



Panduan Aplikasi

# AWS IoT SiteWise Monitor



# AWS IoT SiteWise Monitor: Panduan Aplikasi

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

---

# Table of Contents

Apa itu AWS IoT SiteWise Monitor? .....	1
SiteWise Memantau peran .....	2
SiteWise Pantau konsep .....	4
Memulai .....	7
Masuk ke portal .....	8
Navigasi di portal .....	9
Memulai sebagai administrator portal .....	10
Jelajahi data aset dan tambahkan aset ke proyek .....	10
Tetapkan pemilik ke proyek .....	13
Memulai sebagai pemilik proyek .....	16
Jelajahi aset proyek dan datanya .....	17
Buat dasbor untuk memvisualisasikan data .....	18
Konfigurasi visualisasi untuk memahami data .....	19
Tetapkan pemirsa ke proyek .....	23
Memulai sebagai penampil proyek .....	25
Jelajahi dasbor bersama .....	26
Jelajahi aset proyek .....	28
Jelajahi aset .....	30
Lihat data aset .....	31
Tambahkan aset ke proyek .....	33
Menambahkan aset ke proyek baru .....	33
Menambahkan aset ke proyek yang sudah ada .....	36
Menghapus aset dari proyek .....	37
Tambahkan properti dan alarm .....	38
Bagikan data dengan proyek .....	41
Buat proyek .....	42
Membuat sebuah proyek baru .....	42
Lihat detail proyek .....	43
Tambahkan aset ke proyek .....	44
Menambahkan aset ke proyek baru .....	44
Menambahkan aset ke proyek yang sudah ada .....	47
Menghapus aset dari proyek .....	48
Tetapkan pemilik proyek .....	49
Tetapkan pemirsa proyek .....	52

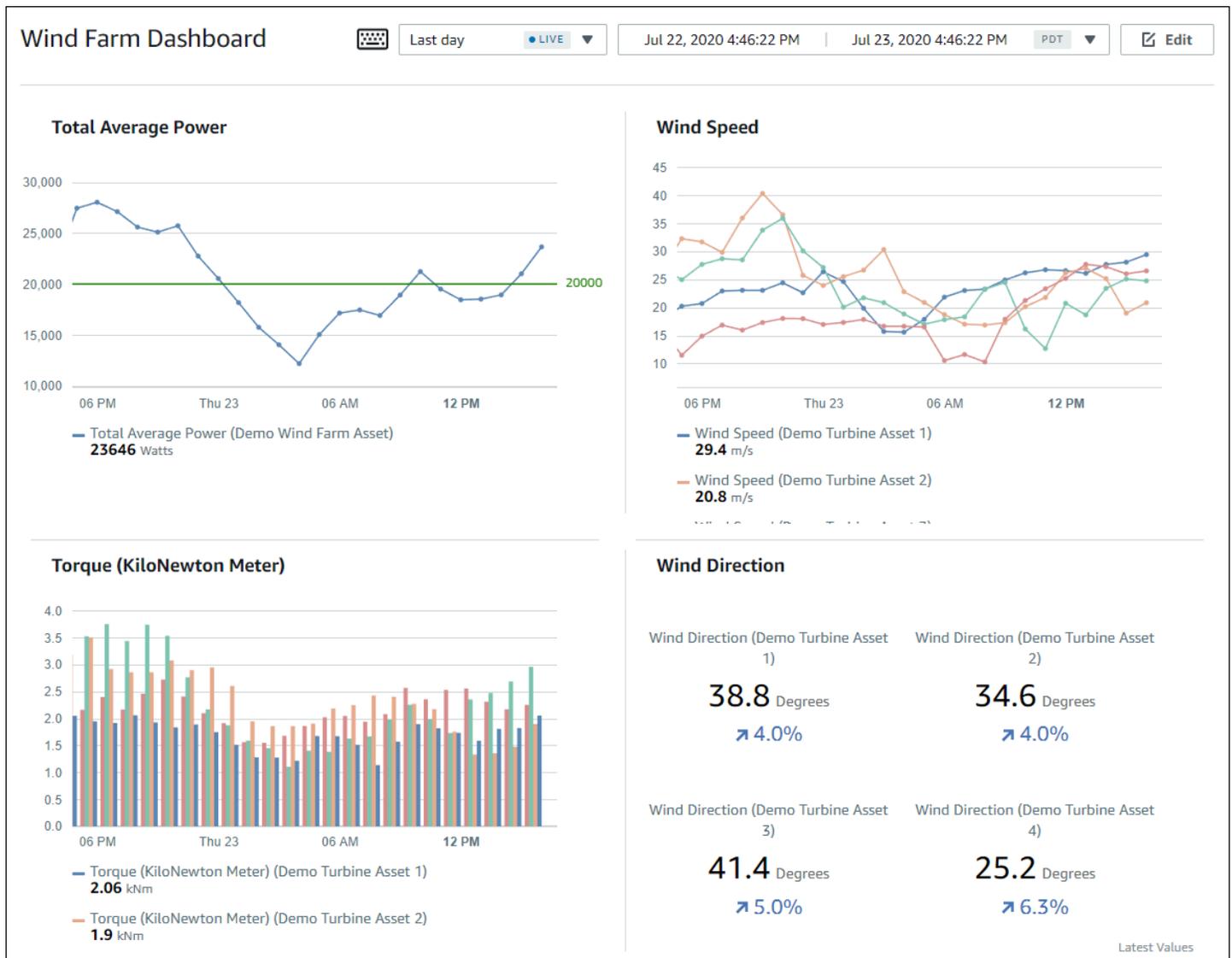
Ubah detail proyek .....	55
Hapus proyek .....	56
Visualisasikan data dengan dasbor .....	58
Lihat dasbor .....	59
Menyesuaikan rentang waktu dasbor .....	61
Buat dasbor .....	63
Tambahkan visualisasi .....	65
Mengedit dasbor .....	66
Seret properti atau alarm ke dasbor .....	67
Sesuaikan visualisasi .....	69
Ubah jenis visualisasi .....	70
Menambahkan data ke visualisasi .....	71
Hapus data dari visualisasi .....	72
Hapus visualisasi .....	73
Pilih jenis visualisasi .....	73
Konfigurasi ambang batas .....	81
Konfigurasi garis tren .....	84
Sesuaikan tata letak dasbor .....	87
Hapus dasbor .....	88
Monitor dengan alarm .....	91
Buat definisi alarm .....	93
Lihat detail alarm .....	96
Menanggapi alarm .....	97
Akui alarm .....	98
Tunda alarm .....	99
Konfigurasi alarm .....	101
Visualisasikan alarm di dasbor .....	103
Pintasan keyboard dan mouse .....	104
Riwayat dokumen .....	105
.....	cviii

## Apa itu AWS IoT SiteWise Monitor?

AWS IoT SiteWise Monitor adalah fitur AWS IoT SiteWise yang menyediakan portal dalam bentuk aplikasi web yang dikelola. Anda dapat menggunakan aplikasi ini untuk melihat dan membagikan data operasional dan alarm Anda. Anda dapat melihat data dari proses, perangkat, dan peralatan yang terhubung AWS IoT SiteWise. Pakar domain, seperti insinyur proses, dapat menggunakan portal ini untuk dengan cepat mendapatkan wawasan tentang data operasional mereka untuk memahami perilaku perangkat dan peralatan. Mereka dapat menggunakan wawasan ini untuk meningkatkan efisiensi perangkat, proses, atau peralatan dan berinovasi pada inisiatif baru. Operator dapat memantau data dengan alarm dan merespons alarm saat perangkat dan peralatan bekerja secara sub-optimal.

Karena AWS IoT SiteWise menangkap data dari waktu ke waktu, Anda dapat menggunakan AWS IoT SiteWise Monitor untuk melihat data operasional dari waktu ke waktu. Dengan AWS IoT SiteWise Monitor, Anda dapat menemukan wawasan yang mungkin sulit ditemukan.

Berikut ini adalah contoh dasbor yang menampilkan data untuk ladang angin.



## SiteWise Memantau peran

Tiga peran menggunakan portal AWS IoT SiteWise Monitor:

### Administrator portal

Setiap portal SiteWise Monitor memiliki satu atau lebih administrator portal. Administrator portal menggunakan portal untuk membuat proyek yang berisi koleksi aset dan dasbor. Administrator portal kemudian menetapkan aset dan pemilik untuk setiap proyek. Dengan mengontrol akses ke proyek, administrator portal menentukan aset mana yang dapat dilihat oleh pemilik proyek dan pemirsa.

## Pemilik proyek

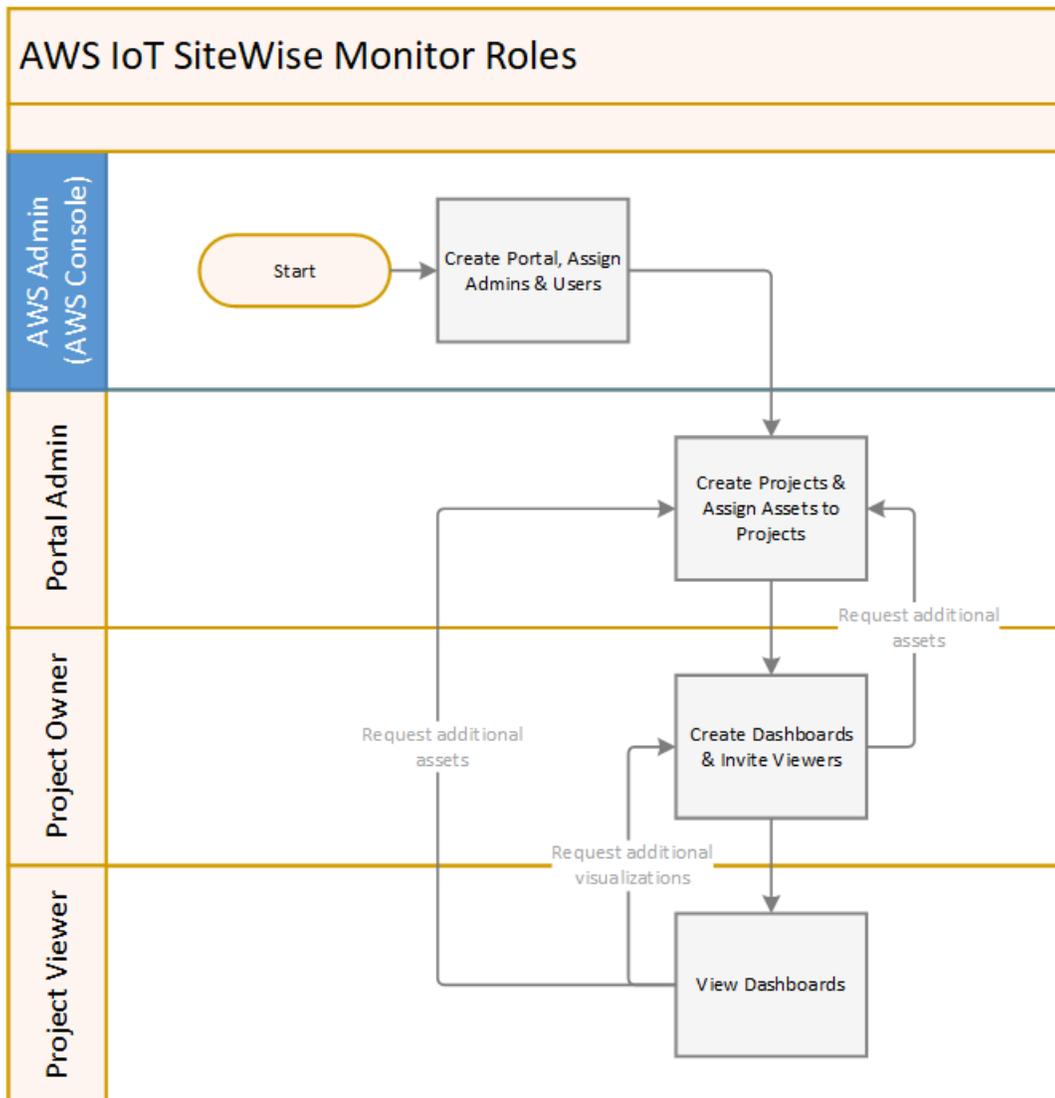
Setiap proyek SiteWise Monitor memiliki pemilik. Pemilik proyek membuat visualisasi dalam bentuk dasbor untuk mewakili data operasional secara konsisten. Ketika dasbor siap untuk dibagikan, pemilik proyek dapat mengundang pemirsa ke proyek. Pemilik proyek juga dapat menugaskan pemilik lain ke proyek. Pemilik proyek dapat mengonfigurasi ambang batas dan pengaturan notifikasi untuk alarm.

## Penampil proyek

Setiap proyek SiteWise Monitor memiliki pemirsa. Pemirsa proyek dapat terhubung ke portal untuk melihat dasbor yang dibuat oleh pemilik proyek. Di setiap dasbor, pemirsa proyek dapat menyesuaikan rentang waktu untuk lebih memahami data operasional. Pemirsa proyek hanya dapat melihat dasbor di proyek yang dapat mereka akses. Pemirsa proyek dapat mengenali dan menunda alarm.

Bergantung pada organisasi Anda, orang yang sama mungkin melakukan banyak peran.

Gambar berikut menggambarkan bagaimana ketiga peran ini, selain AWS administrator yang membuat portal, berinteraksi dalam portal SiteWise Monitor.



Anda dapat mengelola siapa yang memiliki akses ke data Anda dengan menggunakan AWS IAM Identity Center atau IAM. Pengguna data Anda dapat masuk ke SiteWise Monitor dari desktop atau browser seluler menggunakan IAM Identity Center atau IAM mereka.

Pengguna selain AWS administrator dapat mengakses portal ketika mereka menerima tautan ke portal.

## SiteWise Pantau konsep

Jika Anda menerima undangan untuk masuk ke portal AWS IoT SiteWise Monitor, maka Anda sudah memiliki akses ke data dari AWS IoT SiteWise. Untuk mendapatkan manfaat maksimal dari portal AWS IoT SiteWise Monitor, Anda harus terbiasa dengan konsep-konsep berikut:

## Portal

AWS IoT SiteWise Monitor Portal adalah aplikasi web yang dapat Anda gunakan untuk memvisualisasikan dan berbagi AWS IoT SiteWise data Anda. Portal memiliki satu atau lebih administrator dan berisi nol atau lebih proyek.

## Proyek

Setiap portal SiteWise Monitor berisi serangkaian proyek. Setiap proyek memiliki subset AWS IoT SiteWise aset Anda yang terkait dengannya. Pemilik proyek membuat satu atau beberapa dasbor untuk menyediakan cara yang konsisten untuk melihat data yang terkait dengan aset tersebut. Pemilik proyek dapat mengundang pemirsa ke proyek untuk memungkinkan mereka melihat aset dan dasbor dalam proyek. Proyek ini adalah unit dasar berbagi dalam SiteWise Monitor. Pemilik proyek dapat mengundang pengguna yang diberi akses ke portal oleh AWS administrator. Pengguna harus memiliki akses ke portal sebelum proyek di portal itu dapat dibagikan dengan pengguna tersebut.

## Aset

Ketika data dicerna AWS IoT SiteWise dari peralatan industri Anda, perangkat, peralatan, dan proses Anda masing-masing direpresentasikan sebagai aset. Setiap aset memiliki properti dan alarm yang terkait dengannya. Administrator portal menetapkan set aset untuk setiap proyek.

## Properti

Properti adalah data deret waktu yang terkait dengan aset. Misalnya, peralatan mungkin memiliki nomor seri, lokasi, merek dan model, dan tanggal pemasangan. Mungkin juga memiliki nilai deret waktu untuk ketersediaan, kinerja, kualitas, suhu, tekanan, dan sebagainya.

## Alarm

Alarm memantau properti untuk mengidentifikasi kapan peralatan berada di luar jangkauan operasinya. Setiap alarm mendefinisikan ambang batas dan properti untuk dipantau. Ketika properti melebihi ambang batas, alarm menjadi aktif dan menunjukkan bahwa Anda atau seseorang di tim Anda harus mengatasi masalah tersebut. Pemilik proyek dapat menyesuaikan ambang batas dan pengaturan notifikasi untuk alarm. Pemirsa proyek dapat mengenali dan menunda alarm, dan mereka dapat meninggalkan pesan dengan detail tentang alarm atau tindakan yang mereka ambil untuk mengatasinya.

## Dasbor

Setiap proyek berisi satu set dasbor. Dasbor menyediakan satu set visualisasi untuk nilai-nilai dari satu set aset. Pemilik proyek membuat dasbor dan visualisasi yang dikandungnya. Ketika

pemilik proyek siap untuk membagikan kumpulan dasbor, pemilik dapat mengundang pemirsa ke proyek, yang memberi mereka akses ke semua dasbor dalam proyek. Jika Anda menginginkan kumpulan pemirsa yang berbeda untuk dasbor yang berbeda, Anda harus membagi dasbor di antara proyek. Saat pemirsa melihat dasbor, mereka dapat menyesuaikan rentang waktu untuk melihat data tertentu.

## Visualisasi

Di setiap dasbor, pemilik proyek memutuskan bagaimana menampilkan properti dan alarm aset yang terkait dengan proyek. Ketersediaan dapat direpresentasikan sebagai grafik garis, sementara nilai lainnya mungkin ditampilkan sebagai grafik batang atau indikator kinerja utama (KPIs). Alarm paling baik ditampilkan sebagai kisi-kisi status dan jadwal status. Pemilik proyek menyesuaikan setiap visualisasi untuk memberikan pemahaman terbaik tentang data untuk aset tersebut.

# Memulai AWS IoT SiteWise Monitor

Anda menggunakan portal AWS IoT SiteWise Monitor untuk melihat, menganalisis, dan berbagi akses ke data operasional Anda. Setiap portal AWS IoT SiteWise Monitor adalah aplikasi web terkelola yang dibuat dari AWS IoT SiteWise konsol. Ketika Anda diberi akses ke portal, Anda menerima email yang berisi tautan ke portal. Topik di bagian ini membantu Anda memahami apa yang dapat Anda lakukan di portal.

Tergantung pada peran Anda, Anda mungkin memiliki tugas yang berbeda untuk dilakukan.

## Peran dan tugas untuk AWS IoT SiteWise Monitor

Peran	Tugas	Memulai
Administrator portal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Terima undangan ke portal dan masuk</li><li>• Jelajahi aset dan datanya</li><li>• Buat proyek untuk berbagi data</li><li>• Tetapkan pemilik ke proyek</li><li>• Tambahkan aset ke proyek</li></ul>	<a href="#">Siapkan administrator portal untuk AWS IoT SiteWise Monitor</a>
Pemilik proyek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Terima undangan ke proyek dan masuk</li><li>• Jelajahi aset proyek dan datanya</li><li>• Buat dasbor untuk memvisualisasikan data</li><li>• Konfigurasi visualisasi untuk memahami data</li><li>• Undang pemirsa ke proyek</li></ul>	<a href="#">Memulai sebagai pemilik proyek AWS IoT SiteWise Monitor</a>
Penampil proyek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Terima undangan ke proyek dan masuk</li><li>• Jelajahi dasbor bersama</li></ul>	<a href="#">Memulai sebagai penampil proyek AWS IoT SiteWise Monitor</a>

Peran	Tugas	Memulai
	<ul style="list-style-type: none"><li>Melihat dan memahami data organisasi</li></ul>	

Jika Anda tidak memiliki portal AWS IoT SiteWise Monitor, hubungi AWS administrator Anda. Untuk informasi tentang cara membuat portal, lihat [Memulai AWS IoT SiteWise Monitor](#) di Panduan AWS IoT SiteWise Pengguna.

## Masuk ke portal AWS IoT SiteWise Monitor

Baik Anda administrator portal, pemilik proyek, atau penampil, langkah pertama Anda adalah masuk ke aplikasi AWS IoT SiteWise Monitor dengan email dan kata sandi perusahaan Anda, atau kredensi AWS Identity and Access Management (IAM). SiteWise Monitor memvalidasi kredensi Anda dengan AWS IAM Identity Center atau IAM untuk memastikan bahwa hanya pengguna yang berwenang yang dapat mengakses aset perusahaan Anda.

Anda dapat memilih salah satu dari berikut ini untuk masuk ke portal AWS IoT SiteWise Monitor:

- Gunakan identitas Pusat Identitas IAM Anda.
  - Buka email yang berisi tautan ke portal dan buka portal web.
  - Di kotak dialog, untuk Email, masukkan alamat email perusahaan Anda.
  - Untuk Kata Sandi, masukkan kata sandi perusahaan Anda.
  - Pilih Masuk.

Pusat Identitas IAM memvalidasi kredensi Anda dan, jika valid, membuka portal sehingga Anda dapat melakukan tugas yang diizinkan untuk peran Anda.

- Gunakan identitas IAM Anda.
  - Jika Anda menggunakan pengguna IAM, lakukan hal berikut:
    - Buka tautan ke portal dan buka portal web. Anda mungkin telah menerima email yang berisi tautan.
    - Di kotak dialog, masukkan nama pengguna IAM Anda.
    - Untuk Kata Sandi, masukkan kata sandi IAM Anda.
    - Pilih Masuk.

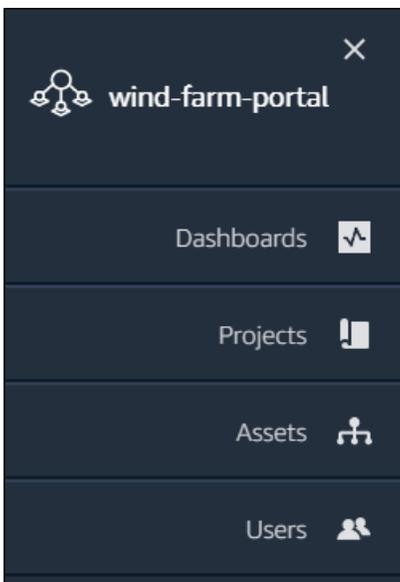
IAM memvalidasi kredensi Anda dan, jika valid, membuka portal sehingga Anda dapat melakukan tugas yang diizinkan untuk peran Anda.

- Jika Anda ingin mengambil peran IAM, lakukan hal berikut:
  1. Masuk ke IAM dengan federasi.
  2. Asumsikan peran IAM.
  3. Buka tautan ke portal dan buka portal web. Anda mungkin telah menerima email yang berisi tautan.

Jika peran IAM ditambahkan ke portal, Anda secara otomatis masuk ke portal. Anda sekarang dapat melakukan tugas yang diizinkan untuk peran Anda.

## Navigasi di portal AWS IoT SiteWise Monitor

Anda menggunakan bilah navigasi kiri untuk menavigasi dalam portal AWS IoT SiteWise Monitor.



Saat bilah diciutkan, hanya ikon yang ditampilkan.

### Note

Hanya administrator portal yang melihat keempat ikon.

# Siapkan administrator portal untuk AWS IoT SiteWise Monitor

Sebagai administrator portal, Anda membuat proyek dan mengaitkan aset dengan proyek tersebut. Anda menentukan pemilik untuk setiap proyek. Pemilik proyek kemudian dapat membuat dasbor dengan visualisasi nilai properti dan alarm. Hanya administrator portal yang dapat membuat proyek, menetapkan pemilik, dan mengubah daftar aset yang terkait dengan setiap proyek. Sebagai administrator portal, Anda dapat melakukan tugas-tugas berikut:

- [Masuk ke portal](#)
- [Jelajahi data aset dan tambahkan aset ke proyek](#)
- [Tetapkan pemilik ke proyek](#)
- [Memulai sebagai pemilik proyek](#)

## Jelajahi data aset dan tambahkan aset ke proyek

Anda dapat menjelajahi daftar aset yang dapat Anda akses untuk melihat properti dan alarmnya. Sebagai administrator portal, Anda dapat menambahkan aset ke proyek agar tersedia bagi pemilik proyek. Pemilik proyek kemudian dapat membuat dasbor untuk memberikan pandangan umum kepada ahli materi pelajaran lainnya tentang properti aset dan alarm.

Prosedur berikut mengasumsikan bahwa Anda masuk di portal AWS IoT SiteWise Monitor.

Untuk mengeksplorasi data aset dan menambahkan aset ke proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.



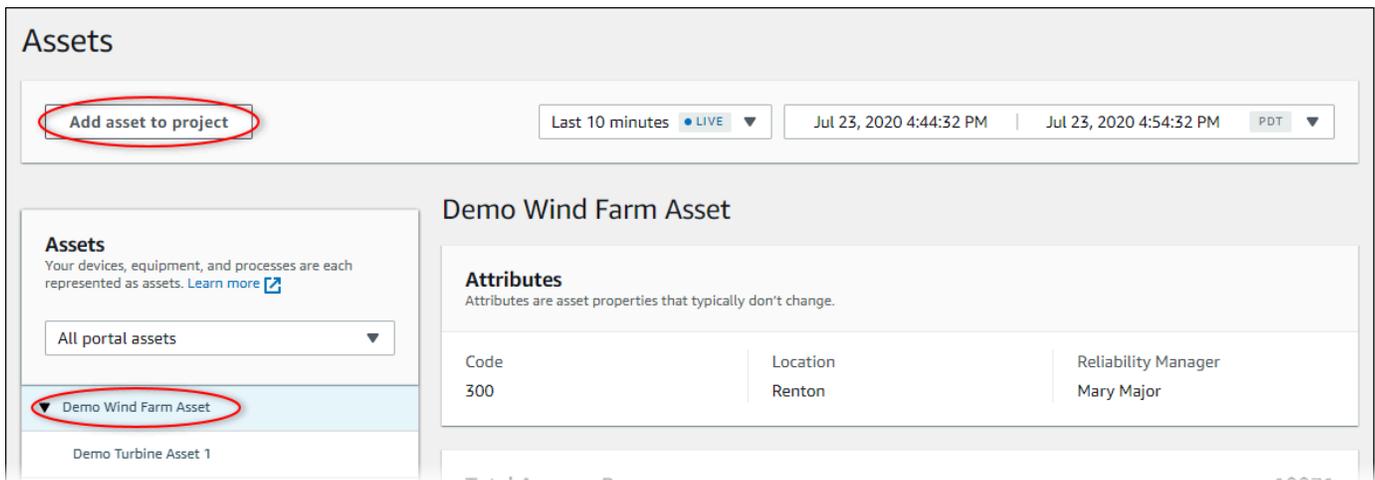
Halaman Aset muncul.

The screenshot displays the 'Assets' management interface. On the left, a sidebar (A) lists assets under 'All portal assets', with 'Demo Wind Farm Asset' (D) selected. A button 'Add asset to project' (B) is located at the top left. The top navigation bar (C) shows a time range of 'Last 10 minutes' and a 'LIVE' status. The main content area for 'Demo Wind Farm Asset' (D) includes an 'Attributes' section with fields for Code (300), Location (Renton), and Reliability Manager (Mary Major). Below this is a 'Total Average Power' chart showing a value of 19871 Watts.

Lihat area halaman berikut.

Callout	Deskripsi
A	Jelajahi hierarki aset untuk menemukan aset yang akan dilihat atau ditambahkan ke proyek.
B	Tambahkan aset ke proyek sehingga Anda dan pemilik proyek dapat membuat dasbor dan visualisasi yang menyediakan cara umum untuk melihat data organisasi Anda.
C	Pilih rentang waktu untuk data yang ditampilkan untuk properti aset yang dipilih.
D	Lihat nilai untuk properti aset yang dipilih. Lihat, konfigurasi, dan tanggap alarm untuk aset yang dipilih.

2. Pilih aset dalam hierarki Aset, lalu pilih Tambahkan aset ke proyek.



**Assets**

Add asset to project

Last 10 minutes **LIVE** Jul 23, 2020 4:44:32 PM | Jul 23, 2020 4:54:32 PM PDT

**Assets**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

▼ Demo Wind Farm Asset

Demo Turbine Asset 1

**Demo Wind Farm Asset**

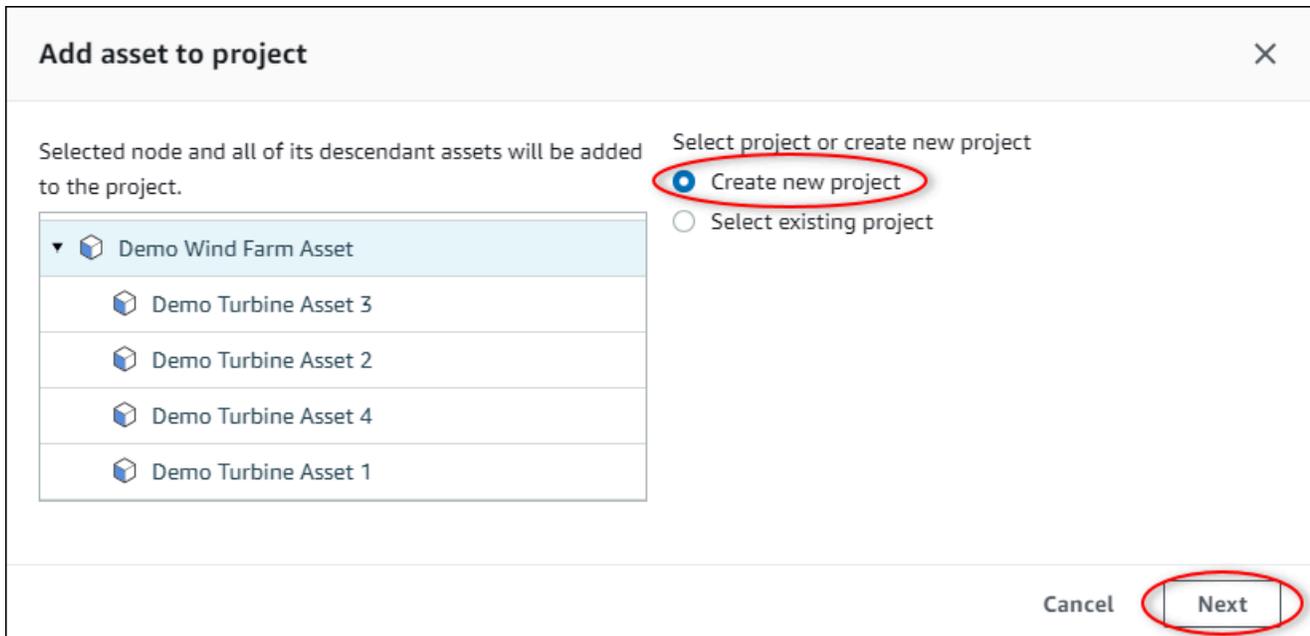
**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Code	Location	Reliability Manager
300	Renton	Mary Major

**Note**

Anda hanya dapat menambahkan hierarki simpul tunggal (aset dan semua aset yang berada di bawah aset tersebut) ke proyek. Untuk membuat dasbor untuk membandingkan dua aset yang merupakan turunan dari aset induk umum, tambahkan induk umum tersebut ke proyek.

3. Dalam kotak dialog Tambahkan aset ke proyek, pilih Buat proyek baru, lalu pilih Berikutnya.



**Add asset to project**

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

Create new project

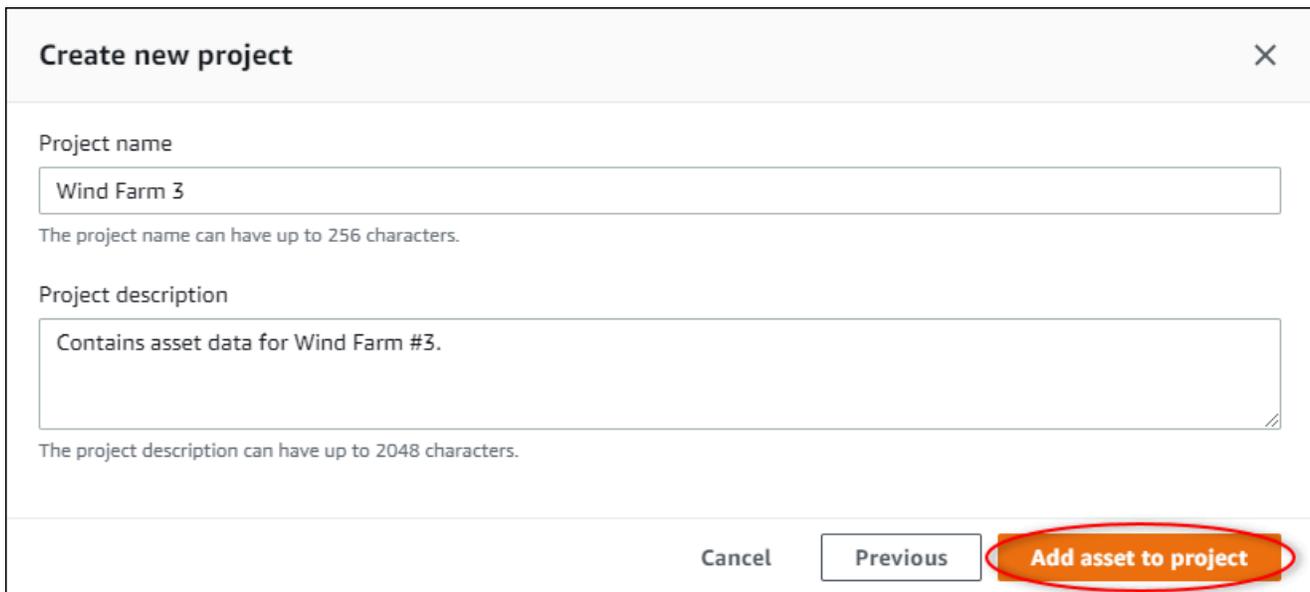
Select existing project

▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 4
- Demo Turbine Asset 1

Cancel **Next**

4. Dalam Nama proyek, masukkan nama untuk proyek Anda. Jika Anda berencana untuk membuat beberapa proyek, masing-masing dengan kumpulan aset yang berbeda, pilih nama deskriptif.



5. Dalam deskripsi Proyek, masukkan deskripsi proyek dan isinya.

Anda dapat menambahkan pemilik proyek setelah Anda membuat proyek.

6. Pilih Tambahkan aset ke proyek.

Kotak dialog Create new project ditutup, dan halaman proyek baru akan terbuka.

7. Saat Anda siap untuk membagikan proyek, Anda dapat menambahkan pemilik ke proyek Anda untuk membuat dasbor dan mengundang pemirsa. Anda dapat melihat dan mengubah siapa yang Anda undang ke proyek di halaman detail proyek.

## Tetapkan pemilik ke proyek

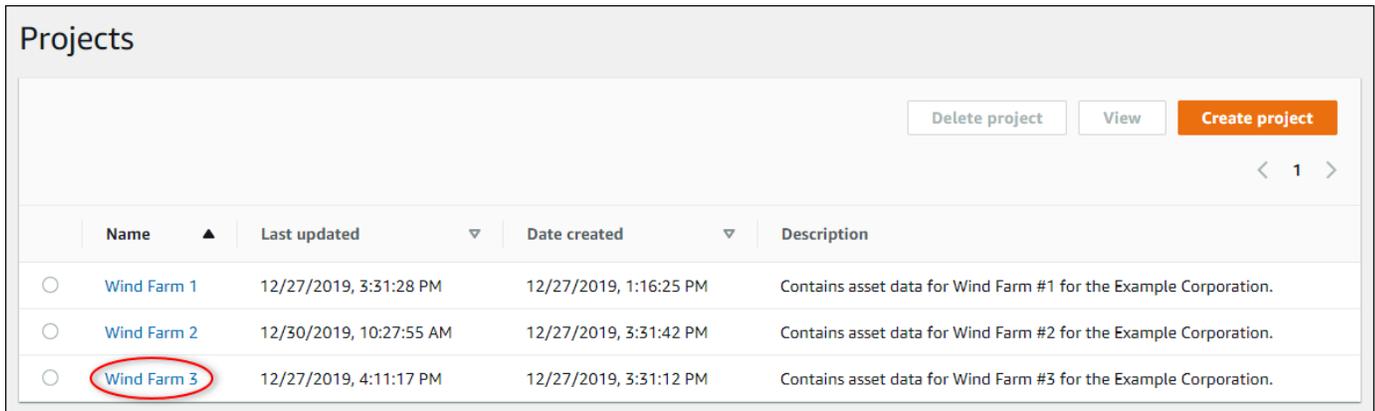
Sebagai administrator portal, setelah Anda membuat proyek, Anda dapat menetapkan pemilik proyek. Pemilik proyek membuat dasbor untuk menyediakan cara yang konsisten untuk melihat data aset Anda. Anda dapat mengirim email undangan ke pemilik proyek yang ditugaskan ketika Anda siap bagi mereka untuk bekerja dengan proyek tersebut.

Untuk menetapkan pemilik ke proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan ditetapkan pemilik proyek.



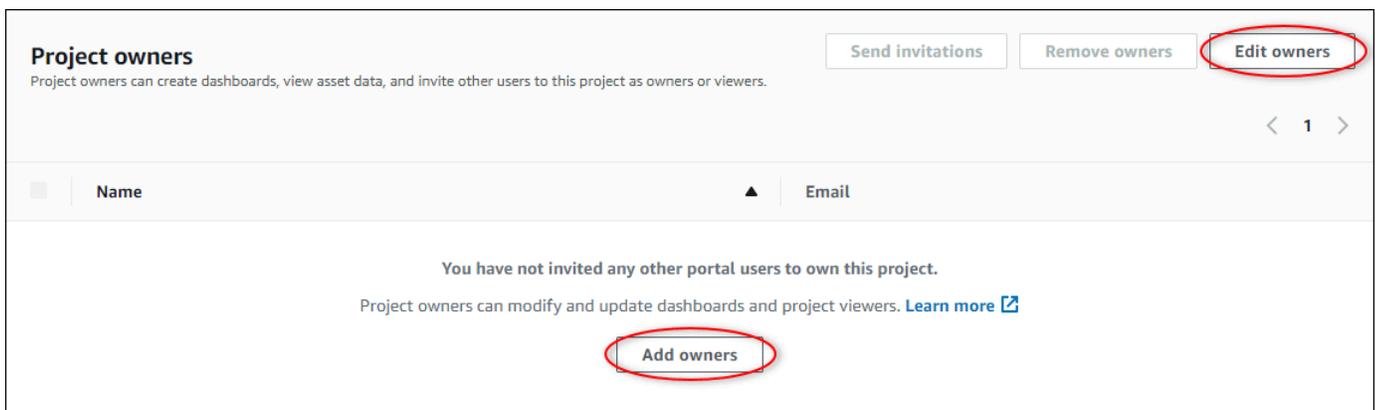
**Projects**

Delete project View **Create project**

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- Di bagian Pemilik proyek pada halaman detail proyek, pilih Tambah pemilik jika proyek tidak memiliki pemilik, atau Edit pemilik.



**Project owners**

Send invitations Remove owners **Edit owners**

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<p>You have not invited any other portal users to own this project.</p> <p>Project owners can modify and update dashboards and project viewers. <a href="#">Learn more</a></p> <p><b>Add owners</b></p>		

- Di kotak dialog Pemilik proyek, pilih kotak centang bagi pengguna untuk menjadi pemilik proyek ini.

### Project owners

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com
<input type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project owners (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

Anda hanya dapat menambahkan pemilik proyek jika mereka pengguna portal. Jika Anda tidak melihat pengguna terdaftar, hubungi AWS administrator Anda untuk menambahkannya ke daftar pengguna portal.

5. Pilih ikon >> untuk menambahkan pengguna tersebut sebagai pemilik proyek.
6. Pilih Simpan untuk menyimpan perubahan Anda.

Selanjutnya, Anda dapat mengirim email ke pemilik proyek Anda sehingga mereka dapat masuk dan mulai mengelola proyek.

Untuk mengirim undangan email ke pemilik proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek untuk mengundang pemilik proyek.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Di bagian Pemilik proyek pada halaman detail proyek, pilih kotak centang bagi pemilik proyek untuk menerima email, lalu pilih Kirim undangan.

Project owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com

4. Klien email pilihan Anda terbuka, diisi dengan penerima dan badan email dengan detail dari proyek Anda. Anda dapat menyesuaikan email sebelum mengirimkannya ke pemilik proyek.

## Memulai sebagai pemilik proyek AWS IoT SiteWise Monitor

Setiap portal di AWS IoT SiteWise Monitor berisi satu atau lebih proyek. Proyek adalah unit berbagi. Jika Anda mengundang pemirsa ke proyek Anda, mereka dapat melihat semua dasbor yang Anda buat dalam proyek tersebut, serta menjelajahi aset yang terkait dengan proyek tersebut. Jika Anda ingin pemirsa memiliki akses ke subset dasbor yang berbeda, Anda harus meminta administrator portal untuk membagi proyek. Sebagai pemilik satu atau lebih proyek, Anda dapat melakukan tugas-tugas berikut:

- [Masuk ke portal](#)
- [Jelajahi aset proyek dan datanya](#)
- [Buat dasbor untuk memvisualisasikan data](#)

- [Konfigurasi visualisasi untuk memahami data](#)
- [Tetapkan pemirsa ke proyek](#)

## Jelajahi aset proyek dan datanya

Anda dapat menjelajahi daftar aset yang dapat Anda akses untuk melihat propertinya. Jika Anda memerlukan aset tambahan dalam proyek Anda, Anda harus menghubungi administrator portal Anda.

### Note

Sebagai pemilik proyek, Anda hanya dapat melihat aset yang terkandung dalam proyek yang dapat Anda akses.

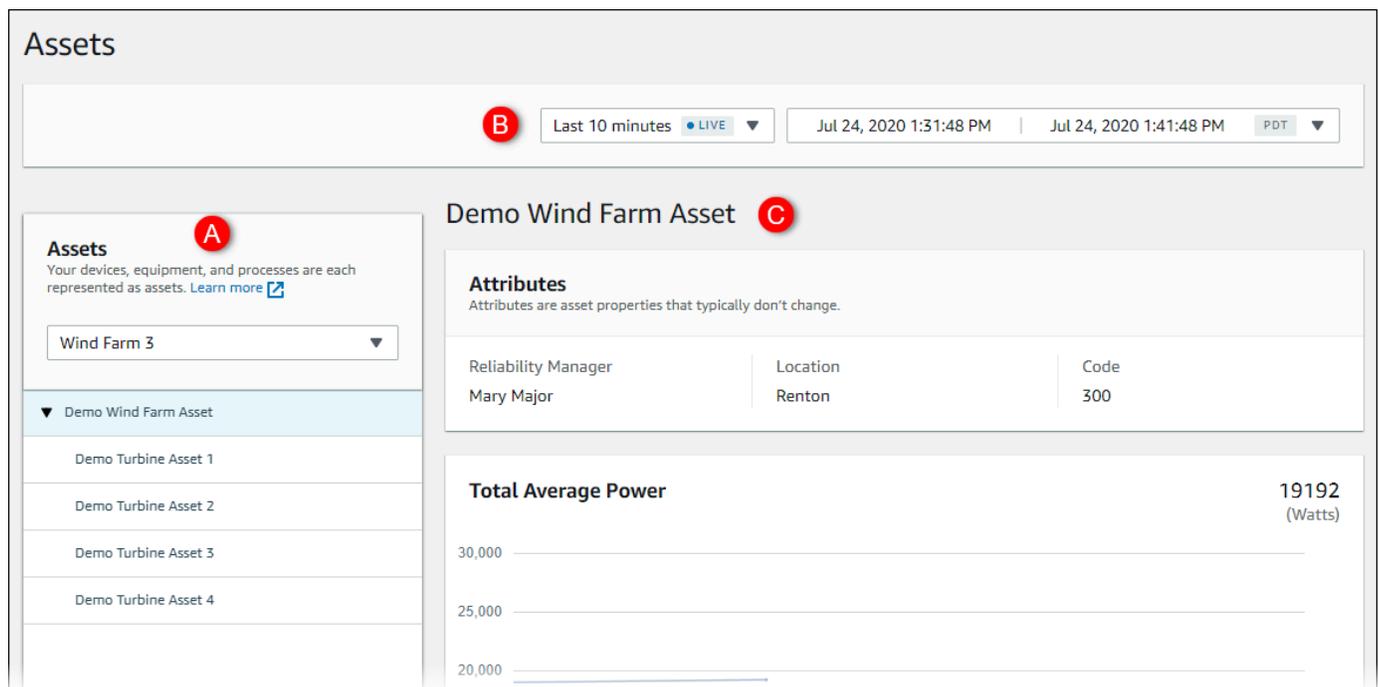
Prosedur berikut mengasumsikan bahwa Anda masuk di portal AWS IoT SiteWise Monitor.

Untuk mengeksplorasi aset proyek dan datanya

- Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.



Halaman Aset muncul.



The screenshot displays the 'Assets' page in the AWS IoT SiteWise Monitor. At the top, there is a navigation bar with a 'B' icon, a 'Last 10 minutes' filter, a 'LIVE' status indicator, and a time range from 'Jul 24, 2020 1:31:48 PM' to 'Jul 24, 2020 1:41:48 PM' in PDT. The main content area is divided into two sections. On the left, under the 'Assets' heading (marked with 'A'), there is a dropdown menu showing 'Wind Farm 3' and a list of assets under 'Demo Wind Farm Asset', including 'Demo Turbine Asset 1' through '4'. On the right, under the 'Demo Wind Farm Asset' heading (marked with 'C'), there is an 'Attributes' section with a table of properties: 'Reliability Manager' (Mary Major), 'Location' (Renton), and 'Code' (300). Below this is a 'Total Average Power' section showing a value of 19192 Watts, accompanied by a line chart with a y-axis ranging from 20,000 to 30,000.

Lihat area halaman berikut.

Callout	Deskripsi
A	Jelajahi hierarki aset untuk menemukan aset yang akan dilihat.
B	Pilih rentang waktu untuk data yang ditampilkan untuk properti aset yang dipilih.
C	Lihat nilai untuk properti aset yang dipilih. Lihat, konfigurasi, dan tanggap alarm untuk aset yang dipilih.

## Buat dasbor untuk memvisualisasikan data

Aktivitas utama pemilik proyek adalah membuat dasbor yang berisi satu atau lebih visualisasi yang menunjukkan nilai properti aset dan alarm. Membuat dasbor cepat dan mudah.

Untuk membuat dasbor

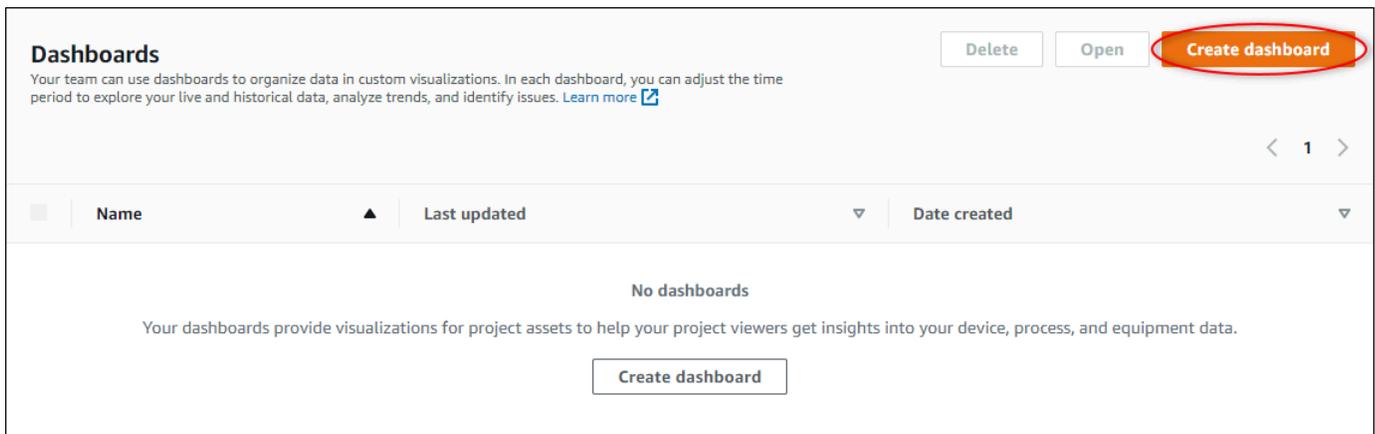
1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek di mana Anda ingin membuat dasbor.

Projects					
Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼	
<input type="radio"/> Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner	
<input type="radio"/> Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner	
<input type="radio"/> <b>Wind Farm 3</b>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner	

3. Di bagian Dasbor, pilih Buat dasbor.



Selanjutnya, Anda menambahkan satu atau lebih visualisasi properti aset dan alarm ke dasbor Anda.

## Konfigurasi visualisasi untuk memahami data

Setiap dasbor dapat menampilkan satu atau lebih visualisasi nilai properti aset dan alarm dalam proyek Anda. Anda dapat menambahkan visualisasi untuk properti atau alarm apa pun, dan menyesuaikan detail visualisasi.

Untuk mengkonfigurasi visualisasi

1. Di editor dasbor, ubah nama dasbor dari default, **New dashboard**, menjadi sesuatu yang menggambarkan konten.



2. Jelajahi daftar aset proyek di sisi kanan dasbor. Saat Anda menemukan properti atau alarm untuk divisualisasikan, seret ke dasbor.
  - Jenis visualisasi default untuk properti adalah [diagram garis](#).
  - Jenis visualisasi default untuk alarm adalah widget [grid status](#).

### Note

Anda dapat menyeret beberapa properti dan alarm ke satu visualisasi.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

Last 10 minutes Jul 24, 2020 1:53:00 PM Jul 24, 2020 2:03:00 PM PDT



**Drag data here**

Cancel Save dashboard

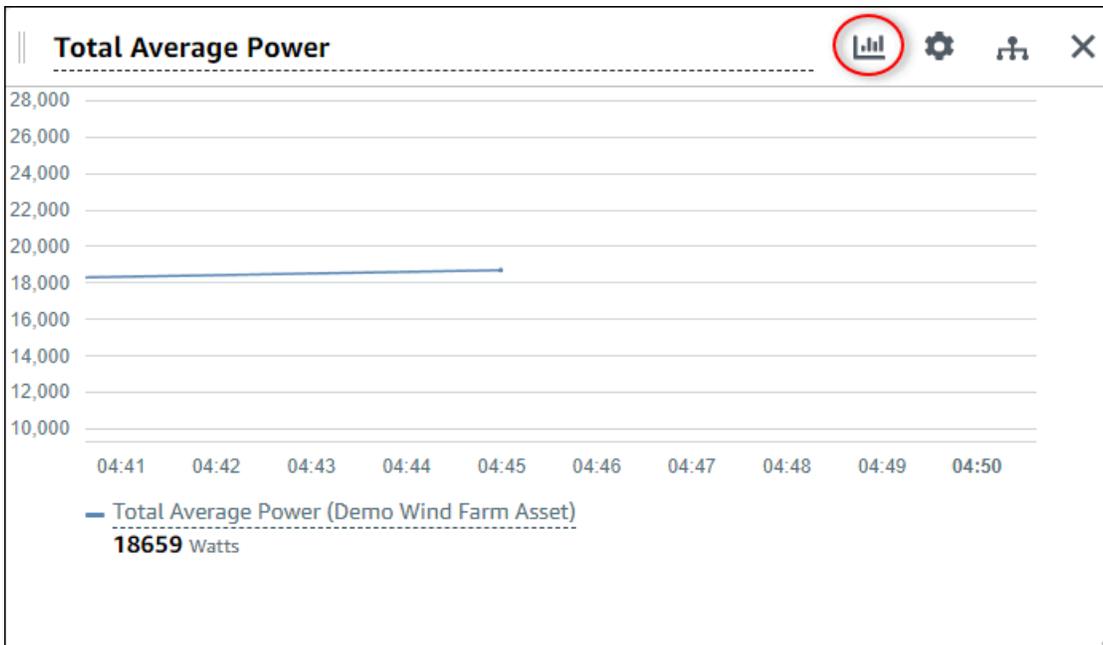
▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

**Properties for "Demo Wind Farm Asset"**

Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

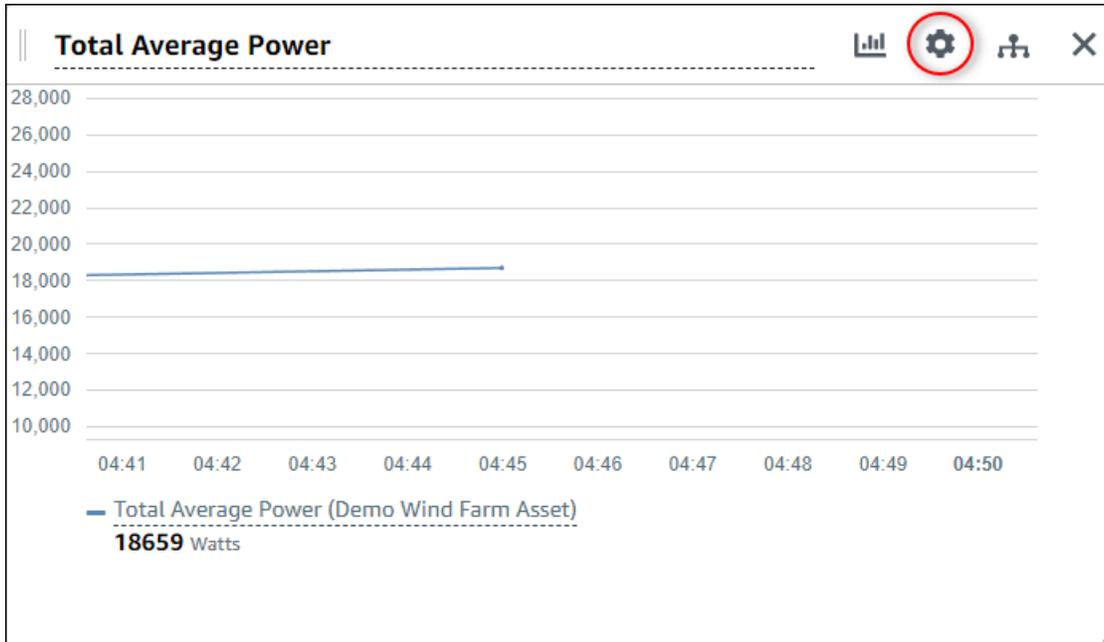
3. Untuk mengubah tampilan data Anda, pilih jenis visualisasi.



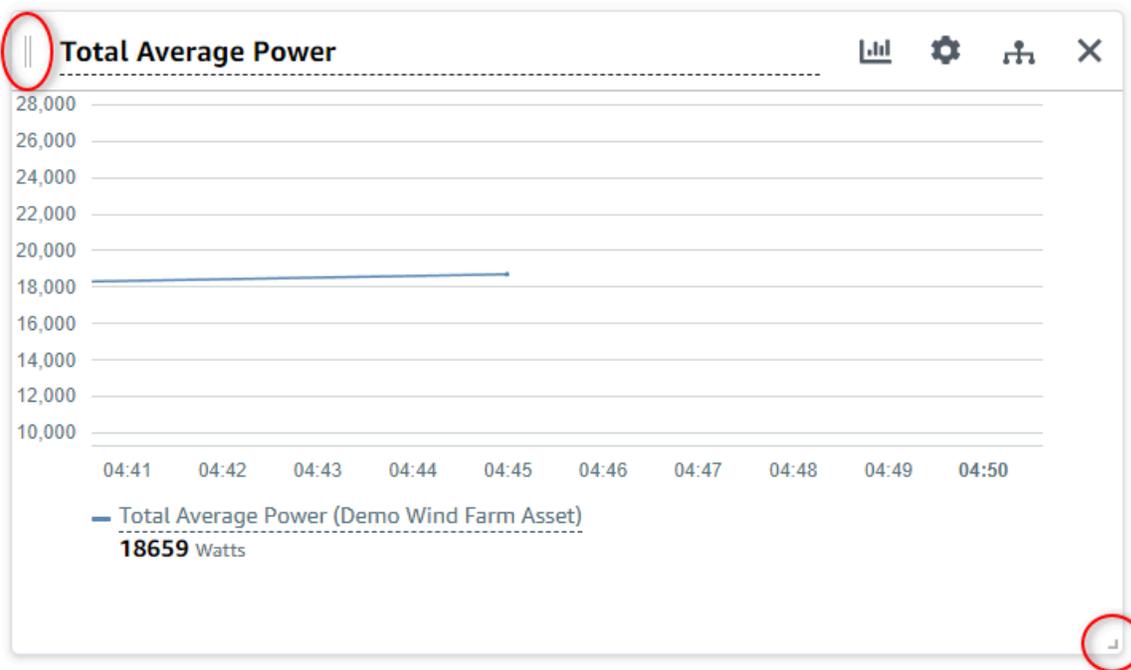
Untuk informasi selengkapnya tentang jenis visualisasi yang tersedia, lihat [Pilih jenis visualisasi](#).

Untuk menyesuaikan detail visualisasi, lihat [Sesuaikan visualisasi](#).

4. Untuk menambahkan ambang batas ke properti Anda, pilih ikon konfigurasi visualisasi. Jika Anda menambahkan properti yang memiliki alarm, visualisasi menampilkan ambang batas alarm tersebut. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Konfigurasikan ambang batas](#).



5. Untuk memindahkan visualisasi, pilih ikon kontrol di kiri atas dan kemudian seret visualisasi ke lokasi baru.



6. Untuk mengubah ukuran visualisasi, gunakan kontrol perubahan ukuran di kanan bawah. Seret sudut ke ukuran dan bentuk baru. Visualisasi masuk ke grid saat diubah ukurannya, jadi Anda hanya memiliki kontrol kasar atas ukurannya.
7. Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.
8. Ulangi langkah-langkah ini untuk menambah dan mengonfigurasi lebih banyak visualisasi ke dasbor.
9. Setelah selesai melakukan perubahan, pilih Simpan dasbor di sudut kanan atas.



Saat siap membagikan dasbor, Anda dapat menambahkan pemirsa ke proyek untuk menjelajahi dasbor. Anda dapat melihat dan mengubah siapa yang Anda undang ke proyek di halaman detail proyek.

## Tetapkan pemirsa ke proyek

Anda dapat menetapkan pemirsa ke proyek Anda dari halaman detail proyek.

Untuk menetapkan pemirsa ke proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan ditetapkan pemirsa.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Di bagian Penampil proyek pada halaman detail proyek, pilih Tambahkan pemirsa jika proyek tidak memiliki pemirsa, atau Edit pemirsa.

**Project viewers**

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers **Edit viewers**

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<p>You have not invited any other portal users to view this project.</p> <p>Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. <a href="#">Learn more</a></p> <p><b>Add viewers</b></p>		

4. Di kotak dialog Project viewers, pilih kotak centang bagi pengguna untuk menjadi penonton untuk proyek ini.

**Project viewers** ×

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

### Portal users

< 1 ... >

<input type="checkbox"/>	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

### Project viewers (0)

< 1 >

**No results**

We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

Anda hanya dapat menambahkan pemirsa jika mereka adalah pengguna portal. Jika Anda tidak melihat pengguna terdaftar, hubungi AWS administrator Anda untuk menambahkannya ke daftar pengguna portal.

5. Pilih ikon >> untuk menambahkan pengguna tersebut sebagai pemirsa proyek.
6. Pilih Simpan untuk menyimpan perubahan Anda.

Selanjutnya, Anda dapat mengirim email ke pemirsa proyek Anda sehingga mereka dapat masuk dan mulai menjelajahi dasbor dalam proyek.

Untuk mengirim undangan email ke pemirsa proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan mengundang pemirsa proyek.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Di bagian Penampil proyek pada halaman detail proyek, pilih kotak centang agar penonton proyek menerima email, lalu pilih Kirim undangan.

**Project viewers**

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers Edit viewers

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

4. Klien email pilihan Anda terbuka, diisi dengan penerima dan badan email dengan detail dari proyek Anda. Anda dapat menyesuaikan email sebelum mengirimkannya ke pemirsa proyek.

## Memulai sebagai penampil proyek AWS IoT SiteWise Monitor

Saat Anda diundang ke proyek sebagai penampil, seseorang di organisasi Anda telah menyiapkan proyek dan serangkaian dasbor untuk memberi Anda cara yang konsisten untuk melihat data untuk perangkat, peralatan, dan proses perusahaan Anda. Pada tahun AWS IoT SiteWise, perangkat, peralatan, dan proses tersebut disebut sebagai aset. Anda dapat menggunakan AWS IoT SiteWise Monitor untuk melihat properti dan alarm untuk satu set aset. Karena pemilik proyek telah menyiapkan dasbor untuk memvisualisasikan properti tersebut, setiap orang yang melihat proyek memiliki tampilan dashboard untuk menarik wawasan dari data. Sebagai penampil proyek, Anda dapat melihat semua dasbor dalam proyek. Anda dapat menyesuaikan rentang waktu untuk data yang

ditampilkan di dasbor. Dan Anda dapat menjelajahi properti dan alarm aset individu untuk melihat properti atau alarm yang tidak ada di dasbor.

Anda hanya dapat melihat aset yang terkait dengan proyek tempat Anda diundang. Untuk meminta aset tambahan, hubungi pemilik proyek Anda. Pemilik proyek juga dapat memperbarui dasbor untuk mengubah visualisasi atau menampilkan properti dan alarm tambahan.

Sebagai penampil proyek, Anda dapat melakukan tugas-tugas berikut:

- [Masuk ke portal](#)
- [Jelajahi dasbor bersama](#)
- [Jelajahi aset proyek dan datanya](#)

## Jelajahi dasbor bersama

Sebagai penampil untuk satu atau beberapa proyek AWS IoT SiteWise Monitor, Anda dapat melihat dasbor untuk memahami data untuk perangkat, peralatan, dan proses Anda. Anda dapat menyesuaikan rentang waktu untuk visualisasi di setiap dasbor untuk mendapatkan wawasan tentang data Anda.

Prosedur berikut mengasumsikan bahwa Anda masuk di portal AWS IoT SiteWise Monitor.

Untuk menjelajahi dasbor bersama

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang dasbornya ingin Anda lihat.

Projects					
					View
< 1 >					
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

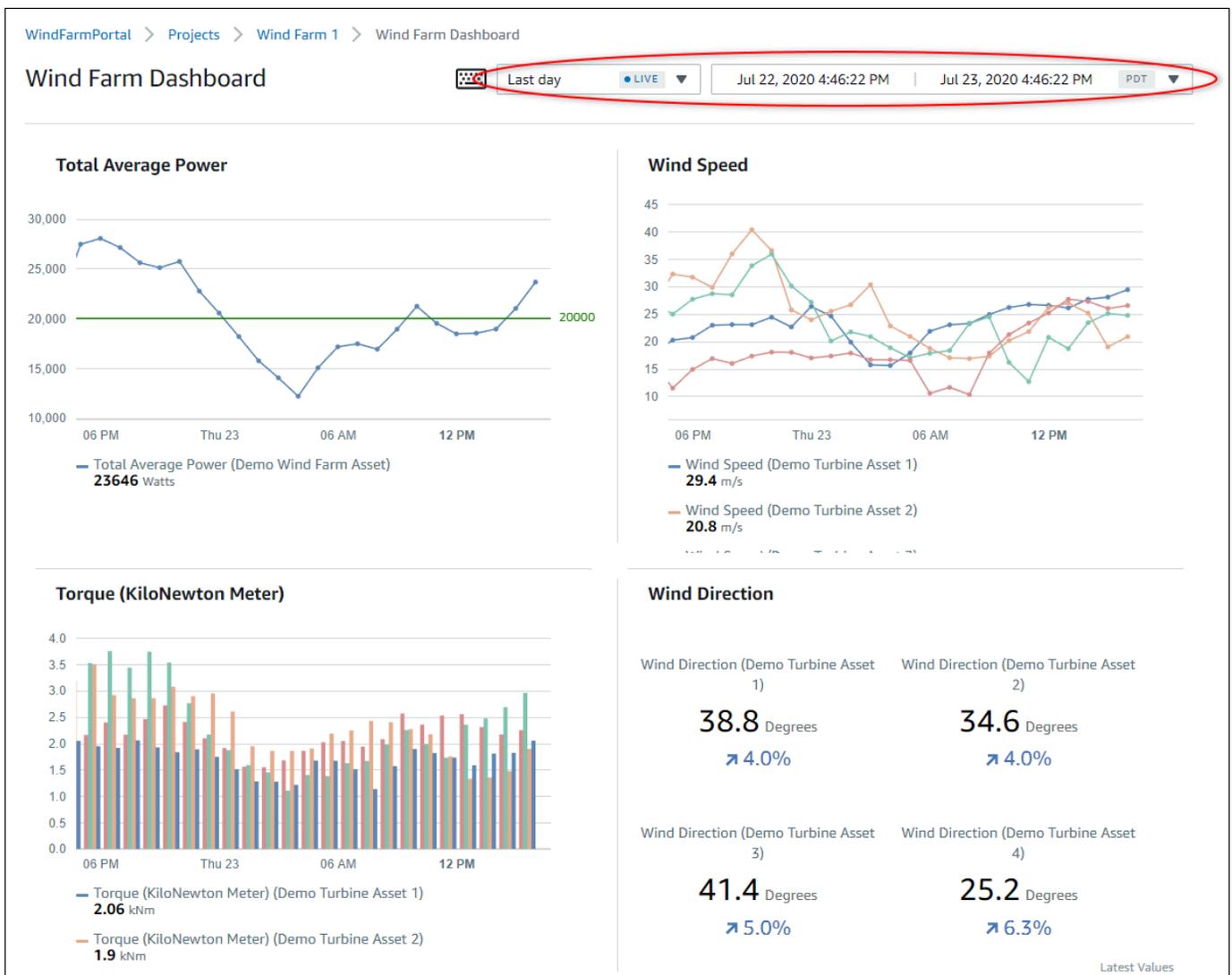
- Di bagian Dasbor pada halaman detail proyek, pilih nama dasbor yang akan dilihat. Anda juga dapat memilih kotak centang di sebelah dasbor, lalu pilih Buka.

**Dashboards** [Info](#) Open

Find dashboards < 1 >

<input type="checkbox"/>	Name	Last updated	Date created
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	12/27/2019, 1:52:01 PM	12/27/2019, 1:18:22 PM

- Anda dapat menelusuri visualisasi di dasbor.



Lakukan salah satu tindakan berikut untuk menyesuaikan rentang waktu yang ditampilkan untuk data Anda:

- Klik dan seret rentang waktu pada salah satu diagram garis atau batang untuk memperbesar rentang waktu yang dipilih.
- Klik dua kali pada rentang waktu untuk memperbesar titik yang dipilih.
- Tekan Shift dan kemudian klik dua kali pada rentang waktu untuk memperkecil dari titik yang dipilih.
- Tekan Shift lalu seret mouse pada rentang waktu untuk menggeser rentang ke kiri atau kanan.
- Gunakan daftar drop-down untuk memilih rentang waktu yang telah ditentukan untuk dilihat.
- Gunakan kontrol rentang waktu untuk membuka kalender dan tentukan waktu mulai dan berakhir untuk rentang Anda.

Setiap visualisasi menunjukkan nilai terbaru yang dilaporkan untuk rentang waktu yang dipilih.

5. Jika Anda pemilik proyek atau administrator portal, Anda dapat memodifikasi dasbor. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tambahkan visualisasi di Monitor AWS IoT SiteWise](#).

## Jelajahi aset proyek dan datanya

Meskipun Anda biasanya akan menggunakan dasbor yang disiapkan oleh pemilik proyek untuk Anda, Anda juga dapat melihat properti dan alarm untuk aset yang disertakan dalam proyek. Misalnya, Anda dapat memeriksa model, tanggal pemasangan, atau lokasi untuk peralatan.

### Note

Sebagai penampil proyek, Anda hanya dapat melihat aset yang terkandung dalam proyek yang dapat Anda akses.

Prosedur berikut mengasumsikan bahwa Anda masuk di portal AWS IoT SiteWise Monitor.

Untuk mengeksplorasi aset proyek dan datanya

- Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.



Halaman Aset muncul.

The screenshot displays the 'Assets' page in the AWS IoT SiteWise Monitor. At the top, there is a header with a red callout 'B' next to a time range selector set to 'Last 10 minutes' and 'LIVE'. Below this, a left sidebar (callout 'A') shows a hierarchy of assets, with 'Demo Wind Farm Asset' selected. The main content area (callout 'C') displays the details for the selected asset, including its 'Attributes' (Reliability Manager: Mary Major, Location: Renton, Code: 300) and a 'Total Average Power' gauge showing 19192 Watts.

Lihat area halaman berikut.

Callout	Deskripsi
A	Jelajahi hierarki aset untuk menemukan aset yang akan dilihat.
B	Pilih rentang waktu untuk data yang ditampilkan untuk properti aset yang dipilih.
C	Lihat nilai untuk properti aset yang dipilih. Lihat dan tanggap alarm untuk aset yang dipilih.

## Jelajahi aset di AWS IoT SiteWise

Dalam AWS IoT SiteWise, aset mewakili perangkat, proses, atau peralatan. Anda dapat menggunakan AWS IoT SiteWise Monitor untuk menjelajahi dan memvisualisasikan properti dan alarm untuk aset Anda. Setiap proyek di AWS IoT SiteWise Monitor dikaitkan dengan satu set aset oleh administrator portal. Jika Anda seorang administrator portal, Anda dapat melihat semua aset di portal. Jika Anda pemilik proyek atau penampil proyek, Anda hanya dapat melihat aset yang terkait dengan proyek yang menjadi pemilik atau penampil Anda.

Aset dapat memiliki properti yang berbeda. Beberapa properti tidak berubah seiring waktu, seperti lokasi aset, model, nomor seri, dan sebagainya. Properti lain memiliki serangkaian nilai yang dihasilkan dari waktu ke waktu. Properti dapat diperbarui dengan tarif yang berbeda. Anda mungkin memiliki sensor suhu yang diperbarui setiap detik, dan metrik kualitas produk yang diperbarui setiap jam.

Aset juga dapat memiliki alarm. Alarm mendeteksi ketika properti berada di luar jangkauan operasinya, sehingga Anda dan tim Anda dapat mengatasi masalah dengan peralatan dan proses Anda. Misalnya, Anda mungkin memiliki alarm yang mendeteksi ketika suhu dalam boiler melebihi suhu maksimumnya.

Anda dapat melakukan tugas-tugas terkait aset berikut.

Tugas	Peran yang dapat melakukan tugas
<a href="#">Lihat data aset di AWS IoT SiteWise Monitor</a>	Administrator portal dapat melihat semua aset untuk portal. Pemilik proyek dan pemirsa hanya dapat melihat aset yang terkait dengan proyek tempat mereka diundang.
<a href="#">Tambahkan aset ke proyek</a>	Hanya administrator portal yang dapat mengubah daftar aset yang terkait dengan proyek.
<a href="#">Tambahkan properti dan alarm ke dasbor</a>	Pemilik proyek menambahkan properti aset ke dasbor. Administrator portal biasanya tidak mengedit dasbor. Pemirsa proyek tidak dapat mengedit dasbor.

## Lihat data aset di AWS IoT SiteWise Monitor

Pada halaman Aset, Anda dapat melihat semua properti dan alarm aset apa pun yang terkait dengan proyek yang dapat Anda akses. Administrator portal memiliki akses ke semua aset di portal dan dapat menggunakan halaman Aset untuk menjelajahi aset individu sebelum menambahkannya ke proyek. Dasbor menyediakan visualisasi umum untuk semua pemirsa proyek.

Prosedur berikut menjelaskan cara melihat data aset di halaman Aset dan cara melihat data aset dari halaman proyek. Untuk informasi tentang melihat data aset di dasbor, lihat [Lihat dasbor di AWS IoT SiteWise](#).

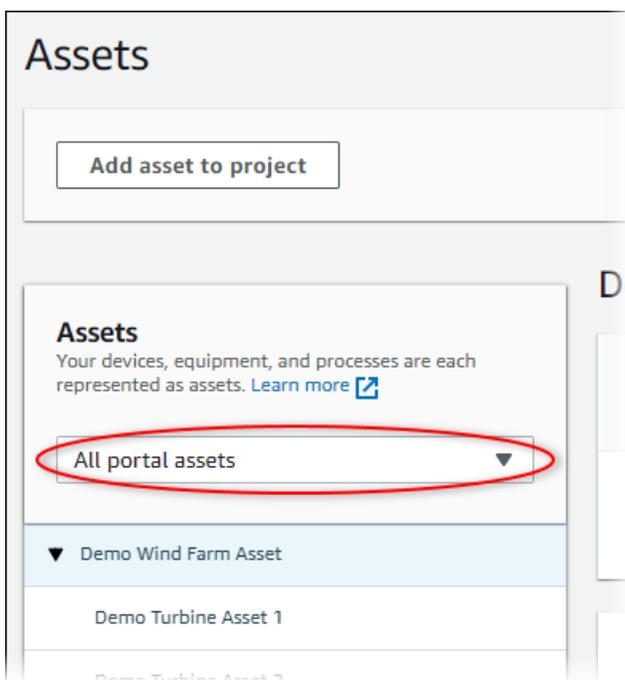
Untuk melihat data aset di halaman Aset

1. Masuk ke portal AWS IoT SiteWise Monitor Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Masuk ke portal AWS IoT SiteWise Monitor](#).

2. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.

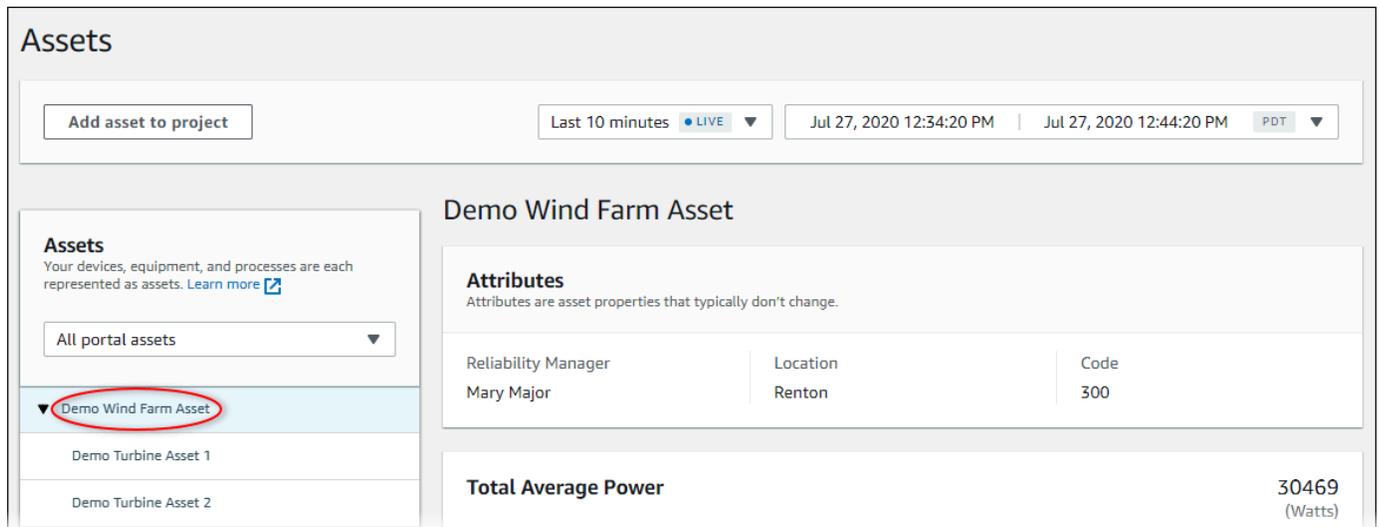


3. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk menampilkan hanya aset dari proyek tertentu.

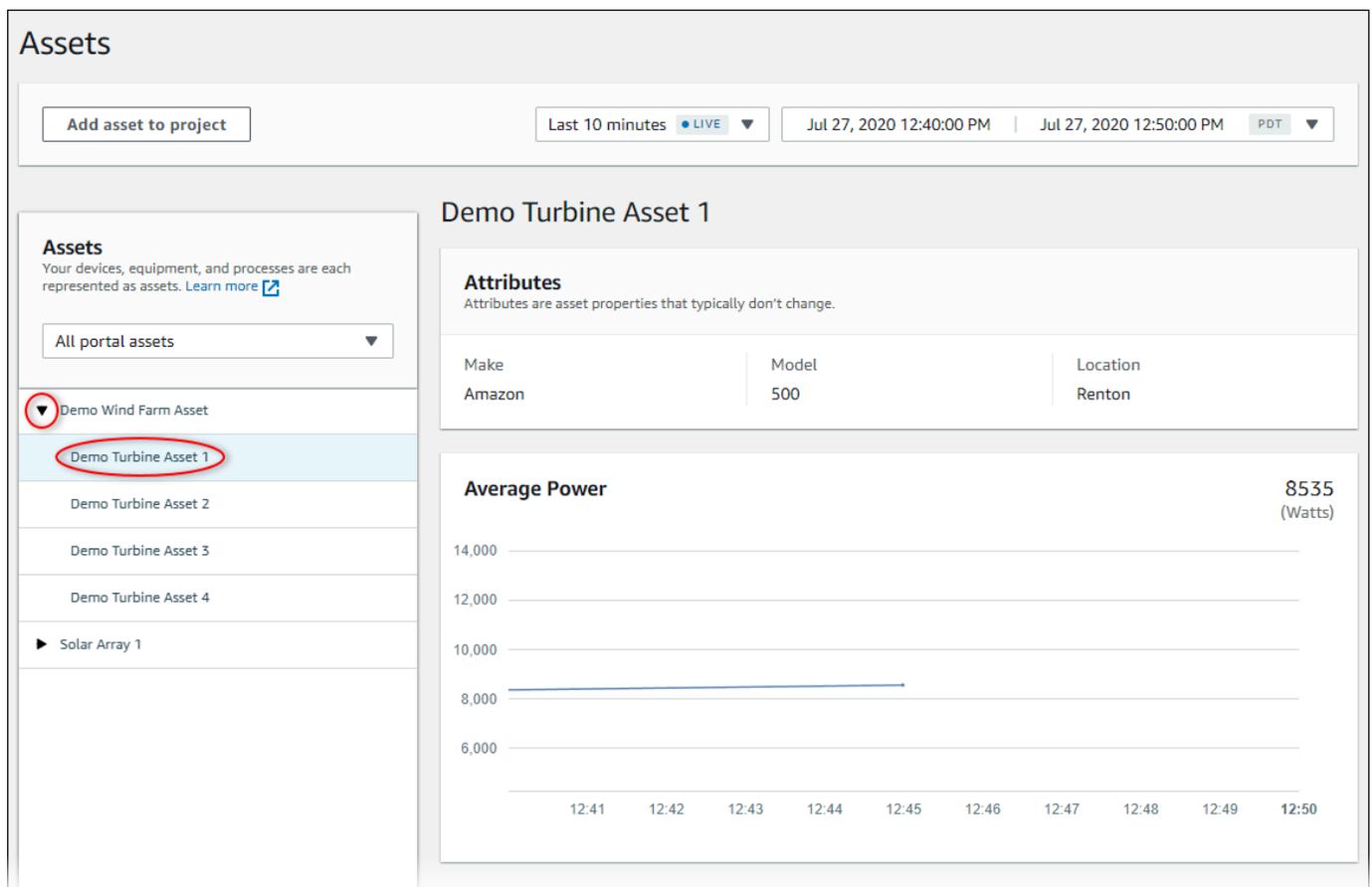


4. Pilih aset dalam hierarki Aset.

Beberapa aset mungkin memiliki beberapa properti statis, yang disebut atribut. Misalnya, properti pabrik, seperti lokasi, hanya memiliki satu nilai dan biasanya tidak berubah seiring waktu.



- Pilih panah di samping aset untuk melihat semua anak dari aset tersebut, lalu pilih aset peralatan. AWS IoT SiteWise Monitor menunjukkan atribut, seperti tanggal pemasangan, dan data deret waktu, seperti ketersediaan atau efektivitas peralatan secara keseluruhan (OEE).



6. Lakukan salah satu tindakan berikut untuk menyesuaikan rentang waktu yang ditampilkan untuk data Anda:
  - Klik dan seret rentang waktu pada salah satu diagram garis atau batang untuk memperbesar rentang waktu yang dipilih.
  - Klik dua kali pada rentang waktu untuk memperbesar titik yang dipilih.
  - Tekan Shift dan kemudian klik dua kali pada rentang waktu untuk memperkecil dari titik yang dipilih.
  - Tekan Shift lalu seret mouse pada rentang waktu untuk menggeser rentang ke kiri atau kanan.
  - Gunakan daftar drop-down untuk memilih rentang waktu yang telah ditentukan untuk dilihat.
  - Gunakan kontrol rentang waktu untuk membuka kalender dan tentukan waktu mulai dan berakhir untuk rentang Anda.
7. Pilih tab Alarm untuk melihat alarm aset.
8. Pilih alarm untuk melihat detail alarm dan data statusnya sebagai deret waktu.

## Tambahkan aset ke proyek

Sebagai administrator portal, Anda memutuskan cara menetapkan AWS IoT SiteWise aset Anda ke proyek. Anda memberikan akses ke pengguna di tingkat proyek, jadi Anda harus mengelompokkan aset terkait ke dalam proyek yang akan memiliki kumpulan pemirsa umum.

### Note

Anda hanya dapat menambahkan aset ke proyek jika Anda seorang administrator portal. Pemilik proyek dan pemirsa dapat menjelajahi aset dalam proyek yang mereka akses, tetapi tidak dapat menambahkan aset ke proyek.

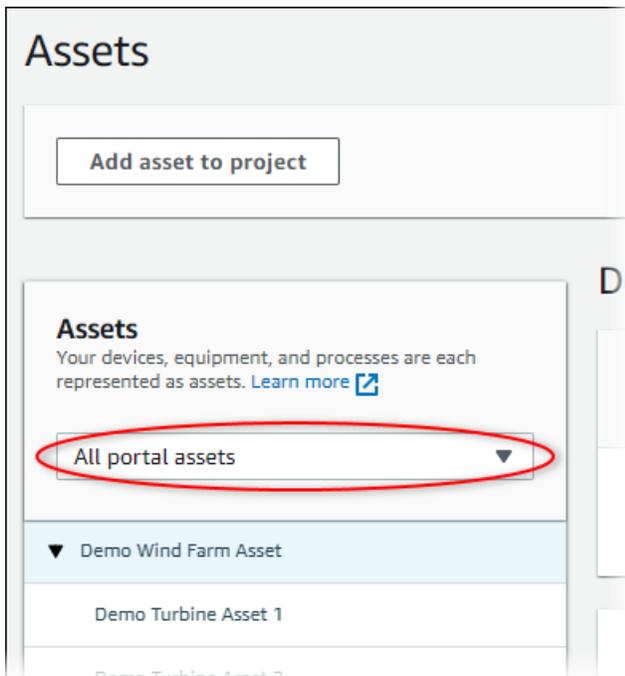
Anda dapat menambahkan aset ke proyek yang ada atau Anda dapat membuat proyek untuk aset yang dipilih.

## Menambahkan aset ke proyek baru

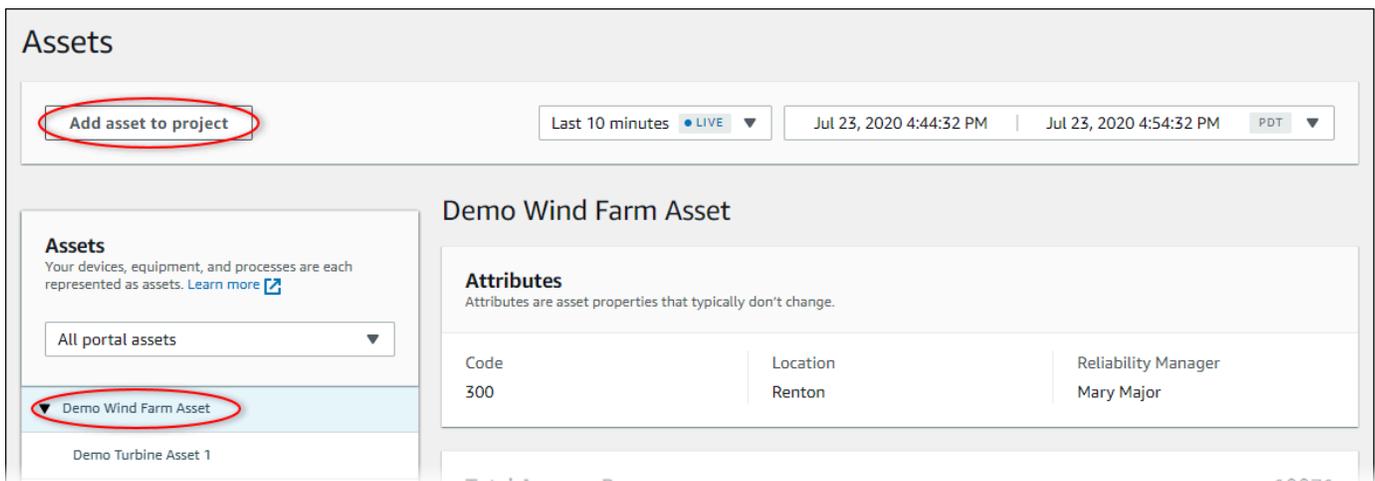
1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.



- (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk menampilkan hanya aset dari proyek tertentu.



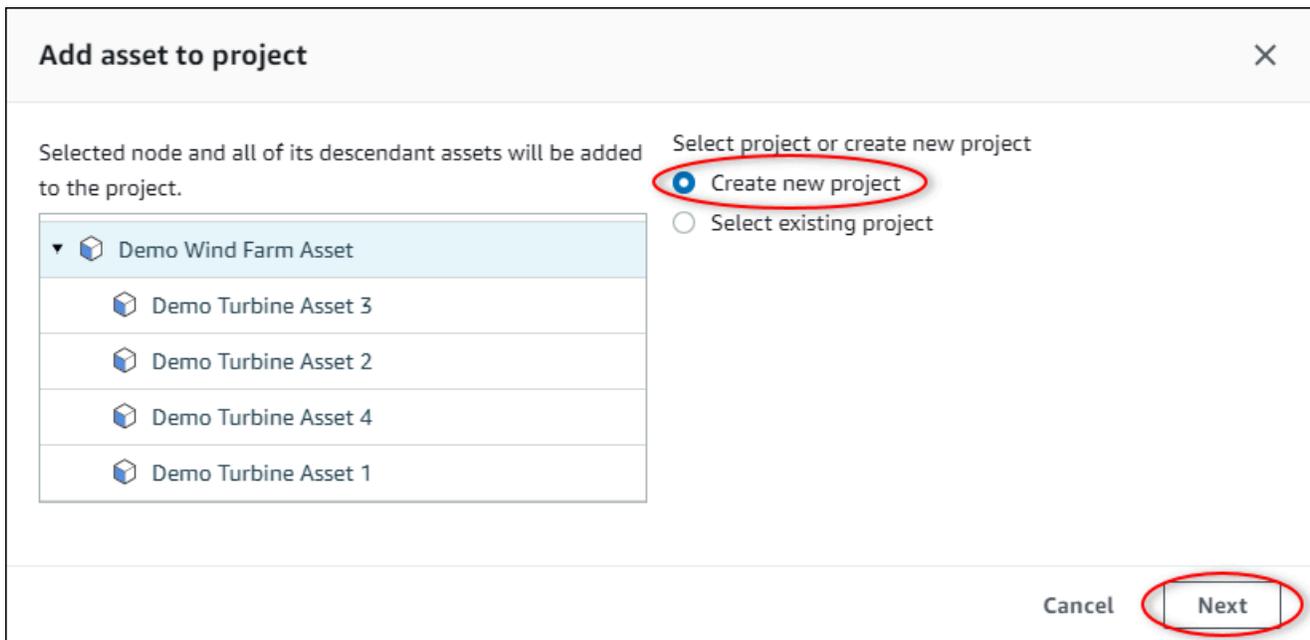
- Pilih aset dalam hierarki Aset, lalu pilih Tambahkan aset ke proyek.



#### Note

Anda hanya dapat menambahkan hierarki simpul tunggal (aset dan semua aset yang berada di bawah aset tersebut) ke proyek. Untuk membuat dashboard untuk membandingkan dua aset yang merupakan turunan dari aset induk umum, tambahkan induk umum tersebut ke proyek.

- Dalam kotak dialog Tambahkan aset ke proyek, pilih Buat proyek baru, lalu pilih Berikutnya.



**Add asset to project** ✕

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

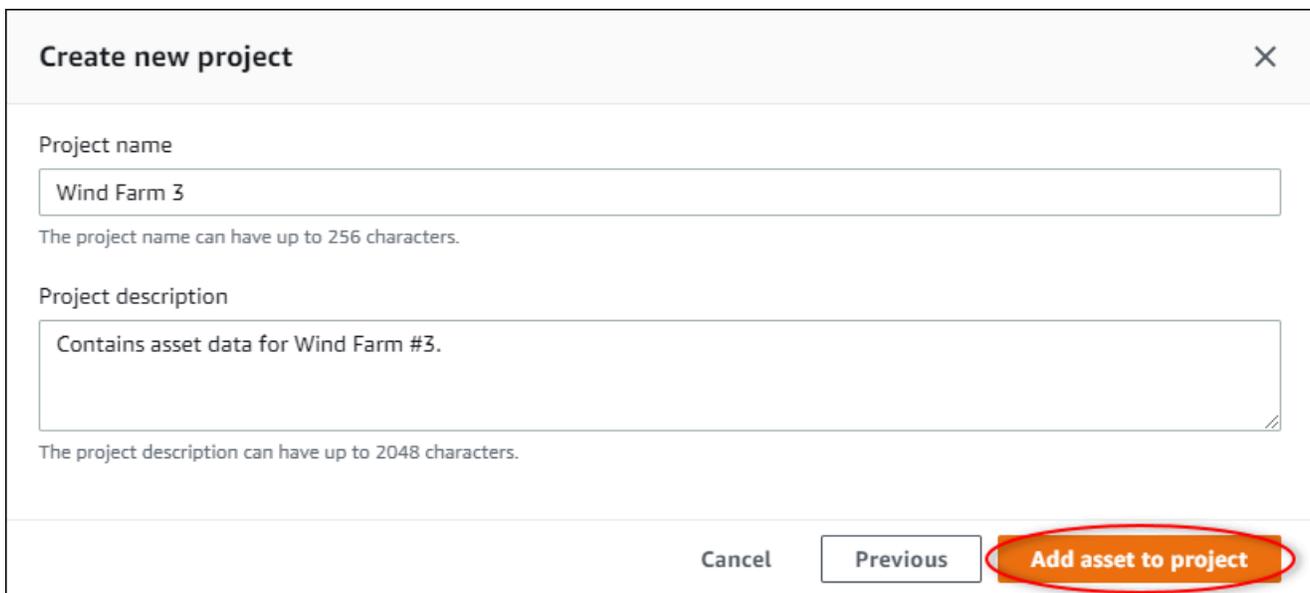
Create new project

Select existing project

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1

Cancel **Next**

5. Dalam Nama proyek, masukkan nama untuk proyek Anda. Jika Anda berencana untuk membuat beberapa proyek, masing-masing dengan kumpulan aset yang berbeda, pilih nama deskriptif.



**Create new project** ✕

Project name

Wind Farm 3

The project name can have up to 256 characters.

Project description

Contains asset data for Wind Farm #3.

The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous **Add asset to project**

6. Dalam deskripsi Proyek, masukkan deskripsi proyek dan isinya.

Anda dapat menambahkan pemilik proyek setelah Anda membuat proyek.

7. Pilih Tambahkan aset ke proyek.

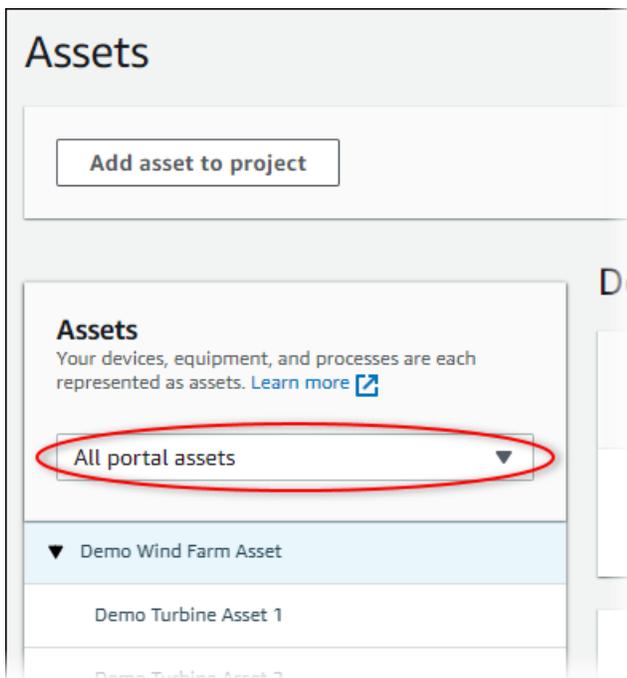
Kotak dialog Create new project ditutup, dan halaman proyek baru akan terbuka.

## Menambahkan aset ke proyek yang sudah ada

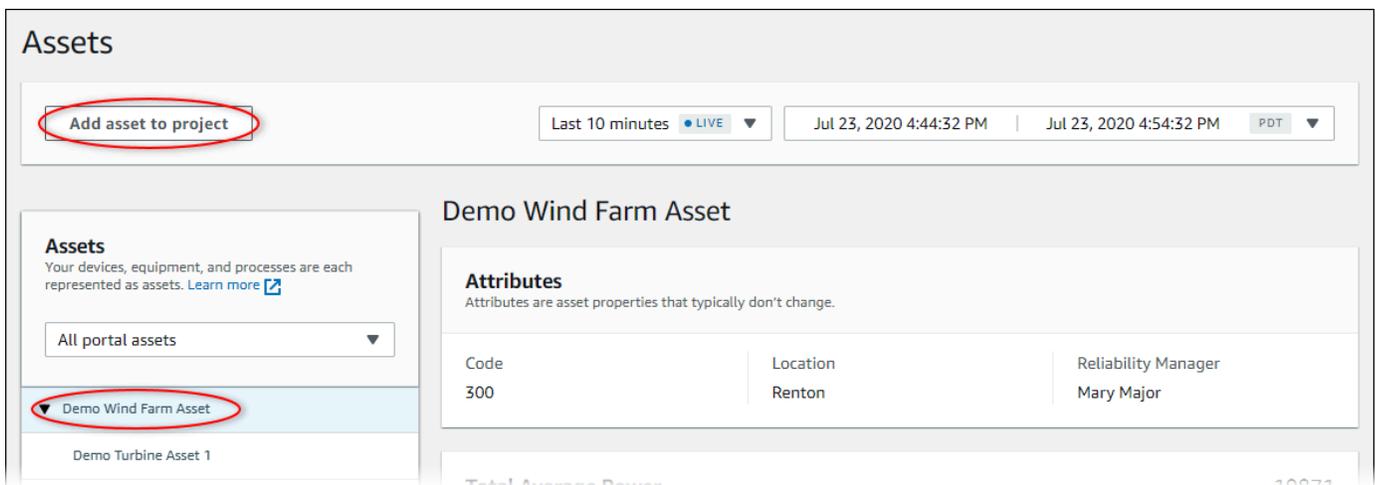
1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.



2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk menampilkan hanya aset dari proyek tertentu.



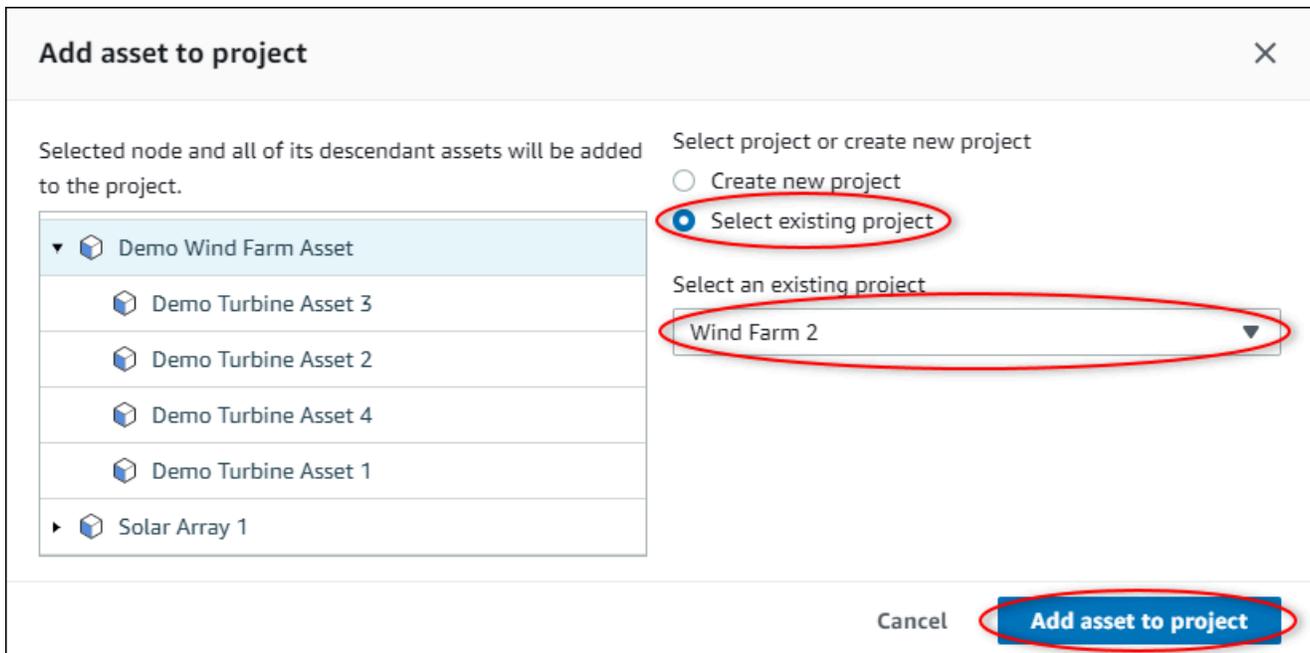
3. Pilih aset dalam hierarki Aset, lalu pilih Tambahkan aset ke proyek.



**Note**

Anda hanya dapat menambahkan hierarki simpul tunggal (aset dan semua aset yang berada di bawah aset tersebut) ke proyek. Untuk membuat dasbor untuk membandingkan dua aset yang merupakan turunan dari aset induk umum, tambahkan induk umum tersebut ke proyek.

4. Dalam kotak dialog Tambahkan aset ke proyek, pilih Pilih proyek yang ada, lalu pilih proyek untuk menambahkan aset.



5. Pilih Tambahkan aset ke proyek.

Kotak dialog Create new project ditutup, dan halaman proyek baru akan terbuka.

## Menghapus aset dari proyek

Sebagai administrator portal, Anda dapat menghapus aset dari proyek jika Anda tidak lagi membutuhkannya.

Untuk menghapus aset dari proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Projects, pilih proyek untuk menghapus aset dari.

Projects

Delete project View Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Pilih Hapus semua aset dari proyek.

Project assets

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

Remove all assets from project

Demo Wind Farm Asset

4. Di kotak dialog, konfirmasi bahwa Anda ingin menghapus aset.

## Tambahkan properti dan alarm ke dasbor

Sebagai pemilik proyek, Anda menentukan dasbor untuk memberi pemirsa cara standar untuk melihat properti aset dan alarm. Dengan memberikan tampilan yang konsisten, Anda memastikan bahwa setiap orang melihat data yang Anda ingin mereka lihat, dengan cara yang sama. Anda mengelompokkan properti aset dan alarm ke dasbor dengan cara yang masuk akal bagi bisnis dan pemirsa Anda.

### Note

Pemirsa proyek tidak dapat memodifikasi dasbor.

Anda dapat menambahkan properti aset ke dasbor baru atau dasbor yang ada.

## Untuk menambahkan properti aset

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pilih salah satu opsi berikut:

- Untuk menambahkan properti aset dan alarm ke dasbor yang ada, pilih dasbor yang akan diperbarui, lalu pilih Edit.
- Untuk menambahkan properti aset dan alarm ke dasbor baru, pilih Buat dasbor.



3. Pilih aset yang properti atau alarmnya ingin Anda tambahkan ke dasbor.
4. Pilih Properti untuk melihat properti aset atau Alarm untuk melihat alarm aset. Jika alarm memonitor properti, Anda secara otomatis menambahkan alarm itu ke dasbor saat menambahkan propertinya.
5. Seret properti atau alarm dari hierarki aset ke dasbor. Anda dapat menambahkan beberapa properti dan alarm ke satu visualisasi.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

Last 10 minutes Jul 24, 2020 1:53:00 PM Jul 24, 2020 2:03:00 PM PDT

Drag data here

Cancel Save dashboard

▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

Properties for "Demo Wind Farm Asset"

Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

Properti aset muncul di dasbor dengan tipe visualisasi default:

- Jenis visualisasi default untuk properti non-string adalah diagram [garis](#).
- Jenis visualisasi default untuk properti string adalah widget [KPI](#).
- Jenis visualisasi default untuk alarm adalah widget [grid status](#).

Anda dapat mengubah jenis visualisasi dan menyesuaikan pengaturan visualisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sesuaikan visualisasi](#).

## Bagikan data dengan proyek AWS IoT SiteWise Monitor

Di AWS IoT SiteWise Monitor, Anda berbagi data dengan mengundang pemirsa ke proyek. Pemirsa dapat melihat semua aset, properti aset, alarm, dan dasbor dalam proyek. Anda dapat membuat beberapa proyek untuk memberikan akses kepada grup pemirsa ke kumpulan aset dan dasbor yang berbeda. Hanya administrator portal yang dapat membuat dan memperbarui proyek dan mengaitkan aset dengan proyek. Pemilik proyek membuat dan memperbarui dasbor dan mengundang pemirsa ke proyek.

AWS Administrator Anda memilih administrator portal. Administrator portal Anda menetapkan aset ke proyek dan menetapkan pemilik untuk proyek tersebut. Pemilik proyek mengundang pemirsa ke sebuah proyek. Pada setiap langkah, pengguna ini memutuskan siapa yang memiliki akses ke data Anda dan jenis akses apa yang mereka miliki.

Anda dapat melakukan tugas berbagi data berikut:

Tugas	Peran yang dapat melakukan tugas
<a href="#">Buat proyek di portal AWS IoT SiteWise Monitor</a>	Hanya administrator portal yang dapat membuat proyek.
<a href="#">Lihat detail proyek</a>	Administrator portal dapat melihat detail untuk semua proyek. Pemilik proyek dan pemirsa proyek dapat melihat detail proyek yang telah diundang.
<a href="#">Tambahkan aset ke proyek</a>	Hanya administrator portal yang dapat menambahkan aset ke proyek.
<a href="#">Tetapkan pemilik proyek</a>	Hanya administrator portal yang dapat menetapkan pemilik proyek ke proyek.
<a href="#">Tetapkan pemirsa proyek</a>	Administrator portal dapat mengundang pemirsa ke proyek apa pun di portal. Pemilik proyek dapat mengundang pemirsa ke proyek yang mereka kelola.

Tugas	Peran yang dapat melakukan tugas
<a href="#">Ubah detail proyek</a>	Hanya administrator portal yang dapat memperbarui nama dan deskripsi untuk sebuah proyek.
<a href="#">Hapus proyek di AWS IoT SiteWise Monitor</a>	Hanya administrator portal yang dapat menghapus proyek.

## Buat proyek di portal AWS IoT SiteWise Monitor

Sebagai administrator portal, Anda memilih satu set aset dan kemudian membuat proyek untuk aset tersebut (lihat [Menambahkan aset ke proyek baru](#)). Anda juga dapat membuat proyek kosong dan menambahkan aset nanti.

### Membuat sebuah proyek baru

Ikuti prosedur ini untuk membuat proyek baru.

Untuk membuat proyek baru

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Projects, pilih Create project

**Projects**

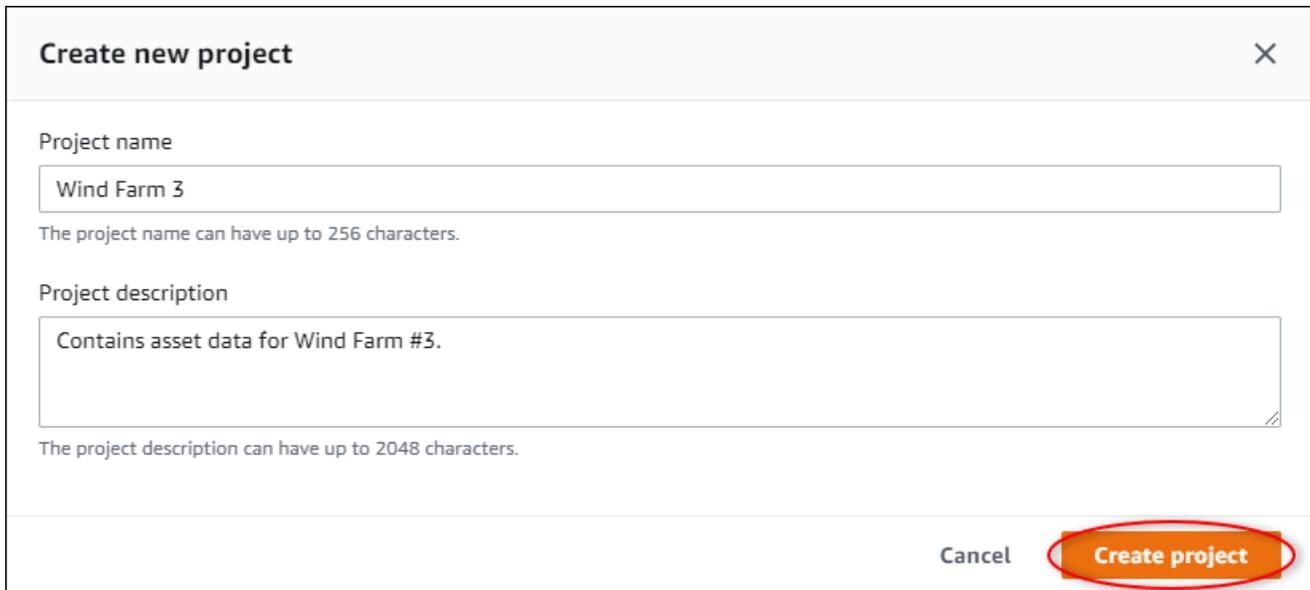
Delete project View Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Dalam kotak dialog Buat proyek baru, masukkan nama Proyek dan deskripsi Proyek. Gunakan deskripsi yang menginformasikan pengguna tentang aset dan visualisasi dalam proyek.

**Note**

Pastikan nama dan deskripsi proyek tidak berisi informasi rahasia.



**Create new project** [X]

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel **Create project**

4. Pilih Selesai untuk membuat proyek baru.

Selanjutnya, Anda dapat [menetapkan pemilik proyek](#) dan [menambahkan aset ke proyek](#). Sampai Anda menambahkan aset ke proyek, pemilik proyek tidak dapat membuat dasbor dan visualisasi.

## Lihat detail proyek

Anda dapat meninjau detail untuk proyek apa pun yang dapat Anda akses, termasuk:

- Detail proyek - Ini dapat mencakup nama, deskripsi, tanggal dibuat, dan tanggal modifikasi terakhir.
- Dasbor — Daftar dasbor yang disertakan dalam proyek dan deskripsinya.
- Aset proyek — Daftar perangkat, proses, dan peralatan yang terkait dengan proyek.
- Administrator proyek — Daftar pengguna yang dapat membuat dan memperbarui dasbor dan visualisasi dalam proyek.
- Penampil proyek — Daftar pengguna yang dapat melihat aset dan dasbor yang ditentukan dalam proyek.

## Untuk melihat detail proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang detailnya ingin Anda lihat.

Projects

[Delete project](#) [View](#) [Create project](#)

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

## Tambahkan aset ke proyek

Sebagai administrator portal, Anda memutuskan cara menetapkan AWS IoT SiteWise aset Anda ke proyek. Anda memberikan akses ke pengguna di tingkat proyek, jadi Anda harus mengelompokkan aset terkait ke dalam proyek yang akan memiliki kumpulan pemirsa umum.

### Note

Anda hanya dapat menambahkan aset ke proyek jika Anda seorang administrator portal. Pemilik proyek dan pemirsa dapat menjelajahi aset dalam proyek yang mereka akses, tetapi tidak dapat menambahkan aset ke proyek.

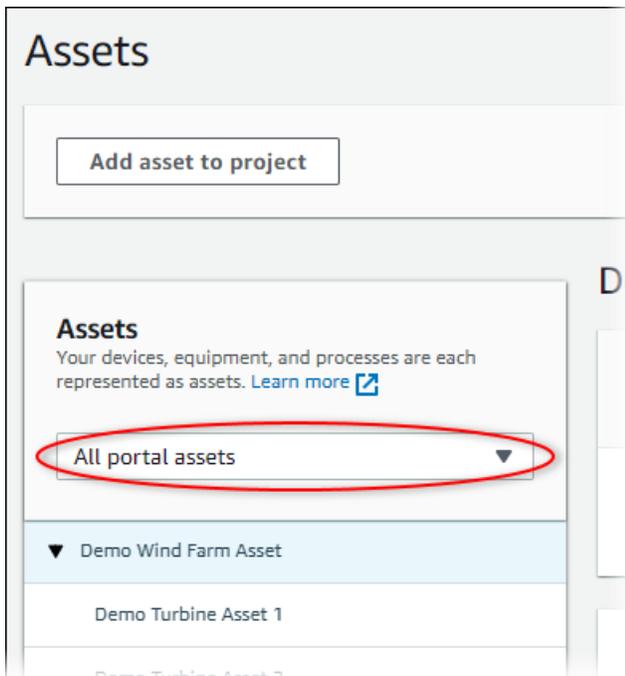
Anda dapat menambahkan aset ke proyek yang ada atau Anda dapat membuat proyek untuk aset yang dipilih.

## Menambahkan aset ke proyek baru

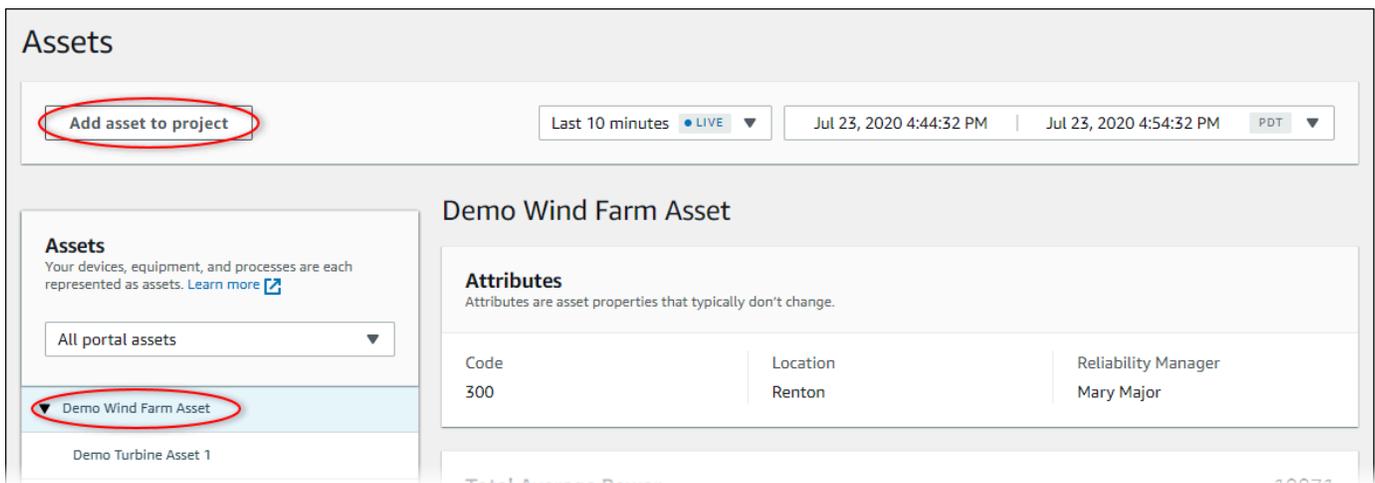
1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.



- (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk menampilkan hanya aset dari proyek tertentu.



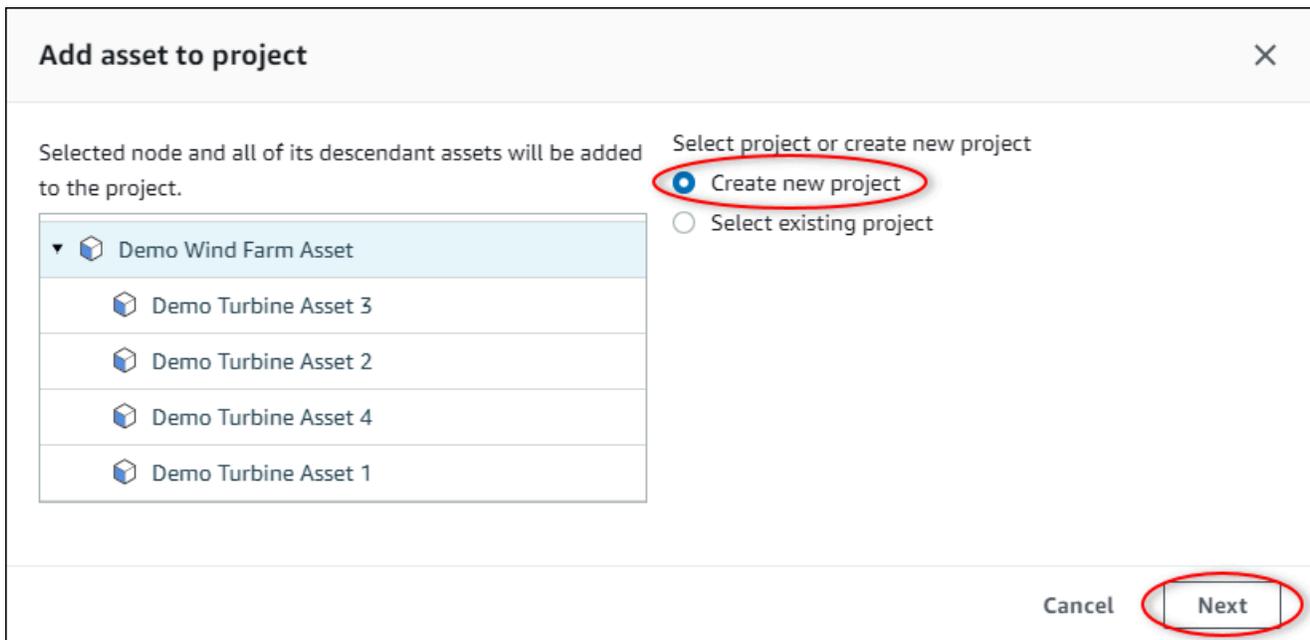
- Pilih aset dalam hierarki Aset, lalu pilih Tambahkan aset ke proyek.



#### Note

Anda hanya dapat menambahkan hierarki simpul tunggal (aset dan semua aset yang berada di bawah aset tersebut) ke proyek. Untuk membuat dashboard untuk membandingkan dua aset yang merupakan turunan dari aset induk umum, tambahkan induk umum tersebut ke proyek.

- Dalam kotak dialog Tambahkan aset ke proyek, pilih Buat proyek baru, lalu pilih Berikutnya.



**Add asset to project** [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

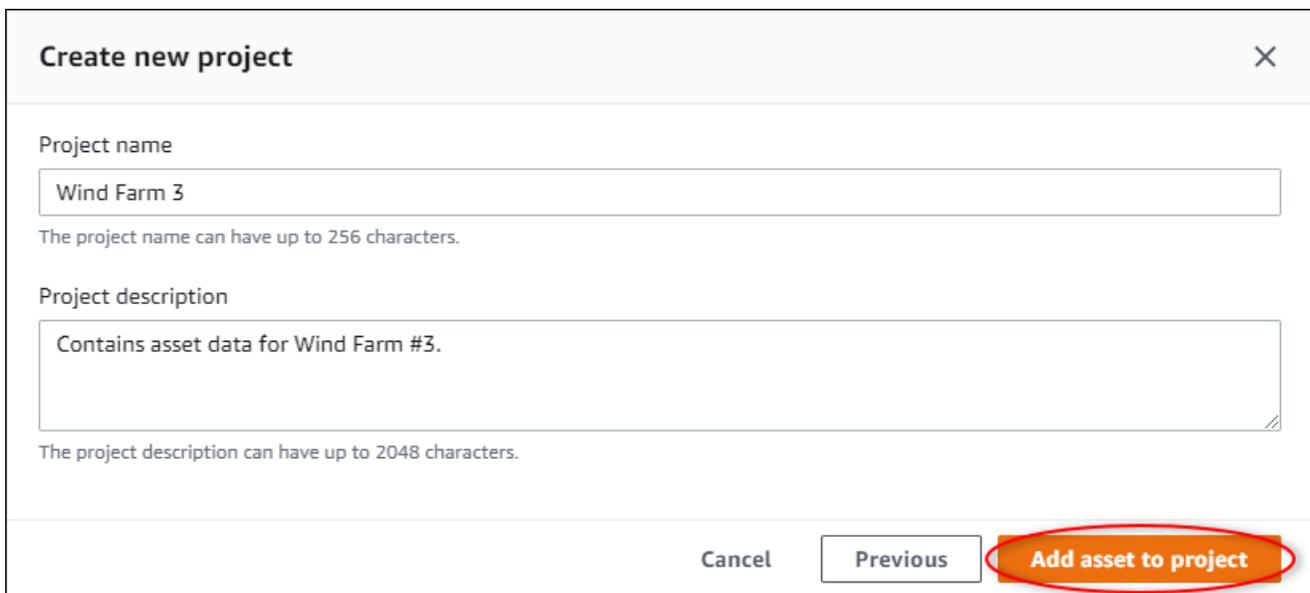
Create new project

Select existing project

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1

Cancel [Next]

5. Dalam Nama proyek, masukkan nama untuk proyek Anda. Jika Anda berencana untuk membuat beberapa proyek, masing-masing dengan kumpulan aset yang berbeda, pilih nama deskriptif.



**Create new project** [X]

Project name

Wind Farm 3

The project name can have up to 256 characters.

Project description

Contains asset data for Wind Farm #3.

The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous [Add asset to project]

6. Dalam deskripsi Proyek, masukkan deskripsi proyek dan isinya.

Anda dapat menambahkan pemilik proyek setelah Anda membuat proyek.

7. Pilih Tambahkan aset ke proyek.

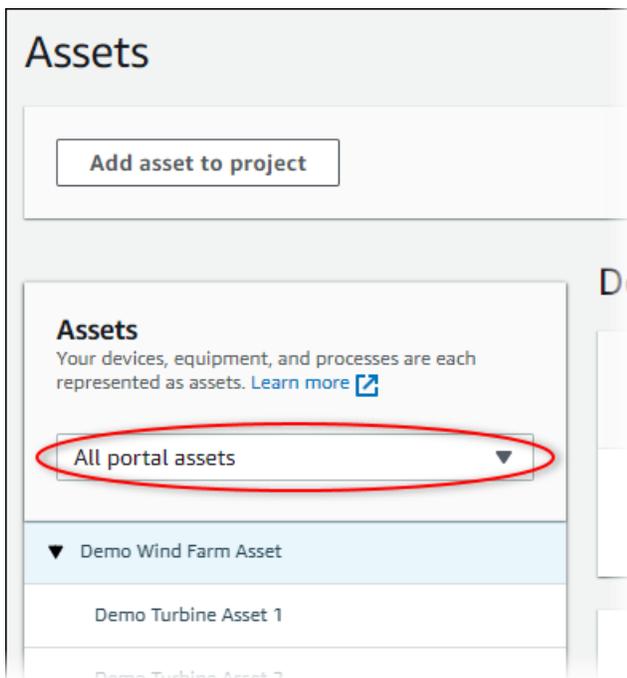
Kotak dialog Create new project ditutup, dan halaman proyek baru akan terbuka.

## Menambahkan aset ke proyek yang sudah ada

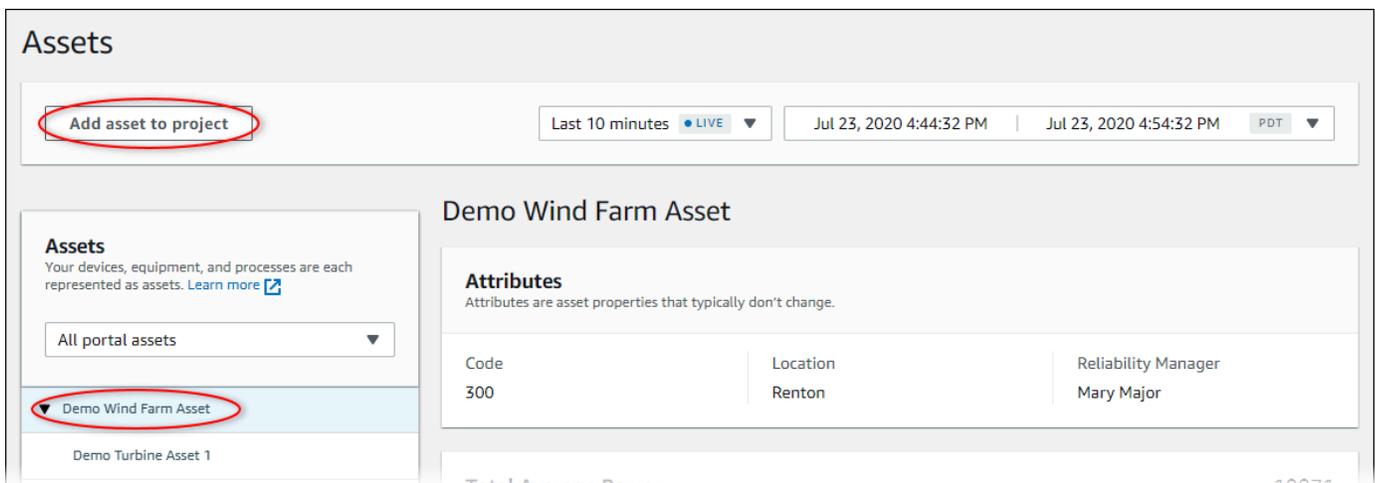
1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.



2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk menampilkan hanya aset dari proyek tertentu.



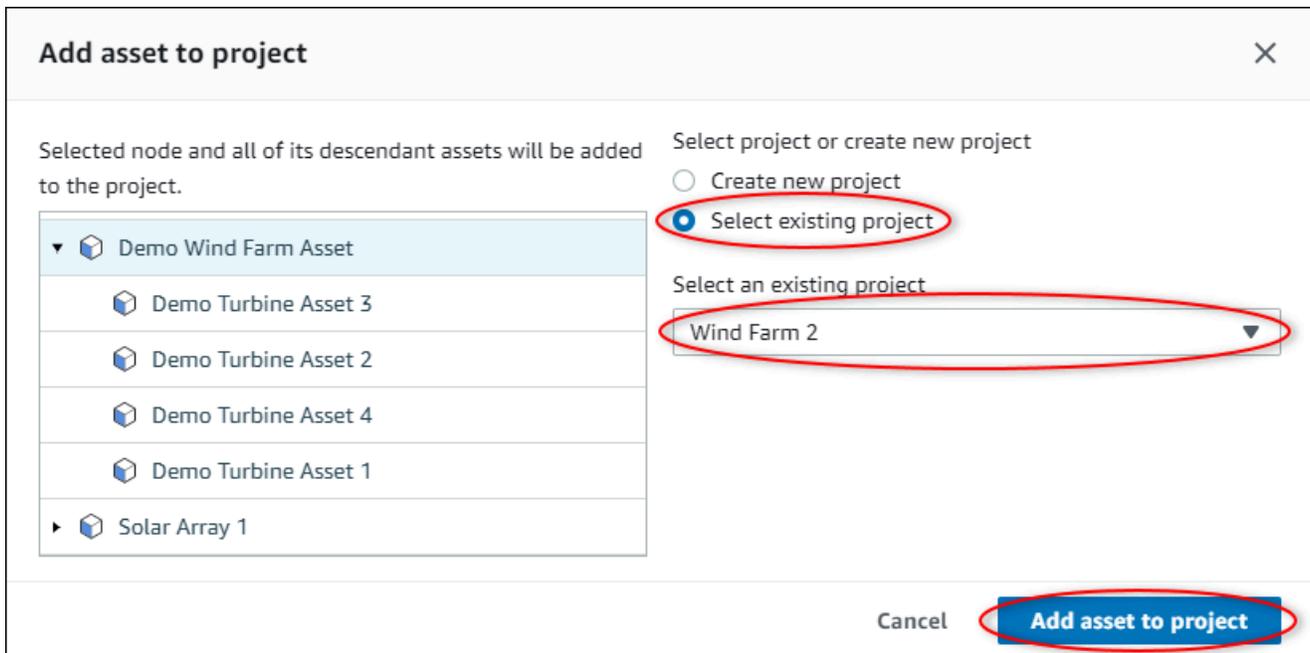
3. Pilih aset dalam hierarki Aset, lalu pilih Tambahkan aset ke proyek.



**Note**

Anda hanya dapat menambahkan hierarki simpul tunggal (aset dan semua aset yang berada di bawah aset tersebut) ke proyek. Untuk membuat dasbor untuk membandingkan dua aset yang merupakan turunan dari aset induk umum, tambahkan induk umum tersebut ke proyek.

4. Dalam kotak dialog Tambahkan aset ke proyek, pilih Pilih proyek yang ada, lalu pilih proyek untuk menambahkan aset.



5. Pilih Tambahkan aset ke proyek.

Kotak dialog Create new project ditutup, dan halaman proyek baru akan terbuka.

## Menghapus aset dari proyek

Sebagai administrator portal, Anda dapat menghapus aset dari proyek jika Anda tidak lagi membutuhkannya.

Untuk menghapus aset dari proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Projects, pilih proyek untuk menghapus aset dari.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Pilih Hapus semua aset dari proyek.

**Project assets**

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

**Remove all assets from project**

▶ Demo Wind Farm Asset

4. Di kotak dialog, konfirmasi bahwa Anda ingin menghapus aset.

## Tetapkan pemilik proyek

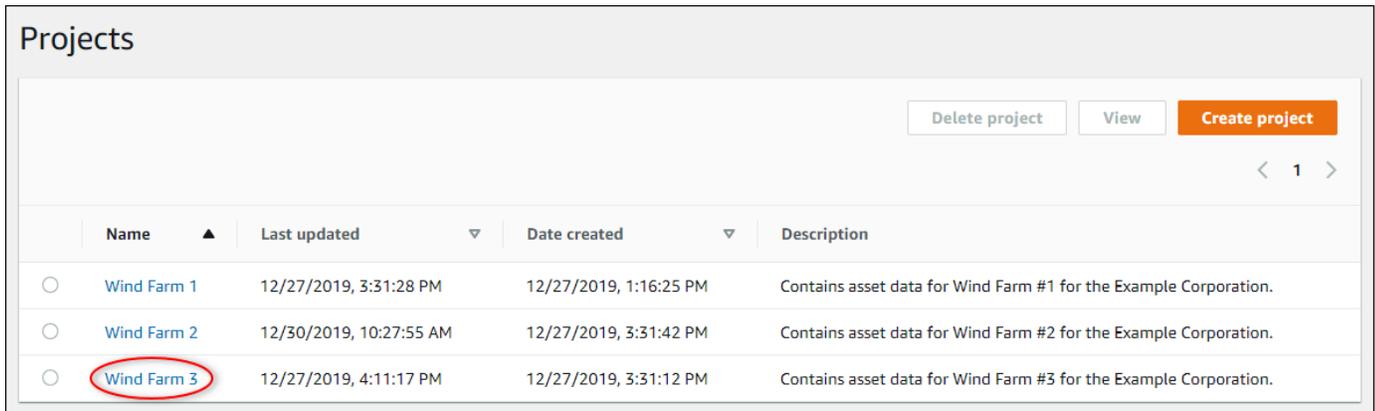
Sebagai administrator portal, setelah Anda membuat proyek, Anda dapat menetapkan pemilik proyek. Pemilik proyek membuat dasbor untuk menyediakan cara yang konsisten untuk melihat data aset Anda. Anda dapat mengirim email undangan ke pemilik proyek yang ditugaskan ketika Anda siap bagi mereka untuk bekerja dengan proyek tersebut.

Untuk menetapkan pemilik ke proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.

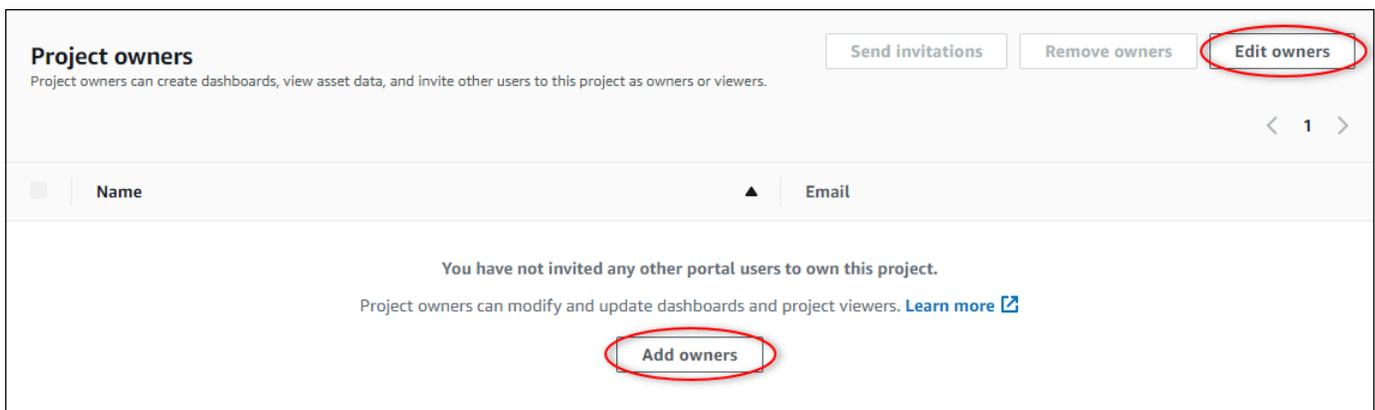


2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan ditetapkan pemilik proyek.



	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 1</a>	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 2</a>	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 3</a>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- Di bagian Pemilik proyek pada halaman detail proyek, pilih Tambah pemilik jika proyek tidak memiliki pemilik, atau Edit pemilik.



**Project owners**  
Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners **Edit owners**

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
You have not invited any other portal users to own this project. Project owners can modify and update dashboards and project viewers. <a href="#">Learn more</a>		

**Add owners**

- Di kotak dialog Pemilik proyek, pilih kotak centang bagi pengguna untuk menjadi pemilik proyek ini.

### Project owners

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com
<input type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project owners (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

Anda hanya dapat menambahkan pemilik proyek jika mereka adalah pengguna portal. Jika Anda tidak melihat pengguna terdaftar, hubungi AWS administrator Anda untuk menambahkannya ke daftar pengguna portal.

5. Pilih ikon >> untuk menambahkan pengguna tersebut sebagai pemilik proyek.
6. Pilih Simpan untuk menyimpan perubahan Anda.

Selanjutnya, Anda dapat mengirim email ke pemilik proyek Anda sehingga mereka dapat masuk dan mulai mengelola proyek.

Untuk mengirim undangan email ke pemilik proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek untuk mengundang pemilik proyek.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Di bagian Pemilik proyek pada halaman detail proyek, pilih kotak centang bagi pemilik proyek untuk menerima email, lalu pilih Kirim undangan.

Project owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com

4. Klien email pilihan Anda terbuka, diisi dengan penerima dan badan email dengan detail dari proyek Anda. Anda dapat menyesuaikan email sebelum mengirimkannya ke pemilik proyek.

## Tetapkan pemirsa proyek

Sebagai pemilik proyek atau administrator portal, Anda biasanya menetapkan pemirsa ke proyek Anda setelah menentukan satu set dasbor untuk memberikan tampilan umum properti aset dan alarm kepada pemirsa tersebut.

### Note

Anda harus menjadi pemilik proyek atau administrator portal untuk menetapkan pemirsa ke proyek.

## Untuk menetapkan pemirsa ke proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan ditetapkan pemirsa.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Di bagian Penampil proyek pada halaman detail proyek, pilih Tambahkan pemirsa jika proyek tidak memiliki pemirsa, atau Edit pemirsa.

**Project viewers**

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers **Edit viewers**

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<p>You have not invited any other portal users to view this project.</p> <p>Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. <a href="#">Learn more</a></p> <p><b>Add viewers</b></p>		

4. Di kotak dialog Project viewers, pilih kotak centang bagi pengguna untuk menjadi penonton untuk proyek ini.

**Project viewers** ×

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

### Portal users

< 1 ... >

<input type="checkbox"/>	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

### Project viewers (0)

< 1 >

**No results**

We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

Anda hanya dapat menambahkan pemirsa jika mereka adalah pengguna portal. Jika Anda tidak melihat pengguna terdaftar, hubungi AWS administrator Anda untuk menambahkannya ke daftar pengguna portal.

5. Pilih ikon >> untuk menambahkan pengguna tersebut sebagai pemirsa proyek.
6. Pilih Simpan untuk menyimpan perubahan Anda.

Selanjutnya, Anda dapat mengirim email ke pemirsa proyek Anda sehingga mereka dapat masuk dan mulai menjelajahi dasbor dalam proyek.

Untuk mengirim undangan email ke pemirsa proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan mengundang pemirsa proyek.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Di bagian Penampil proyek pada halaman detail proyek, pilih kotak centang agar penonton proyek menerima email, lalu pilih Kirim undangan.

Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers Edit viewers

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

4. Klien email pilihan Anda terbuka, diisi dengan penerima dan badan email dengan detail dari proyek Anda. Anda dapat menyesuaikan email sebelum mengirimkannya ke pemirsa proyek.

## Ubah detail proyek

Sebagai administrator portal, Anda dapat mengubah nama proyek atau pemilik proyek Anda. Jika Anda menambahkan pemilik proyek, pemilik baru menerima email yang mengundang mereka ke proyek. Jika Anda menghapus pemilik, tidak ada email yang dikirim, jadi Anda harus memberi tahu mereka tentang perubahan kepemilikan.

### Note

Anda harus menjadi administrator portal untuk mengubah detail proyek.

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang akan diperbarui.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Di bagian Detail proyek pada halaman detail proyek, pilih Edit.

Wind Farm 3

Project details Delete Edit

Project name Wind Farm 3	Project description Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Last modified 12/27/2019, 4:11:17 PM	Date created 12/27/2019, 3:31:12 PM
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------

4. Dalam kotak dialog Detail proyek, perbarui nama Proyek dan deskripsi Proyek.
5. Pilih Perbarui proyek untuk menyimpan perubahan Anda.

## Hapus proyek di AWS IoT SiteWise Monitor

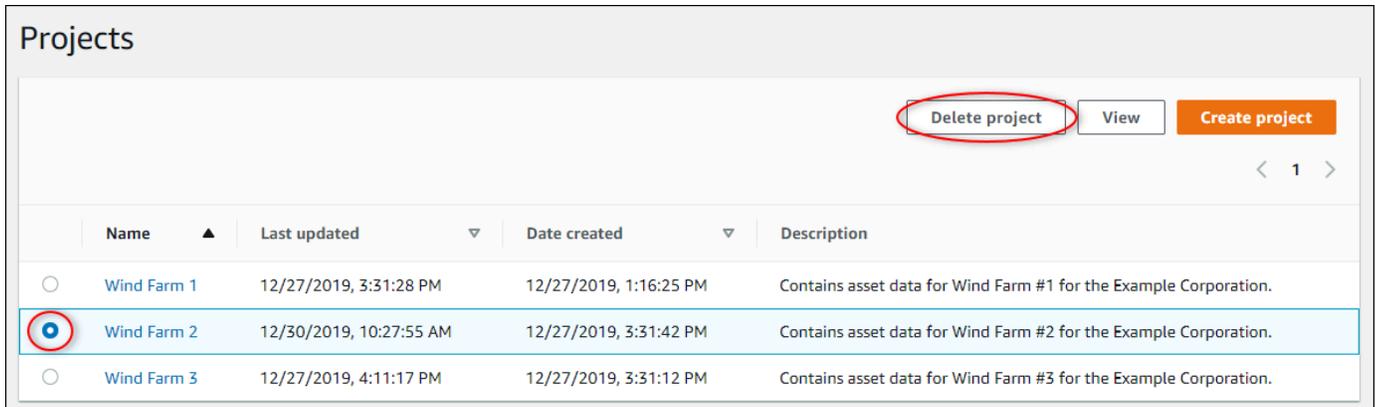
Sebagai administrator portal, Anda dapat menghapus proyek apa pun yang tidak Anda butuhkan. Untuk menghapus proyek, Anda harus menghapus atau menghapus semua dasbor, aset terkait, pemilik proyek, dan pemirsa proyek terlebih dahulu.

Untuk menghapus proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih kotak centang untuk proyek yang akan dihapus.



Projects

Buttons: Delete project, View, Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input checked="" type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Pilih Hapus proyek.
4. Dalam dialog Hapus konfirmasi sumber daya, pilih Konfirmasi.

**⚠ Important**

Tindakan ini tidak dapat dibatalkan.

# Visualisasikan data dengan dasbor AWS IoT SiteWise Monitor

Anda dapat menggunakan AWS IoT SiteWise Monitor untuk menyediakan cara yang konsisten untuk berbagi visualisasi properti aset dengan anggota bisnis yang tepat. Dengan memberikan tampilan data yang konsisten, Anda mempermudah orang lain untuk memahami perangkat, proses, dan peralatan Anda. Setiap proyek di portal AWS IoT SiteWise Monitor Anda berisi satu set dasbor yang tersedia untuk pemirsa yang Anda undang ke proyek.

Pemilik proyek bertanggung jawab untuk membuat satu set dasbor dan visualisasi untuk properti aset dan alarm yang terkait dengan proyek. Sebagai pemilik proyek, Anda memutuskan properti dan alarm mana yang masuk akal untuk dilihat bersama, dan jenis visualisasi apa yang paling mudah bagi pemirsa Anda untuk memahami data. Anda juga dapat mengonfigurasi ambang batas untuk visualisasi untuk menunjukkan kapan data melebihi rentang operasi normal. Jika properti memiliki alarm, visualisasi secara otomatis menunjukkan alarm itu sebagai ambang batas.

Anda dapat melakukan tugas visualisasi data berikut:

Tugas	Peran yang dibutuhkan	Deskripsi
<a href="#">Lihat dasbor di AWS IoT SiteWise</a>	Administrator portal, pemilik proyek, dan penampil proyek	Lihat dasbor tempat Anda telah diberi akses.
<a href="#">Buat dasbor dalam proyek AWS IoT SiteWise Monitor</a>	Administrator portal, pemilik proyek	Buat dasbor dalam sebuah proyek.
<a href="#">Tambahkan visualisasi di Monitor AWS IoT SiteWise</a>	Administrator portal, pemilik proyek	Tambahkan visualisasi ke dasbor.
<a href="#">Sesuaikan visualisasi</a>	Administrator portal, pemilik proyek	Ubah jenis visualisasi dan konfigurasi fitur lain, seperti ambang batas dan garis tren.
<a href="#">Sesuaikan tata letak dasbor</a>	Administrator portal, pemilik proyek	Ubah ukuran atau lokasi visualisasi di dasbor.

Tugas	Peran yang dibutuhkan	Deskripsi
<a href="#">Hapus dasbor di AWS IoT SiteWise Monitor</a>	Administrator portal, pemilik proyek	Hapus dasbor yang tidak Anda butuhkan.

## Lihat dasbor di AWS IoT SiteWise

Dengan AWS IoT SiteWise Monitor, Anda dapat memberikan tampilan data aset yang konsisten ke kumpulan orang yang tepat. Administrator portal, pemilik proyek, dan pemirsa proyek dapat melihat semua dasbor yang ditentukan untuk proyek mereka. Anda dapat melihat semua dasbor Anda di satu tempat di halaman Dasbor atau Anda dapat melihat dasbor dari halaman proyek.

Untuk melihat dasbor dari halaman dasbor

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Dasbor.



2. Dalam daftar drop-down Filter by project, pilih proyek yang dasbornya ingin Anda lihat.

### Dashboards

Filter by project

Wind Farm 1 ▼

Open Delete Create dashboard

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Project ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:18:22 PM

Anda dapat mengurutkan daftar dasbor dengan menggunakan judul kolom.

**Note**

Jika Anda tidak dapat menemukan proyek tertentu, Anda mungkin tidak diundang untuk melihat proyek itu. Hubungi pemilik proyek untuk meminta undangan.

3. Dalam daftar Dasbor, pilih dasbor untuk dilihat.

Untuk melihat dasbor dari halaman proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang dasbornya ingin Anda lihat.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Di bagian Dasbor pada halaman detail proyek, pilih Buka di dasbor untuk dilihat dasbor. Anda juga dapat memilih kotak centang di sebelah dasbor, lalu pilih Buka.

Dashboards

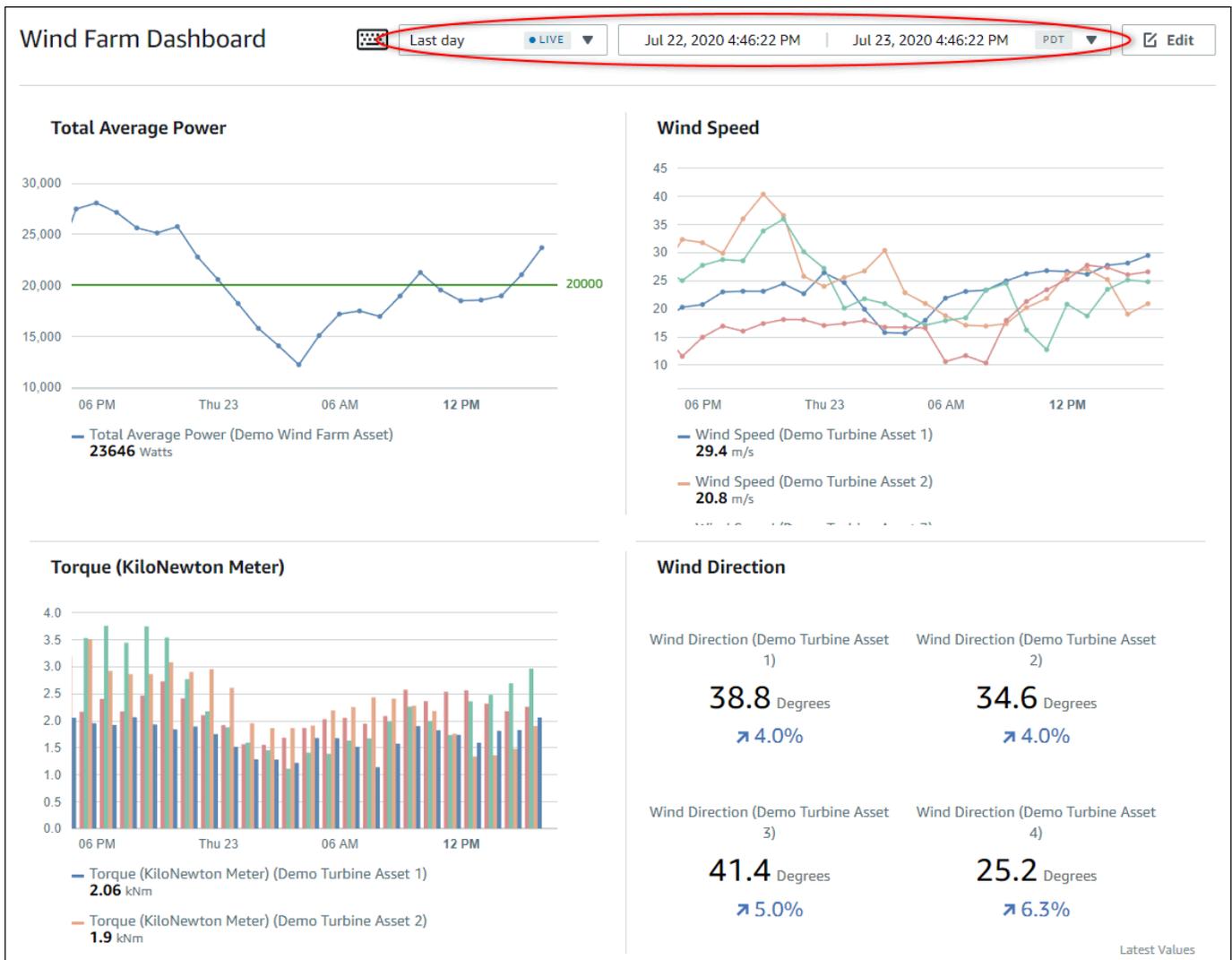
Delete Open Create dashboard

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	12/27/2019, 1:18:22 PM

4. Anda dapat menelusuri visualisasi yang tersedia di dasbor.



5. Anda dapat [menyesuaikan rentang waktu untuk data Anda](#). Jika Anda pemilik proyek atau administrator portal, Anda dapat memodifikasi dasbor. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tambahkan visualisasi di Monitor AWS IoT SiteWise](#).

## Menyesuaikan rentang waktu dasbor

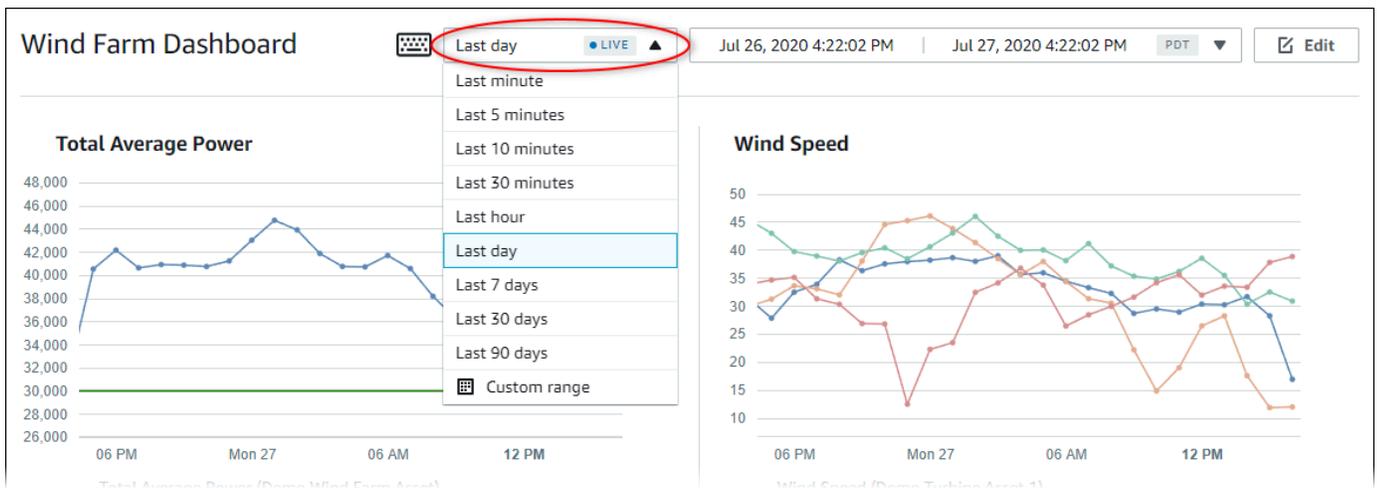
Saat Anda melihat dasbor, Anda dapat mengubah rentang waktu data yang ditampilkan. Dengan fitur ini, Anda dapat membandingkan perilaku terkini dengan perilaku masa lalu atau fokus pada rentang waktu tertentu. Anda dapat memilih dari serangkaian rentang waktu yang telah ditentukan, atau Anda dapat menentukan awal dan akhir rentang waktu yang tepat untuk dilihat. Anda juga dapat mengembalikan tampilan untuk menampilkan data langsung.

**Note**

Setiap halaman dasbor memiliki rentang waktu sendiri. Jika Anda mengubah Rentang waktu untuk satu dasbor, ini tidak mengubahnya untuk dasbor lain. Semua visualisasi di dasbor menggunakan rentang waktu yang Anda pilih.

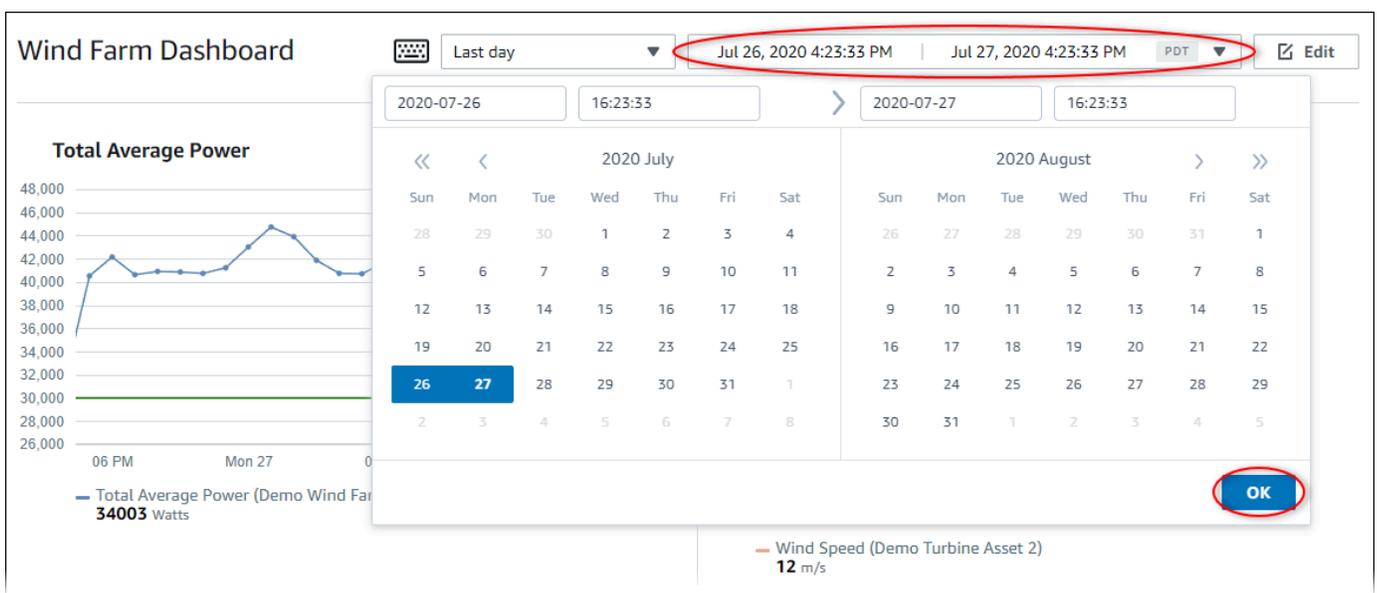
Untuk menggunakan rentang waktu yang telah ditentukan

- Dalam daftar drop-down rentang waktu, pilih rentang waktu untuk dilihat.



Untuk menggunakan rentang waktu khusus

1. Pilih kontrol rentang waktu untuk membuka kalender.



2. Pilih awal dan akhir untuk rentang waktu Anda. Dalam contoh tangkapan layar, tanggal mulai adalah 26 Juli dan tanggal akhir adalah 27 Juli.
3. Pilih OK untuk menerapkan perubahan Anda.

Untuk memperbesar atau memperkecil visualisasi

1. Klik dan seret rentang waktu pada salah satu diagram garis atau batang untuk memperbesar rentang waktu yang dipilih.
2. Klik dua kali pada rentang waktu untuk memperbesar titik yang dipilih.
3. Tekan Shift dan kemudian klik dua kali pada rentang waktu untuk memperkecil dari titik yang dipilih.

Untuk menggeser rentang waktu yang dipilih

- Tekan Shift lalu seret mouse pada rentang waktu untuk menggeser rentang ke kiri atau kanan.

## Buat dasbor dalam proyek AWS IoT SiteWise Monitor

Sebagai pemilik proyek, Anda membuat dasbor di AWS IoT SiteWise Monitor untuk memberikan tampilan bersama properti aset dan alarm kepada pemirsa proyek Anda. Anda dapat membuat dasbor dari halaman Dasbor atau saat melihat detail proyek.

Untuk membuat dasbor dari halaman dasbor

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Dasbor.



2. Pada halaman Dasbor, pilih Buat dasbor.



- Di editor dasbor, ubah nama dasbor dari default, **New dashboard**, menjadi sesuatu yang menggambarkan konten.



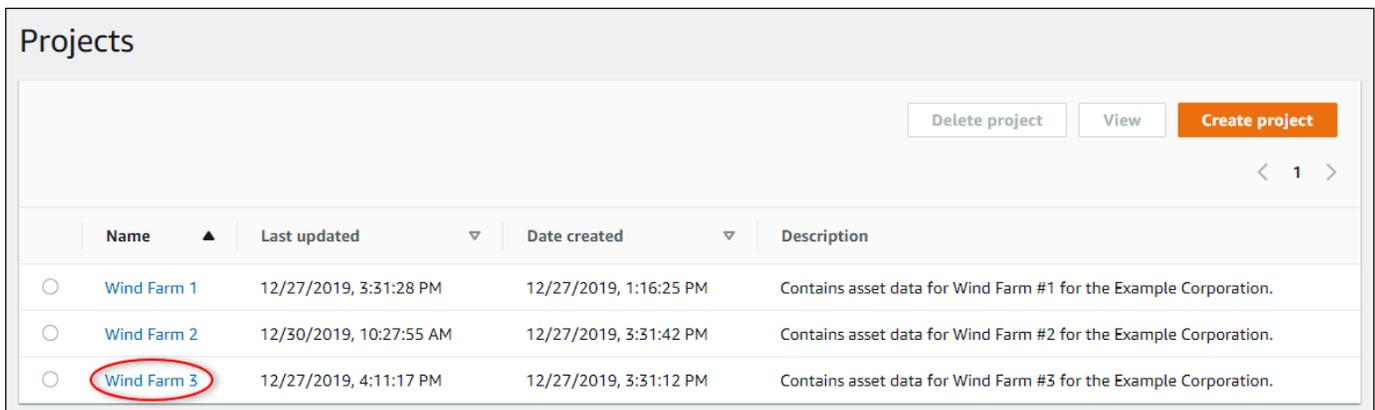
- Tambahkan satu atau lebih visualisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tambahkan visualisasi di Monitor AWS IoT SiteWise](#).
- Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

Untuk membuat dasbor sambil melihat detail proyek

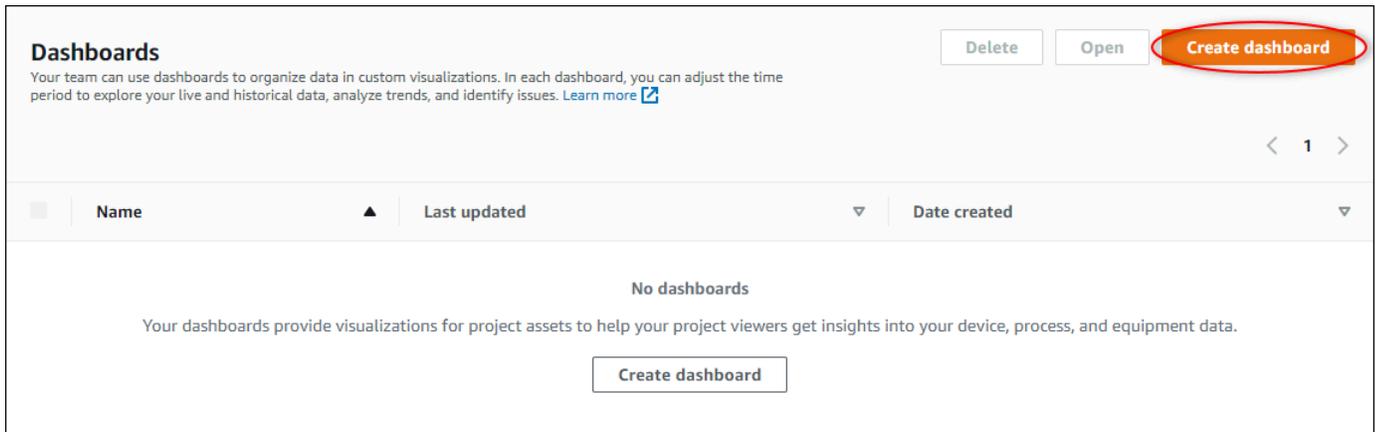
- Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



- Pada halaman Proyek, pilih proyek di mana Anda ingin membuat dasbor.



- Di bagian Dasbor, pilih Buat dasbor.



- Di editor dasbor, ubah nama dasbor dari default, **New dashboard**, menjadi sesuatu yang menggambarkan konten.



- Tambahkan satu atau lebih visualisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tambahkan visualisasi di Monitor AWS IoT SiteWise](#).
- Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

## Tambahkan visualisasi di Monitor AWS IoT SiteWise

Di AWS IoT SiteWise Monitor, dasbor adalah sekelompok visualisasi. Sebagai pemilik proyek, Anda memutuskan properti aset dan alarm mana yang muncul di setiap dasbor, dan bagaimana mereka direpresentasikan dengan baik. Untuk informasi selengkapnya tentang jenis visualisasi yang tersedia, lihat [Pilih jenis visualisasi](#).

Ada tiga langkah untuk menambahkan visualisasi ke dasbor:

- [Mengedit dasbor](#)— Buka dasbor untuk mengedit.
- [Seret properti atau alarm ke dasbor](#)— Seret properti atau alarm ke dasbor.
- [Sesuaikan visualisasi](#)— Sesuaikan visualisasi dengan memilih visualisasi yang ideal dan mengatur properti dan alarmnya.

## Mengedit dasbor

Setelah Anda membuat dasbor dan menambahkan visualisasi Anda, Anda dapat memperbarui dasbor Anda untuk mengubah tampilannya.

Untuk mengedit dasbor proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang dasbornya ingin Anda edit.

Projects				
<a href="#">Delete project</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Create project</a>				
< 1 >				
<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="checkbox"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="checkbox"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="checkbox"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Di bagian Dasbor, pilih dasbor untuk diedit.

Dashboards				
<a href="#">Delete</a> <a href="#">Open</a> <a href="#">Create dashboard</a>				
< 1 >				
<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM	
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM	
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM	
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM	
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	12/27/2019, 1:18:22 PM	

4. Di dasbor, pilih Edit di kanan atas.

Anda sekarang dapat mengganti nama dasbor, atau menambah, menghapus, atau memodifikasi visualisasi.

5. Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

## Seret properti atau alarm ke dasbor

Anda menambahkan visualisasi ke dasbor dengan menyeret properti aset dan alarm ke dasbor. Anda dapat menyeretnya ke ruang kosong untuk membuat visualisasi atau ke visualisasi yang ada untuk menambahkan properti atau alarm itu ke yang sudah ada dalam visualisasi. Anda dapat menambahkan hingga lima properti aset atau alarm ke setiap visualisasi. Hanya administrator portal dan pemilik proyek yang dapat mengedit dasbor. Untuk informasi selengkapnya tentang cara membuka dasbor untuk mengubahnya, lihat [Mengedit dasbor](#).

1. Jelajahi daftar aset proyek di sisi kanan dasbor. Saat Anda menemukan properti atau alarm untuk divisualisasikan, seret ke dasbor.
  - Jenis visualisasi default untuk properti adalah [diagram garis](#).
  - Jenis visualisasi default untuk alarm adalah widget [grid status](#).

### Note

Anda dapat menyeret beberapa properti dan alarm ke satu visualisasi.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT



**Drag data here**

Cancel Save dashboard

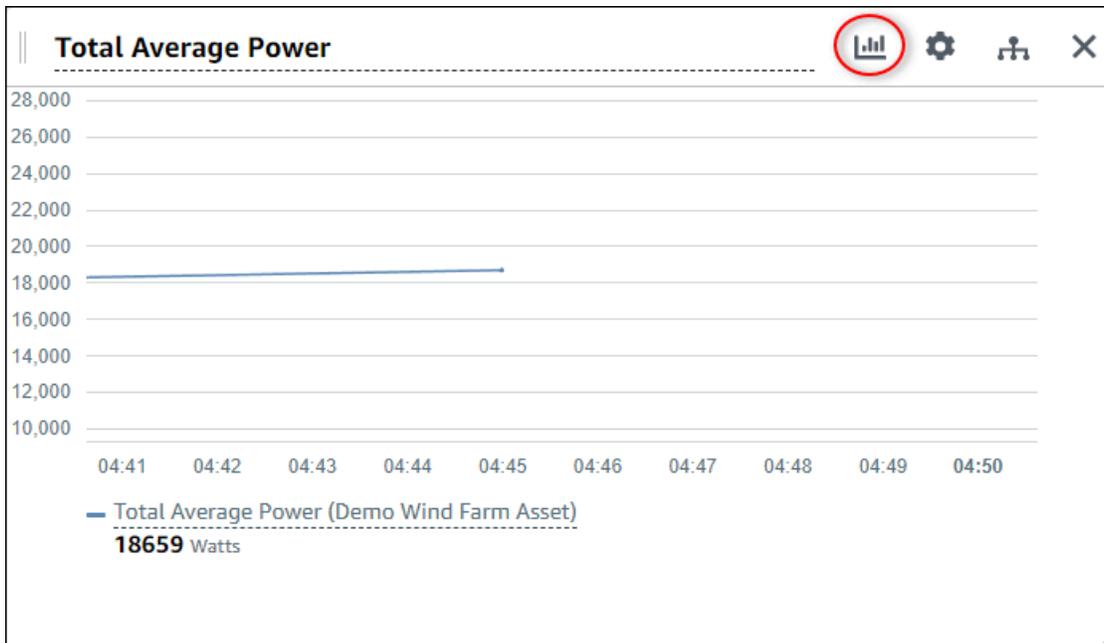
▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

**Properties for "Demo Wind Farm Asset"**

Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

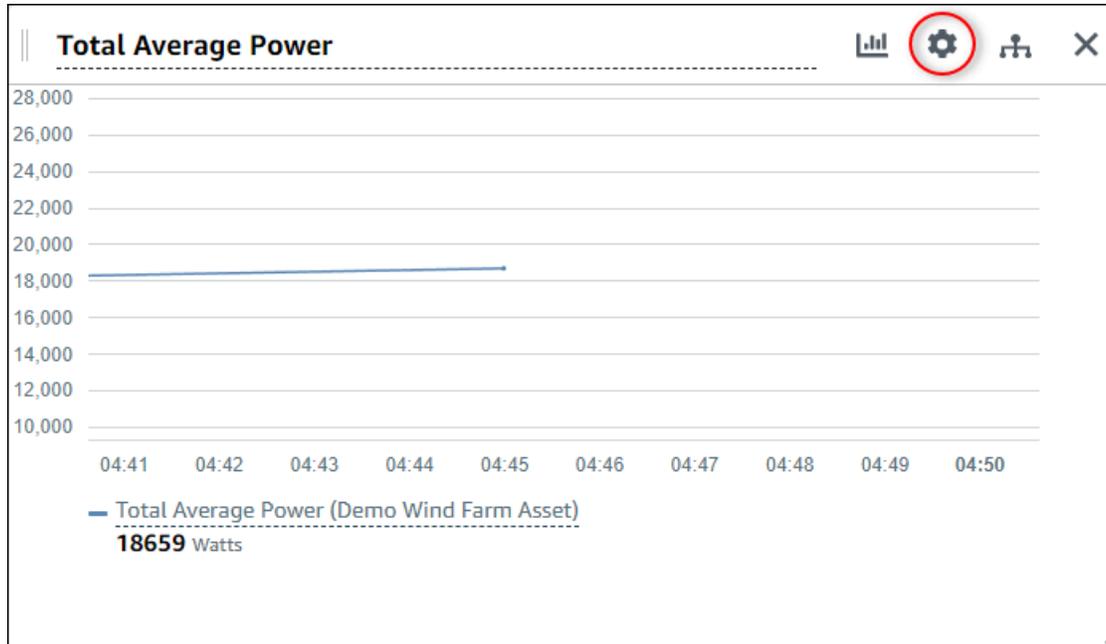
2. Untuk mengubah tampilan data Anda, pilih jenis visualisasi.



Untuk informasi selengkapnya tentang jenis visualisasi yang tersedia, lihat [Pilih jenis visualisasi](#).

Untuk menyesuaikan detail visualisasi, lihat [Sesuaikan visualisasi](#).

3. Untuk menambahkan ambang batas ke properti Anda, pilih ikon konfigurasi visualisasi. Jika Anda menambahkan properti yang memiliki alarm, visualisasi menampilkan ambang batas alarm tersebut. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Konfigurasikan ambang batas](#).



4. Untuk memindahkan atau mengubah ukuran visualisasi Anda, lihat [Sesuaikan tata letak dasbor](#)

## Sesuaikan visualisasi

Sebagai pemilik proyek, Anda dapat memilih cara terbaik untuk melihat properti aset dan alarm yang Anda tambahkan ke dasbor Anda. Anda dapat mengontrol jenis visualisasi dan menyesuaikan visualisasi.

### Topik

- [Ubah jenis visualisasi](#)
- [Menambahkan data ke visualisasi](#)
- [Hapus data dari visualisasi](#)
- [Hapus visualisasi](#)
- [Pilih jenis visualisasi](#)
- [Konfigurasikan ambang batas](#)

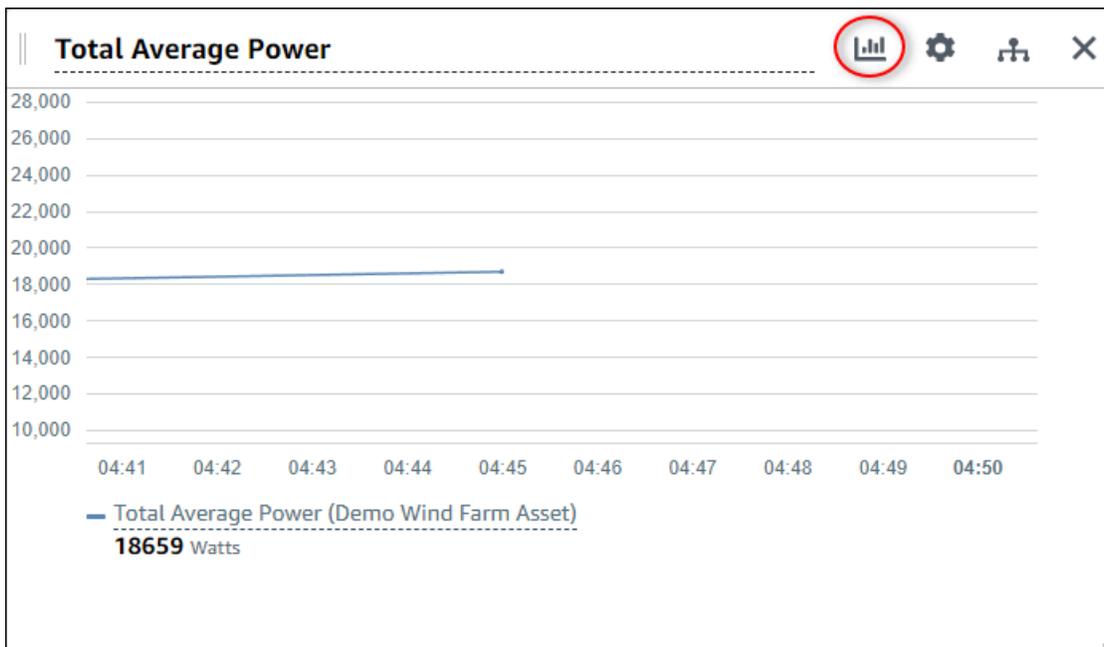
- [Konfigurasi garis tren](#)

## Ubah jenis visualisasi

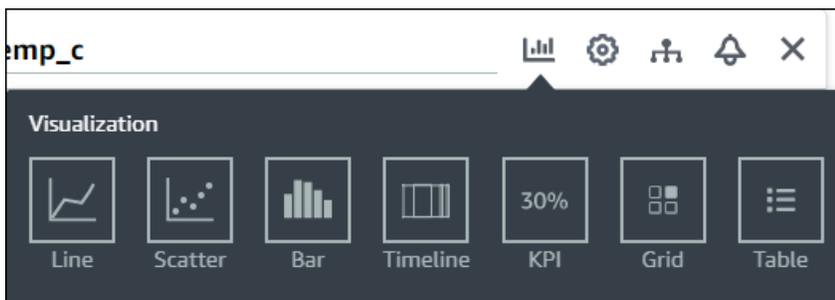
Sebagai pemilik proyek, Anda memutuskan bagaimana setiap properti aset atau alarm paling baik diwakili.

Untuk mengubah jenis visualisasi

1. Pilih ikon jenis Visualisasi untuk visualisasi berubah.



2. Di bilah jenis visualisasi, pilih ikon untuk jenis visualisasi yang akan diterapkan.



Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pilih jenis visualisasi](#).

3. Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

## Menambahkan data ke visualisasi

Sebagai pemilik proyek, Anda mungkin ingin menampilkan beberapa properti aset dan alarm dalam visualisasi yang sama. Misalnya, Anda mungkin menunjukkan suhu semua pompa Anda, atau kinerja dan efisiensi untuk satu aset.

Untuk menambahkan data ke visualisasi

1. Seret properti aset atau alarm yang ingin Anda tambahkan ke visualisasi. Saat Anda menambahkan properti yang memiliki alarm, Anda juga secara otomatis menambahkan alarm itu sebagai ambang batas.

The screenshot shows a dashboard titled "Wind Farm Dashboard" with a time range of "4:59:21 PM" to "Jul 27, 2020 4:59:21 PM" in "PDT". A line chart titled "Wind Speed" displays data for "Demo Turbine Asset 1" with a current value of 16.9 m/s. A red circle highlights a tooltip for "Wind Speed" showing a value of 16.621 m/s. To the right, a panel titled "Properties for 'Demo Turbine Asset 2'" lists "Overdrive State" as 1 and "Overdrive State Time" as 300 Seconds. At the top right of the dashboard, there are "Cancel" and "Save dashboard" buttons.

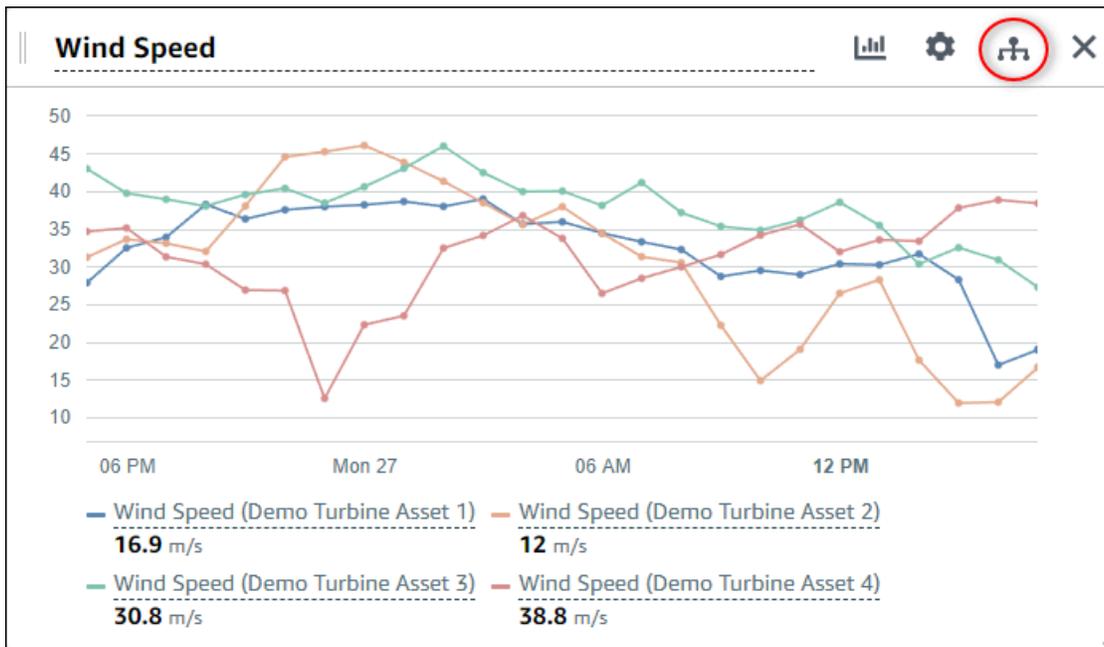
2. Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

## Hapus data dari visualisasi

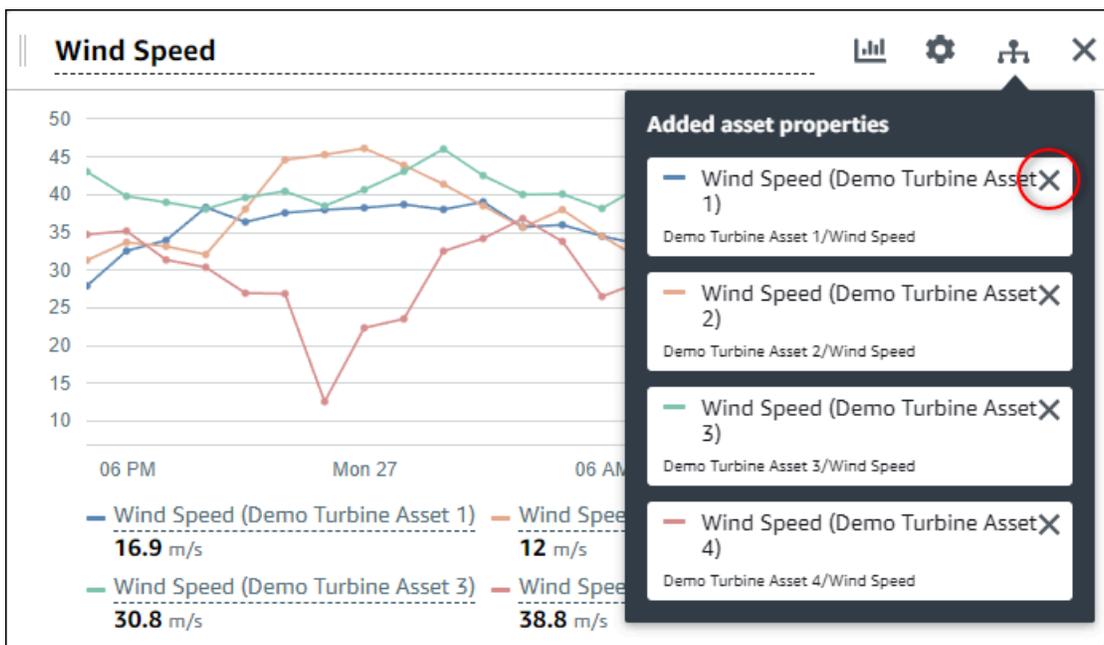
Anda dapat menghapus properti aset dan alarm dari visualisasi agar tidak lagi menampilkannya.

Untuk menghapus data dari visualisasi

1. Pilih ikon Aset tambahan agar visualisasi berubah.



2. Pilih ikon X pada properti aset atau alarm untuk menghapusnya dari visualisasi.



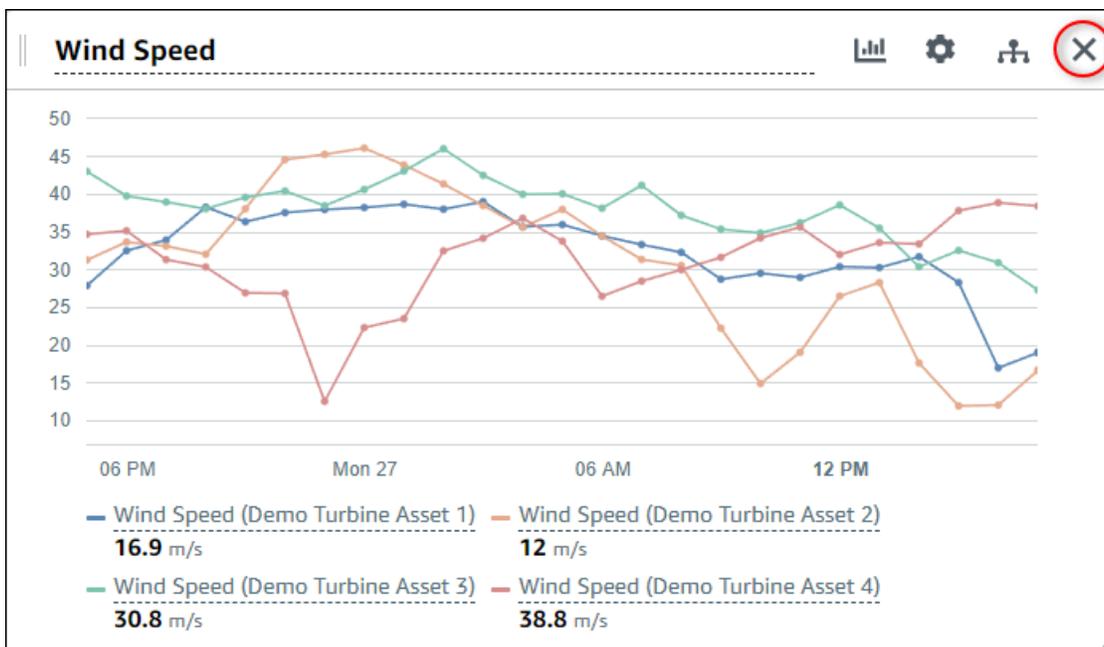
3. Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

## Hapus visualisasi

Sebagai pemilik proyek, jika Anda memutuskan bahwa visualisasi tidak diperlukan, Anda dapat dengan mudah menghapusnya dari dasbor.

Untuk menghapus visualisasi

1. Pilih ikon X untuk visualisasi yang akan dihapus.



2. Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

## Pilih jenis visualisasi

Bagian ini menjelaskan jenis visualisasi yang tersedia. Untuk memahami perangkat, proses, dan peralatan Anda, Anda harus memilih jenis visualisasi yang tepat untuk setiap properti aset yang Anda tambahkan ke dasbor. Setiap jenis visualisasi dibahas secara rinci di bagian ini. Mengubah jenis visualisasi tidak mengubah data Anda, sehingga Anda dapat mencoba visualisasi yang berbeda

untuk menemukan jenis yang membantu Anda dan pemirsa proyek Anda mendapatkan wawasan dari data.

Tipe	Deskripsi	Menampilkan status alarm
<a href="#">Baris</a>	Paling baik digunakan untuk properti dengan nilai yang sering dilaporkan di mana Anda ingin melihat tren dari waktu ke waktu.	Tidak
<a href="#">Scatter</a>	Paling baik digunakan untuk properti dengan nilai yang sering dilaporkan di mana Anda ingin melihat titik data individual.	Tidak
<a href="#">Bar</a>	Paling baik digunakan untuk properti dengan nilai yang jarang dilaporkan, seperti metrik harian, di mana Anda ingin melihat tren dari waktu ke waktu. Anda juga dapat menggunakan diagram batang untuk membandingkan nilai antara beberapa properti.	Tidak
<a href="#">Status</a>	Paling baik digunakan untuk alarm dan properti yang memiliki sejumlah kecil status, seperti tinggi, sedang, dan rendah. Anda dapat memvisualisasikan <a href="#">status saat ini</a> sebagai grid atau <a href="#">status historis</a> sebagai garis waktu.	Ya
<a href="#">KPI</a>	Paling baik digunakan untuk properti di mana nilai terbaru	Tidak

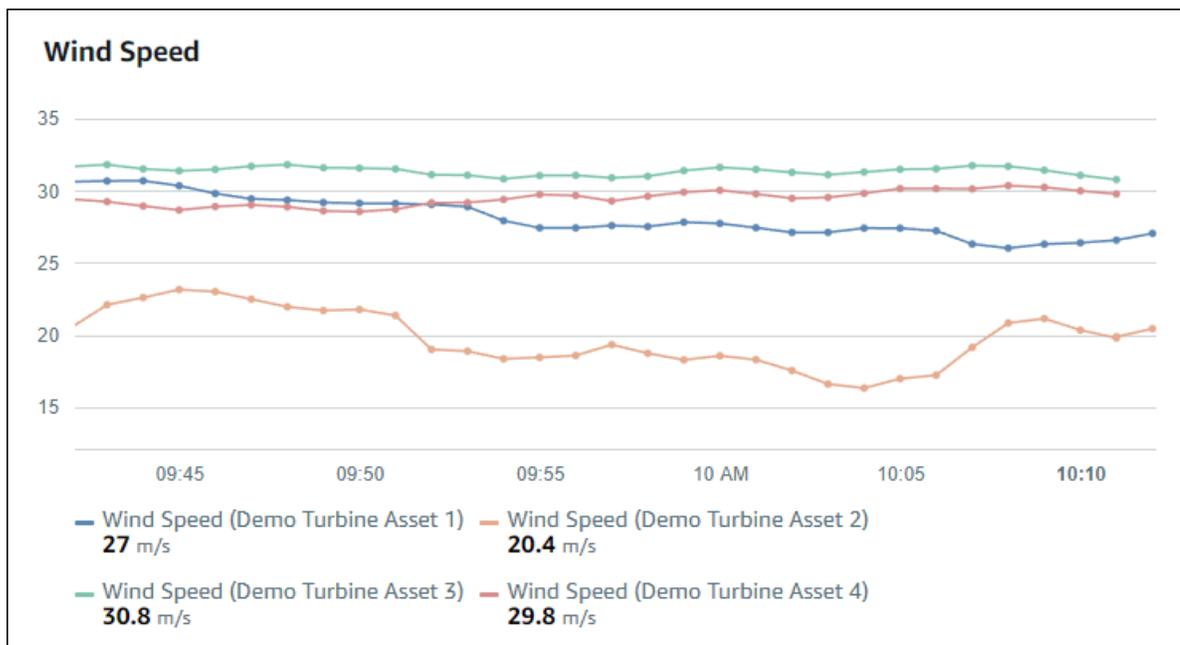
Tipe	Deskripsi	Menampilkan status alarm
	adalah bagian terpenting dari informasi.	
<a href="#">Tabel</a>	Paling baik digunakan untuk membandingkan nilai antara beberapa properti atau alarm dan menampilkan informasi dalam satu widget ringkas.	Ya

## Baris

Grafik garis adalah cara yang baik untuk memvisualisasikan data deret waktu yang berfluktuasi dari waktu ke waktu. Saat Anda menyeret properti deret waktu ke dasbor, nilai untuk properti tersebut ditampilkan sebagai grafik garis secara default. Jika properti itu memiliki alarm, grafik garis menunjukkan ambang batas alarm itu.

## Example

Grafik garis berikut menunjukkan empat properti aset.



Untuk menampilkan grafik garis, pilih ikon grafik garis dari menu jenis visualisasi.

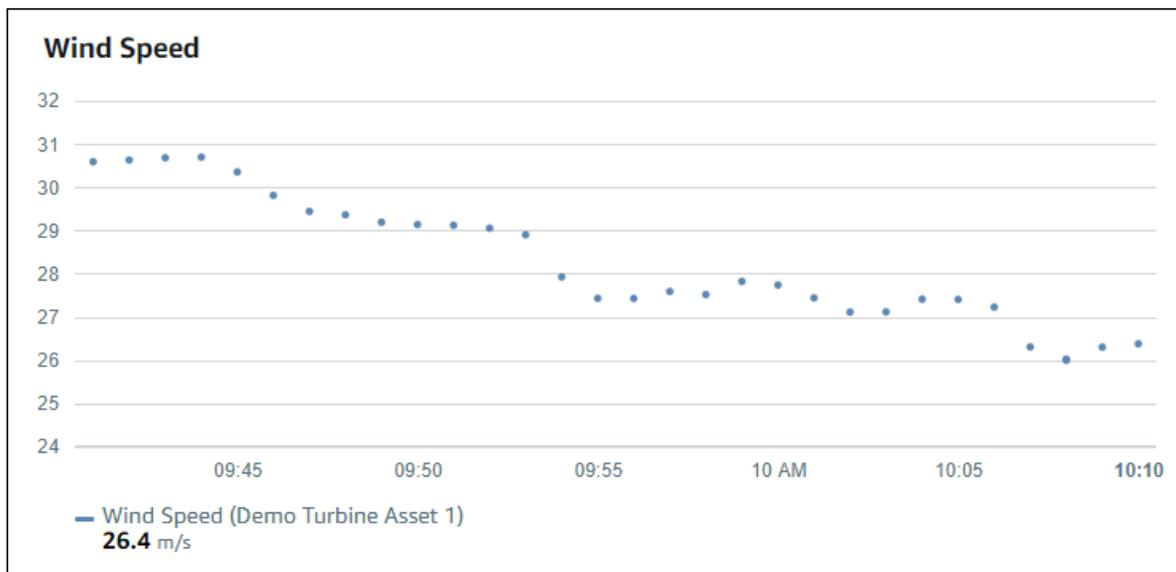


## Scatter

Anda dapat menggunakan bagan pencar untuk memvisualisasikan data deret waktu dengan titik data yang berbeda. Bagan pencar terlihat seperti grafik garis tanpa garis di antara titik data. Jika Anda menambahkan properti yang memiliki alarm, bagan pencar menunjukkan ambang batas alarm itu.

### Example

Bagan pencar berikut menunjukkan satu properti aset.



Untuk menampilkan bagan pencar, pilih ikon pencar dari menu jenis visualisasi.

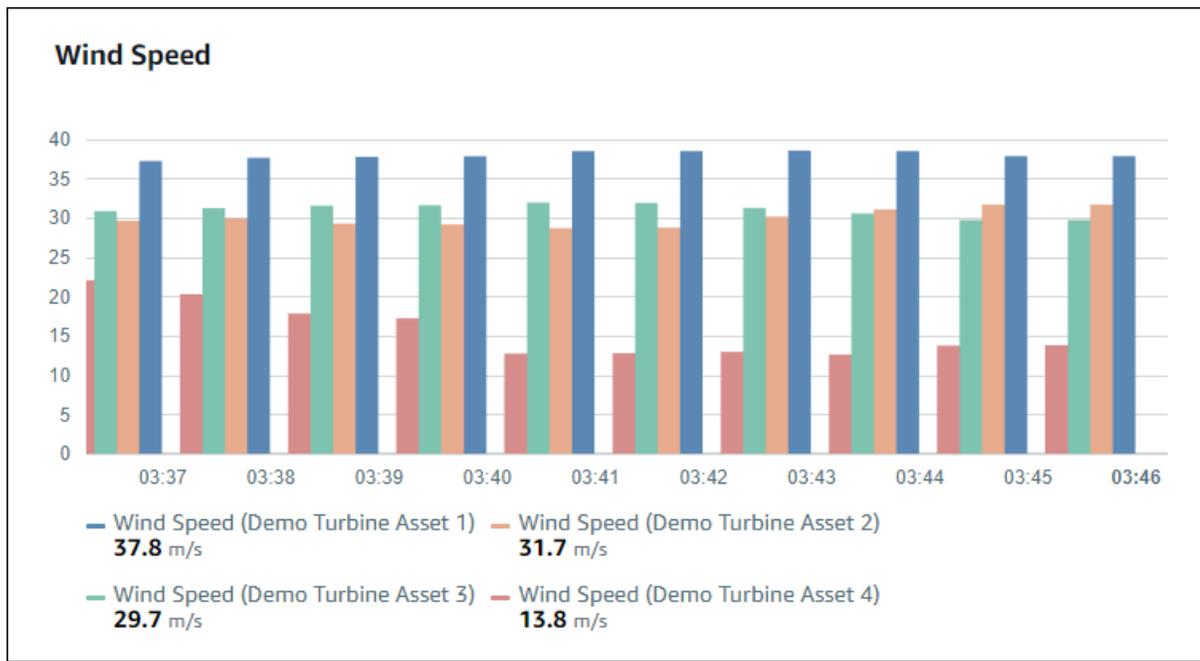


## Bar

Diagram batang adalah cara lain untuk memvisualisasikan data deret waktu. Anda mungkin menggunakan diagram batang ketika nilai data Anda jarang berubah, seperti pembacaan harian. Jika Anda menambahkan properti yang memiliki alarm, diagram batang menunjukkan ambang batas alarm tersebut.

### Example

Diagram batang berikut menunjukkan empat properti aset.



Untuk menampilkan grafik batang, pilih ikon grafik batang dari menu jenis visualisasi.



## Status

Widget status adalah cara yang baik untuk memvisualisasikan data yang memiliki sejumlah kecil status yang terdefinisi dengan baik, seperti alarm. Misalnya, jika Anda memiliki indikator tekanan yang bisa tinggi, sedang, atau rendah, Anda dapat menampilkan setiap status dalam warna yang berbeda dengan grid status.

Anda dapat mengonfigurasi widget status untuk menampilkan status saat ini sebagai grid atau status historis sebagai garis waktu.

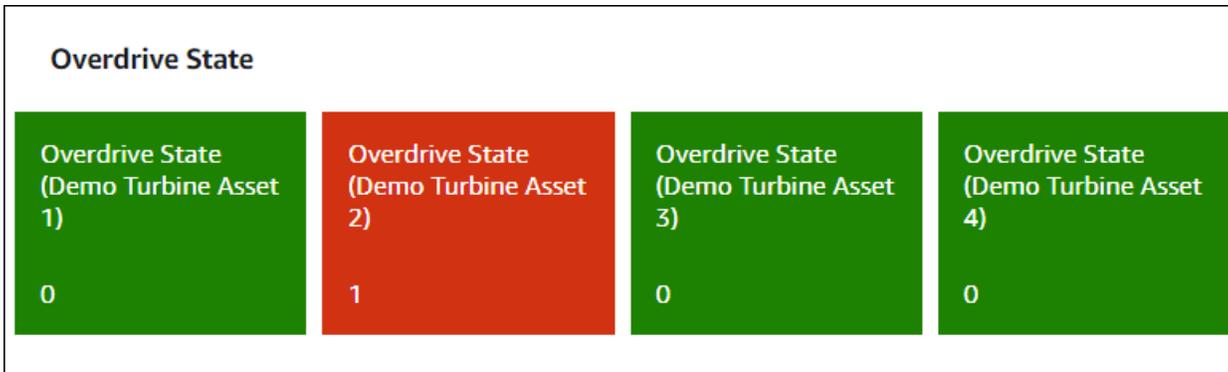
## Topik

- [Status kisi](#)
- [Garis waktu status](#)
- [Konfigurasi widget status](#)

## Status kisi

### Example

Kisi status berikut menunjukkan status empat properti aset.



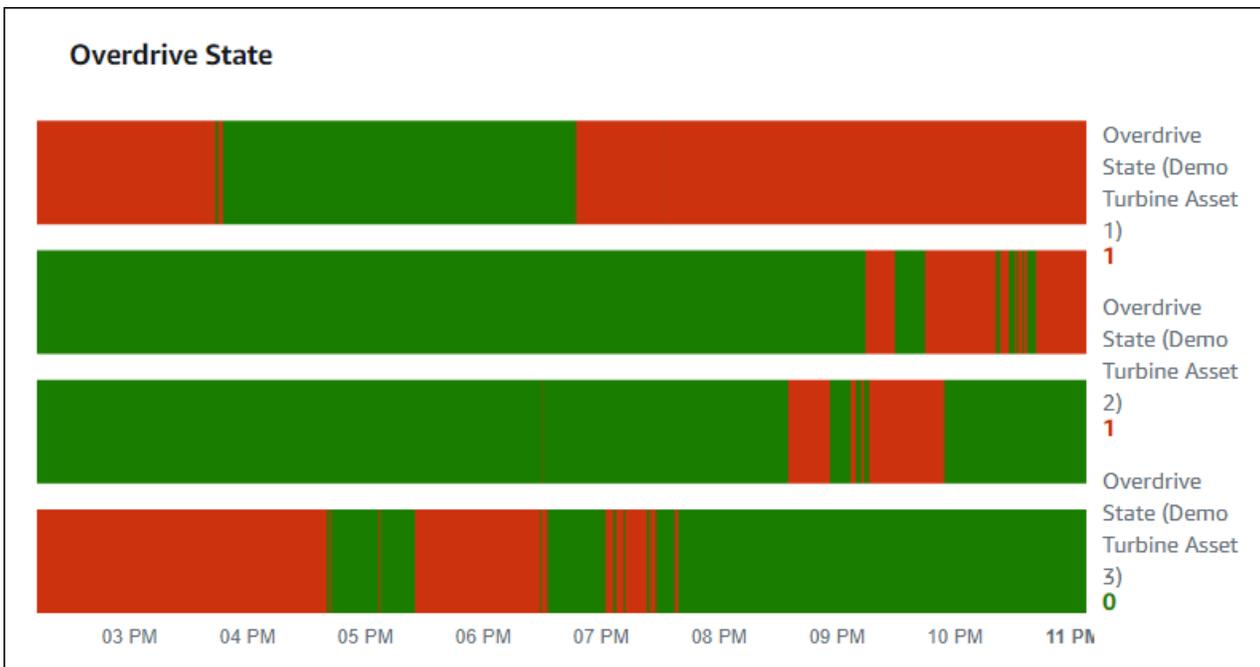
Untuk menampilkan widget grid status, pilih ikon grid status dari menu jenis visualisasi.



## Garis waktu status

### Example

Garis waktu status berikut menunjukkan status dari waktu ke waktu untuk empat properti aset.



Untuk menampilkan widget timeline status, pilih ikon timeline status dari menu jenis visualisasi.



Konfigurasi widget status

Untuk mengatur warna status, konfigurasi ambang batas dengan warna dan aturan untuk setiap status. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Konfigurasi ambang batas](#).



Anda juga dapat mengonfigurasi informasi apa yang ditampilkan widget tentang properti aset.

Untuk beralih unit properti dan nilai

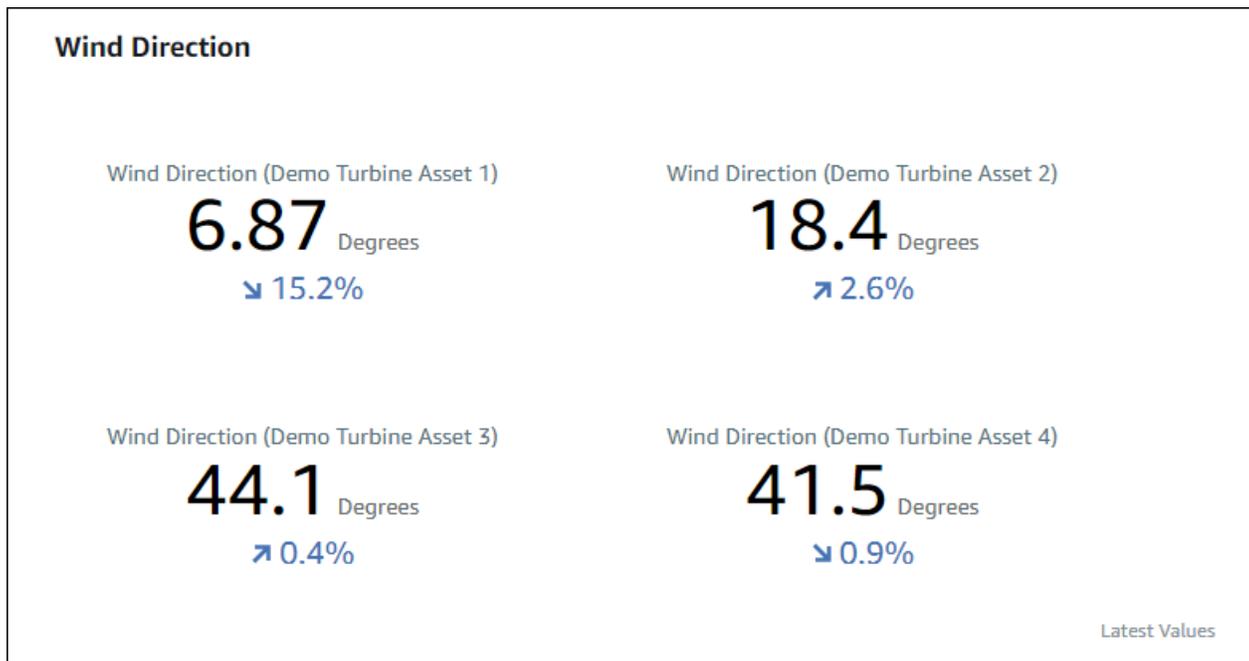
1. Pilih ikon Konfigurasi untuk widget status yang akan diubah.
2. Pilih atau hapus opsi Tampilkan label. Ketika opsi ini diaktifkan, widget menampilkan unit dan nilai dari setiap properti aset.
3. Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

## KPI

Visualisasi KPI memberikan representasi ringkas ketika Anda membutuhkan ikhtisar properti aset Anda. Ikhtisar ini memberi Anda wawasan paling penting tentang kinerja keseluruhan perangkat, peralatan, atau proses Anda. Anda dapat mengubah judul setiap properti dalam visualisasi.

Example

Berikut ini adalah visualisasi indikator kinerja utama (KPI) yang menunjukkan empat properti aset.



Visualisasi KPI menunjukkan informasi berikut:

- Nilai terbaru untuk properti aset atau status alarm terbaru untuk rentang waktu yang dipilih.
- Tren untuk nilai tersebut dibandingkan dengan nilai sebelumnya, yang merupakan titik data pertama sebelum rentang waktu yang dipilih.

Untuk menampilkan KPI, pilih ikon KPI dari menu jenis visualisasi.



## Tabel

Widget tabel menyediakan representasi ringkas dari beberapa properti aset atau alarm. Anda dapat menggunakan ikhtisar untuk melihat informasi terperinci tentang kinerja beberapa perangkat, peralatan, atau proses.

Anda dapat menampilkan properti atau alarm dalam tabel. Anda tidak dapat menampilkan properti dan alarm di tabel yang sama.

## Example

Berikut ini adalah widget tabel yang menunjukkan empat properti aset.

Torque (KiloNewton Meter)		
Property	Latest value	Unit
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 1)	2.44	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 2)	2.13	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 3)	3.1	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 4)	2.06	kNm

Untuk menampilkan widget tabel, pilih ikon tabel dari menu jenis visualisasi.



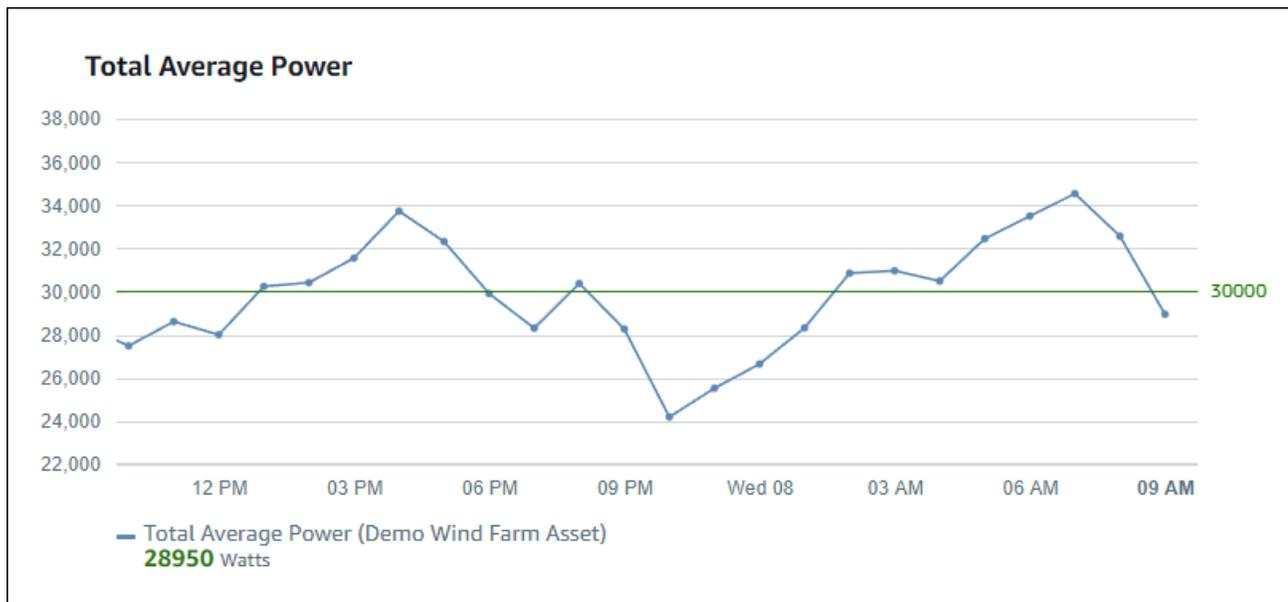
## Konfigurasi ambang batas

Sebagai pemilik proyek, Anda dapat mengonfigurasi ambang batas untuk visualisasi Anda untuk menunjukkan kapan properti aset berada di luar rentang operasi normalnya. Saat Anda menambahkan ambang batas, Anda menentukan aturan dan warna. Jika setidaknya salah satu titik data properti melintasi ambang batas untuk rentang waktu yang dipilih, visualisasi akan menampilkan legenda properti tersebut dalam warna yang Anda pilih. Anda dapat memilih apakah visualisasi juga menampilkan data properti dalam warna yang Anda pilih. Anda dapat menambahkan beberapa ambang batas untuk setiap visualisasi, dan memilih warna untuk mewakili tingkat keparahan.

### Note

Jika Anda menambahkan properti dengan alarm ke visualisasi, visualisasi secara otomatis menampilkan alarm sebagai ambang batas.

Ambang batas dalam contoh berikut menunjukkan ketika output daya total ladang angin kurang dari 30.000 watt. Visualisasi menampilkan legenda dalam warna hijau karena nilai properti memenuhi ambang batas.



Ketika beberapa ambang batas berlaku untuk titik data, SiteWise Monitor menggunakan aturan berikut untuk memilih warna ambang mana yang akan ditampilkan:

- Jika titik data positif atau nol, visualisasi menampilkan warna ambang batas dengan nilai terbesar.
- Jika titik data negatif, visualisasi menampilkan warna ambang batas dengan nilai paling negatif.
- Jika titik data memenuhi beberapa ambang batas dengan nilai yang sama, visualisasi menampilkan warna ambang terakhir yang Anda tambahkan.

#### Note

SiteWise Memantau putaran titik data dalam visualisasi tetapi menggunakan nilai aktual untuk membandingkan dengan ambang batas. Pertimbangkan contoh di mana Anda memiliki titik data dengan nilai 5.549. Titik data ini ditampilkan sebagai 5,55, tetapi titik data tidak akan memenuhi ambang batas yang memeriksa titik data lebih besar dari atau sama dengan 5,55.

## Tambahkan ambang batas ke visualisasi

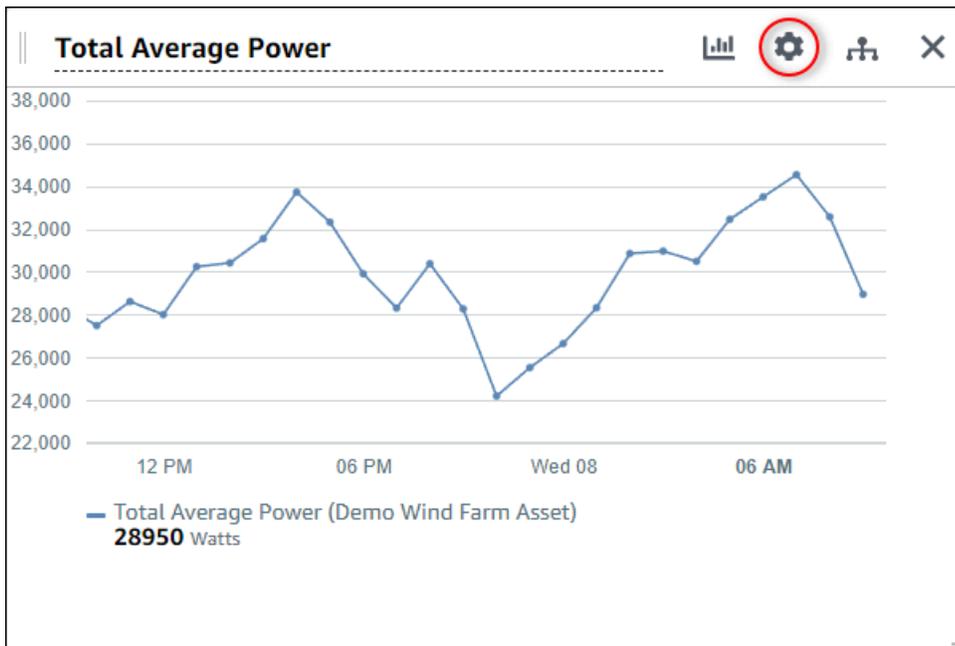
Sebagai pemilik proyek, Anda dapat menentukan ambang batas untuk setiap visualisasi.

#### Note

Anda dapat menambahkan hingga enam ambang batas untuk setiap visualisasi.

## Untuk menambahkan ambang batas ke visualisasi

1. Pilih ikon Konfigurasi untuk visualisasi berubah.



2. Jika visualisasi sudah memiliki ambang batas, pilih Tambahkan ambang batas untuk menambahkan ambang baru.



3. Pilih salah satu operator perbandingan berikut:

- < — Sorot properti yang memiliki setidaknya satu titik data kurang dari nilai yang ditentukan.
- > — Sorot properti yang memiliki setidaknya satu titik data lebih besar dari nilai yang ditentukan.
- ≤ - Sorot properti yang memiliki setidaknya satu titik data kurang dari atau sama dengan nilai yang ditentukan.
- ≥ - Sorot properti yang memiliki setidaknya satu titik data lebih besar dari atau sama dengan nilai yang ditentukan.
- = — Sorot properti yang memiliki setidaknya satu titik data sama dengan nilai yang ditentukan.

4. Masukkan nilai ambang batas untuk membandingkan titik data dengan operator yang ditentukan.

5. Pilih warna ambang batas. Visualisasi menampilkan legenda properti dalam warna ini untuk properti dengan setidaknya satu titik data yang memenuhi aturan ambang batas. Saat Anda mengaktifkan nilai yang dilanggar Warna, visualisasi juga mewarnai data yang memenuhi aturan ambang batas. Anda dapat menggunakan pemilih warna, memasukkan kode warna heksadesimal, atau memasukkan nilai komponen warna.
6. (Opsional) Alihkan nilai yang dilanggar Warna. Saat Anda mengaktifkan opsi ini, visualisasi menampilkan data berwarna saat memenuhi ambang batas.
7. Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

## Hapus ambang batas dari visualisasi

Sebagai pemilik proyek, Anda dapat menghapus ambang batas dari visualisasi jika Anda tidak lagi membutuhkannya.

Untuk menghapus ambang batas dari visualisasi

1. Pilih ikon Konfigurasi untuk visualisasi berubah.
2. Pilih ikon X untuk ambang batas yang akan dihapus.



3. Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

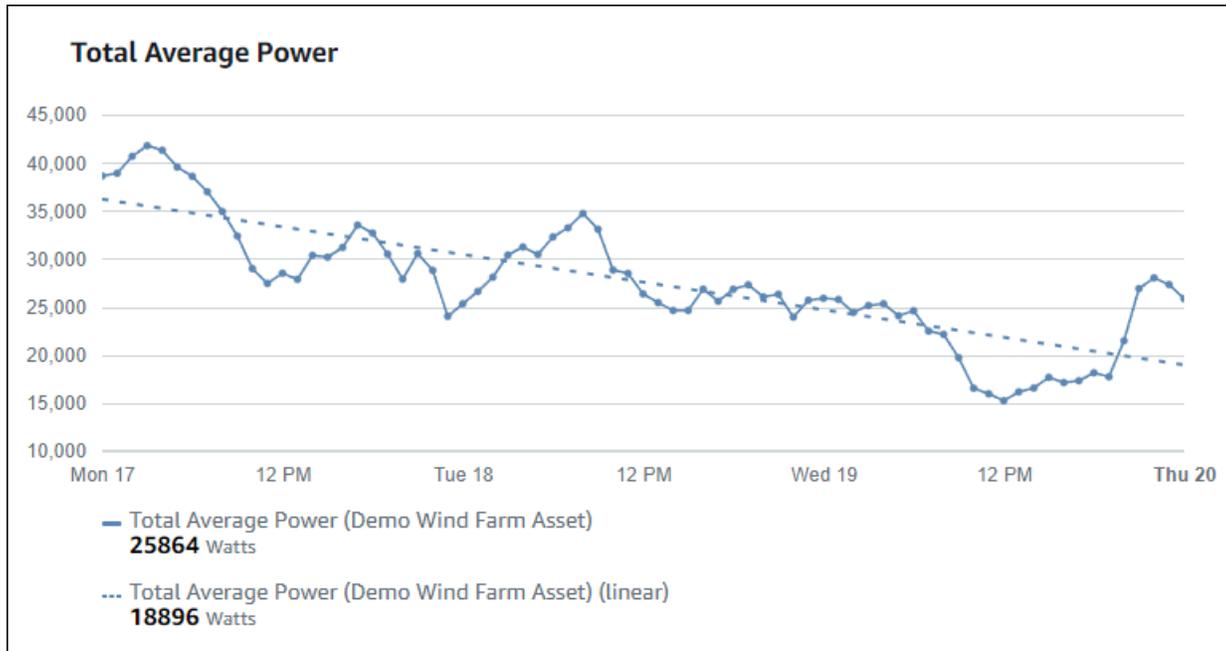
## Konfigurasi garis tren

Sebagai pemilik proyek, Anda dapat mengonfigurasi garis tren untuk menampilkan analisis statistik pada data Anda. Ketika Anda menambahkan garis tren, Anda memilih jenis analisis dan properti untuk dianalisis. Hal ini memungkinkan Anda dan tim Anda mengidentifikasi tren dalam data Anda untuk lebih memahami operasi Anda.

Jenis visualisasi berikut mendukung garis tren:

- [Baris](#)
- [Scatter](#)
- [Bar](#)

Berikut ini adalah contoh visualisasi dengan garis tren linier.



#### **i** Note

Dasbor hanya menggunakan data dari rentang waktu yang dipilih untuk menghitung garis tren. Ini berarti bahwa garis tren hanya menunjukkan tren untuk data yang terlihat.

## Tambahkan garis tren ke visualisasi

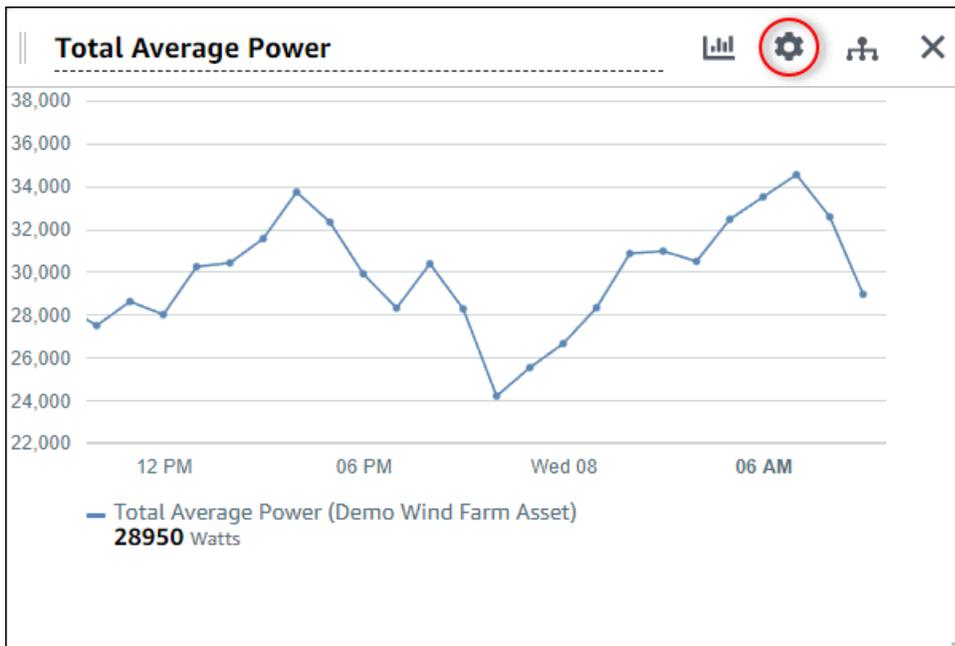
Sebagai pemilik proyek, Anda dapat menentukan garis tren untuk setiap visualisasi.

#### **i** Note

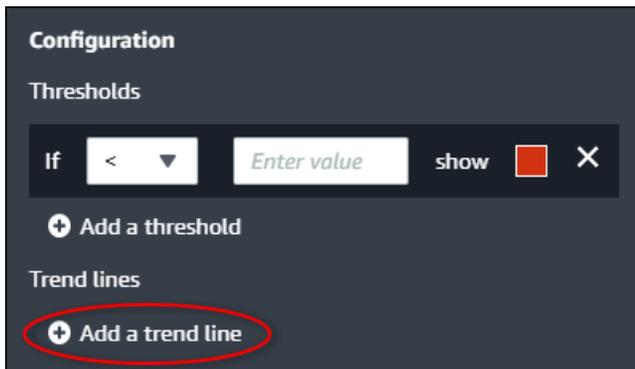
Anda dapat menambahkan salah satu dari setiap jenis garis tren ke setiap properti dalam visualisasi.

Untuk menambahkan garis tren ke visualisasi

1. Pilih ikon Konfigurasi untuk visualisasi berubah.



2. Pilih Tambahkan garis tren.



3. Pilih jenis garis tren untuk ditampilkan dari opsi berikut:

- Linear — Garis regresi linier. SiteWise Monitor menggunakan metode [kuadrat terkecil](#) untuk menghitung regresi linier.

4. Pilih properti yang ditampilkan garis tren.

Garis tren ditampilkan dalam warna yang sama dengan data properti.

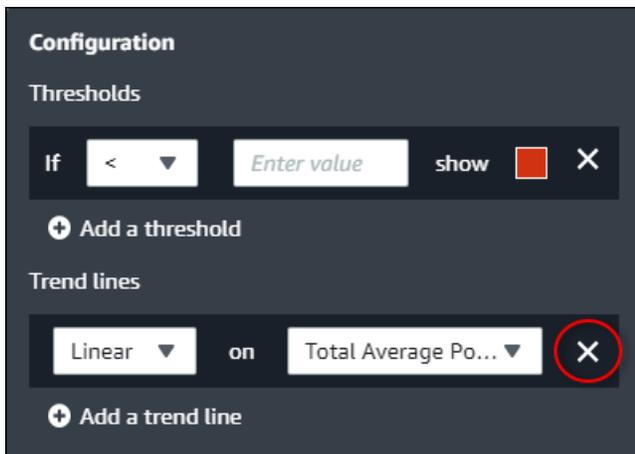
5. Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

## Hapus garis tren dari visualisasi

Sebagai pemilik proyek, Anda dapat menghapus garis tren dari visualisasi jika Anda tidak lagi membutuhkannya.

Untuk menghapus garis tren dari visualisasi

1. Pilih ikon Konfigurasi untuk visualisasi berubah.
2. Pilih ikon X untuk garis tren yang akan dihapus.



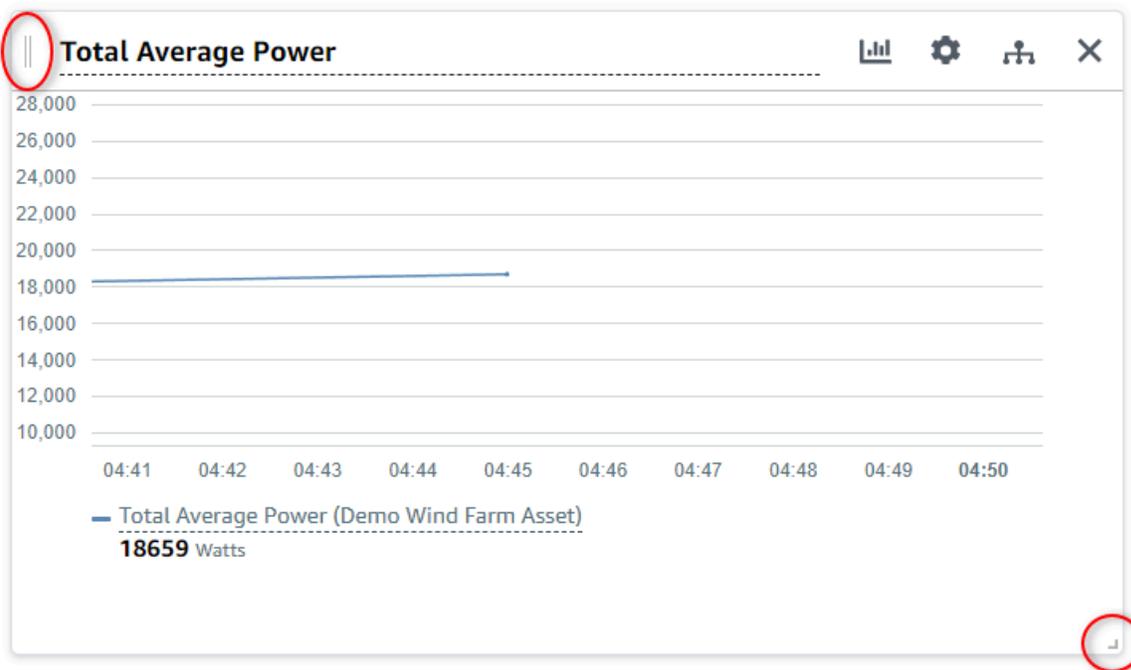
3. Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

## Sesuaikan tata letak dasbor

Aplikasi SiteWise Monitor memungkinkan Anda menyesuaikan tata letak dasbor dan visualisasi agar lebih sesuai dengan kebutuhan Anda. Anda dapat mengubah ukuran dan mengatur ulang berbagai komponen di dasbor untuk membuat tampilan khusus yang menyoroti informasi terpenting untuk kasus penggunaan Anda. Selain itu, Anda dapat mengubah tata letak untuk mengoptimalkan ukuran dan resolusi layar yang berbeda, memastikan pengalaman yang konsisten dan ramah pengguna di seluruh perangkat.

Untuk menyesuaikan tata letak

1. Untuk memindahkan visualisasi, gunakan ikon kontrol di kiri atas. Seret visualisasi ke lokasi baru.



2. Untuk mengubah ukuran visualisasi, gunakan kontrol perubahan ukuran di kanan bawah. Seret sudut ke ukuran dan bentuk baru. Visualisasi masuk ke grid saat diubah ukurannya, jadi Anda hanya memiliki kontrol kasar atas ukurannya.
3. Setelah Anda selesai mengedit dasbor, pilih Simpan dasbor untuk menyimpan perubahan Anda. Editor dasbor ditutup. Jika Anda mencoba menutup dasbor yang memiliki perubahan yang belum disimpan, Anda diminta untuk menyimpannya.

## Hapus dasbor di AWS IoT SiteWise Monitor

Anda harus menjadi pemilik proyek atau administrator portal untuk menghapus dasbor. Anda dapat menghapus dasbor dari halaman Dasbor atau dari daftar dasbor dalam proyek tertentu.

Untuk menghapus dasbor dari halaman dasbor

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Dasbor.



2. Dalam daftar drop-down Proyek, pilih proyek yang dasbornya ingin Anda hapus.

### Dashboards

Filter by project Open Delete Create dashboard

Wind Farm 1

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Project ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:18:22 PM

Anda dapat mengurutkan daftar dasbor dengan menggunakan judul kolom.

#### Note

Jika Anda tidak dapat menemukan proyek tertentu, Anda mungkin tidak diundang untuk melihat proyek itu. Hubungi pemilik proyek untuk meminta undangan.

3. Pilih kotak centang untuk menghapus dasbor, lalu pilih Hapus.
4. Di kotak dialog Hapus dasbor, pilih Konfirmasi.

#### Important

Menghapus dasbor menghapus semua visualisasi dan pengaturan. Anda tidak dapat membatalkan tindakan ini. Hapus dasbor hanya jika Anda yakin tidak lagi membutuhkannya.

Untuk menghapus dasbor dari proyek

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Proyek.



2. Pada halaman Proyek, pilih proyek yang dasbornya ingin Anda hapus.

### Projects

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 1</a>	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 2</a>	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 3</a>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Di bagian Dasbor, pilih kotak centang untuk menghapus dasbor, lalu pilih Hapus.
4. Di kotak dialog Hapus dasbor, pilih Konfirmasi.

#### Important

Menghapus dasbor menghapus semua visualisasi dan pengaturan. Anda tidak dapat membatalkan tindakan ini. Hapus dasbor hanya jika Anda yakin tidak lagi membutuhkannya.

# Monitor dengan alarm di AWS IoT SiteWise Monitor

Alarm mengingatkan Anda dan tim Anda saat peralatan atau proses berjalan secara sub-optimal. Kinerja optimal mesin atau proses berarti bahwa nilai untuk metrik tertentu harus berada dalam kisaran batas tinggi dan rendah. Ketika metrik ini berada di luar jangkauan operasinya, operator peralatan harus diberi tahu sehingga mereka dapat memperbaiki masalah. Alarm membantu Anda mengidentifikasi masalah dengan cepat dan memberi tahu operator untuk memaksimalkan kinerja peralatan dan proses Anda.

## Note

Fitur pemberitahuan alarm tidak tersedia di Wilayah Tiongkok (Beijing).

AWS IoT SiteWise Monitor mendukung dua jenis alarm:

- Alarm yang mendeteksi di AWS Cloud — Anda dapat melihat dan menyesuaikan ambang batas dan pengaturan notifikasi untuk alarm ini. Anda juga dapat mengenali dan menunda alarm ini.

## Important

Setelah mengaktifkan fitur alarm untuk portal, anggota organisasi hanya dapat membuat AWS IoT Events alarm di portal Anda.

- Alarm eksternal — Alarm ini mendeteksi pada peralatan eksternal dan kemudian mengirim status alarm ke Cloud. AWS Anda tidak dapat menyesuaikan, mengakui, atau menunda alarm ini. Alarm ini tidak memiliki informasi selain negara mereka.

Alarm memiliki status berikut:

- Normal - Alarm diaktifkan tetapi tidak aktif. Peralatan atau proses beroperasi seperti yang diharapkan.
- Aktif — Alarm aktif. Peralatan atau proses berada di luar jangkauan operasinya dan perlu diperhatikan.
- Diakui — Operator mengakui status alarm.
- Terkunci — Alarm kembali normal tetapi aktif dan tidak ada operator yang mengakuinya. Peralatan atau proses membutuhkan perhatian untuk mengatur ulang alarm ke normal.

- Tunda — Alarm tidak aktif karena operator menunda alarm. Operator menentukan durasi alarm tunda. Setelah durasi itu, alarm kembali ke keadaan normal.
- Dinonaktifkan - Alarm tidak aktif dan tidak akan mendeteksi perubahan apa pun.

Anda dapat melakukan tugas-tugas terkait alarm berikut.

Tugas	Peran yang dibutuhkan	Deskripsi
<a href="#">Buat definisi alarm</a>	Administrator portal	Buat definisi alarm pada model untuk memantau properti yang terkait dengan model.
<a href="#">Lihat detail alarm di AWS IoT SiteWise Monitor</a>	Administrator portal, pemilik proyek, dan penampil proyek	Lihat detail tentang alarm yang dapat Anda akses.
<a href="#">Menanggapi alarm di AWS IoT SiteWise</a>	Administrator portal, pemilik proyek, penampil proyek	Akui atau tunda alarm yang dapat Anda akses.
<a href="#">Konfigurasi alarm untuk AWS IoT SiteWise</a>	Administrator portal, pemilik proyek	Sesuaikan ambang batas dan pengaturan notifikasi untuk alarm yang dapat Anda akses.
<a href="#">Visualisasikan alarm di dasbor</a>	Administrator portal, pemilik proyek	Tambahkan alarm ke dasbor untuk memvisualisasikan status alarm atau alarm sebagai ambang batas di dasbor Anda.

## Topik

- [Buat definisi alarm](#)
- [Lihat detail alarm di AWS IoT SiteWise Monitor](#)
- [Menanggapi alarm di AWS IoT SiteWise](#)
- [Konfigurasi alarm untuk AWS IoT SiteWise](#)
- [Visualisasikan alarm di dasbor](#)

## Buat definisi alarm

Pada halaman Model, Anda dapat membuat AWS IoT Events alarm pada model untuk memantau properti yang terkait dengan model. Alarm juga dapat mengirimkan pemberitahuan kepada Anda dan anggota organisasi Anda.

### Note

- Administrator TI Anda harus mengaktifkan fitur alarm untuk portal Anda sebelum Anda dapat membuat alarm.
- Jika Anda ingin mengirim pemberitahuan alarm, administrator TI Anda harus menggunakan Pusat Identitas IAM untuk layanan otentikasi portal.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan alarm untuk portal SiteWise Monitor Anda di Panduan Pengguna AWS IoT SiteWise](#)

Untuk membuat definisi alarm

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Model.
2. Pilih model dalam hierarki Model.
3. Pilih tab Alarm untuk model.
4. Pilih Buat definisi alarm.
5. Pada halaman Tentukan ambang batas, Anda menentukan kapan alarm dipanggil dan tingkat keparahan alarm. Lakukan hal-hal berikut:
  - a. Pilih properti tempat alarm memonitor. Setiap kali properti ini menerima nilai baru, AWS IoT SiteWise mengirimkan nilai AWS IoT Events ke untuk mengevaluasi keadaan alarm.
  - b. Pilih operator yang akan digunakan untuk membandingkan properti dengan nilai ambang batas. Pilih dari salah satu pilihan berikut:
    - < kurang dari
    - <= kurang dari atau sama
    - == sama
    - != tidak sama

- $\geq$  lebih besar dari atau sama
  - $>$  lebih besar dari
- c. Pilih properti atau nilai kustom untuk digunakan sebagai ambang batas. AWS IoT Events membandingkan nilai properti dengan nilai atribut ini.

**Note**

Jika Anda memilih Nilai kustom, masukkan nomor.

- d. Masukkan tingkat keparahan alarm. Gunakan bilangan bulat yang dipahami tim Anda untuk mencerminkan tingkat keparahan alarm ini.
- e. Pilih aset untuk melihat pratinjau ambang batas ini.
- f. Pilih Berikutnya.

The screenshot displays the 'Define threshold' configuration interface. On the left, a sidebar shows the steps: Step 1 (Define threshold), Step 2 (Configure settings), and Step 3 (optional, Configure notification). The main area is titled 'Define threshold' and contains a 'Threshold' section with the instruction 'Specify when to invoke the alarm.' Below this, the 'Model' is set to 'Demo Turbine Asset Model'. The configuration rule is: 'if Torque (KiloNewton Meter) < Custom value 500 then severity 200'. A 'Preview' section allows selecting an asset to preview the threshold, with 'Demo Turbine Asset 4' selected. Below the preview is a line chart showing 'kNm' on the y-axis (ranging from 250 to 750) and time on the x-axis (from 06:45 to 07:40). The chart displays 'No data' with the message 'There's no data to display for this time range.' and a red horizontal line at the 500 kNm threshold. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Next' buttons, with 'Next' being highlighted.

6. Pada halaman Pengaturan konfigurasi, Anda memasukkan nama dan memilih status default untuk definisi alarm ini. Lakukan hal-hal berikut:

- a. Masukkan nama alarm unik.

- b. Tentukan status default untuk definisi alarm ini. Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan semua alarm yang dibuat berdasarkan definisi alarm ini. Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan alarm individual yang terkait dengan model di langkah selanjutnya.
- c. Pilih Berikutnya.

The screenshot shows the 'Configure settings' page for an alarm. On the left, there is a navigation pane with three steps: 'Step 1 Define threshold', 'Step 2 Configure settings' (which is highlighted), and 'Step 3 - optional Configure notification'. The main content area is titled 'Configure settings' and contains two sections: 'Settings' and 'Default state'. In the 'Settings' section, there is a 'Name' field with the text 'example-alarm' entered. Below the field, a note states: 'The alarm name must have 1-128 characters. Valid characters: a-z, A-Z, 0-9, \_ (underscore), and - (hyphen)'. In the 'Default state' section, there is a note: 'Choose the default state for all alarms created based on this alarm definition. For example, if you choose Enabled, all alarms are turned on by default.' Below this note are two radio buttons: 'Enabled' (which is selected) and 'Disabled'. At the bottom right of the page, there are three buttons: 'Cancel', 'Previous', and 'Next' (which is highlighted with a red box).

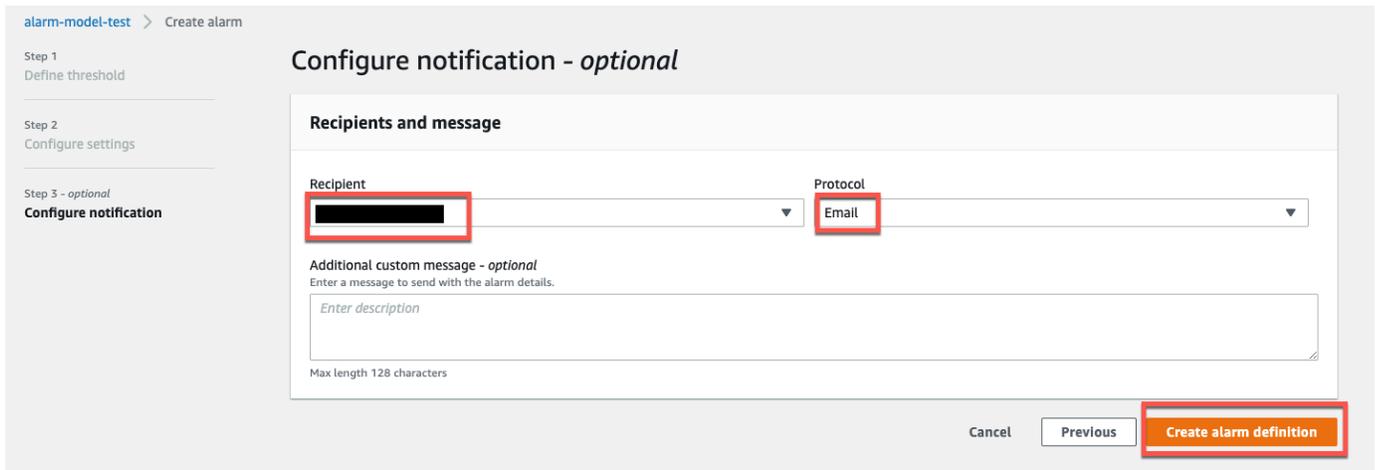
7. Pada halaman Konfigurasi pemberitahuan, Anda mengonfigurasi penerima notifikasi, protokol pesan, dan pesan khusus yang akan dikirim saat alarm ini dipanggil. Lakukan hal-hal berikut:
  - a. Untuk Penerima, pilih penerima.

**Note**

Administrator TI Anda harus menambahkan pengguna Pusat Identitas IAM di AWS Wilayah saat ini sebelum Anda dapat menambahkan penerima untuk alarm ini.

- b. Untuk Protokol, pilih dari opsi berikut:
  - Email dan teks — Alarm memberi tahu pengguna IAM Identity Center dengan pesan SMS dan email.
  - Email - Alarm memberi tahu pengguna IAM Identity Center dengan email.
  - Teks — Alarm memberi tahu pengguna IAM Identity Center dengan pesan SMS.
- c. Untuk pesan kustom tambahan, Anda menentukan pesan kustom yang akan dikirim selain pesan perubahan status default. Misalnya, Anda dapat menentukan pesan yang membantu tim Anda memahami cara mengatasi alarm ini.

d. Pilih Buat definisi alarm.



alarm-model-test > Create alarm

Step 1  
Define threshold

Step 2  
Configure settings

Step 3 - optional  
**Configure notification**

### Configure notification - optional

**Recipients and message**

Recipient

Protocol

**Additional custom message - optional**  
Enter a message to send with the alarm details.

*Enter description*

Max length 128 characters

Cancel Previous **Create alarm definition**

## Lihat detail alarm di AWS IoT SiteWise Monitor

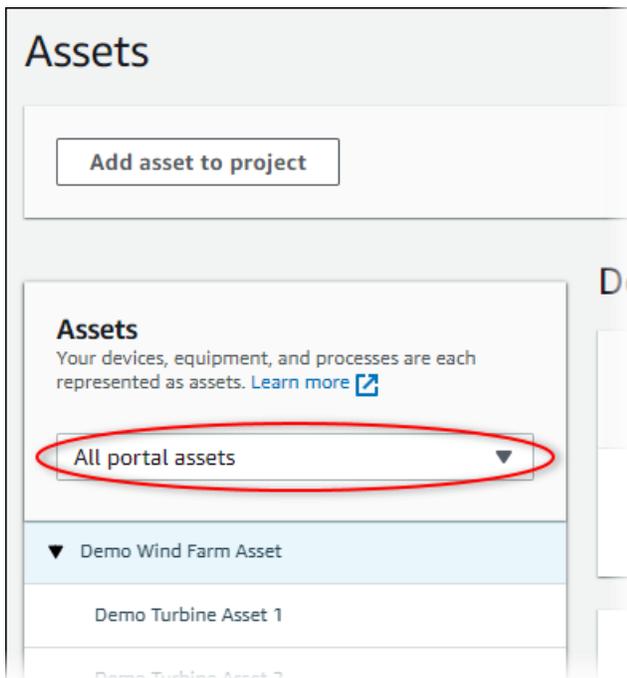
Pada halaman Aset, Anda dapat melihat dan menanggapi alarm pada aset apa pun yang terkait dengan proyek Anda. Administrator portal memiliki akses ke semua aset di portal dan dapat menggunakan halaman Aset untuk melihat dan mengonfigurasi semua alarm aset.

Untuk melihat detail tentang alarm

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.



2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk menampilkan hanya aset dari proyek tertentu.



3. Pilih aset dalam hierarki Aset.

#### Tip

Perluas panah di samping aset untuk melihat semua anak dari aset itu.

4. Pilih tab Alarm untuk aset.
5. Pilih alarm untuk dilihat.

Halaman detail alarm terbuka. Anda dapat melihat konfigurasi alarm, riwayat status, dan pengaturan notifikasi.

## Menanggapi alarm di AWS IoT SiteWise

Pada halaman Aset, Anda dapat merespons alarm sehingga tim Anda tahu bahwa Anda melihat alarm. Saat Anda menanggapi alarm, Anda dapat meninggalkan catatan dengan detail tentang alarm atau tindakan yang Anda ambil. Jika Anda tidak mengenali alarm aktif sebelum menjadi tidak aktif, alarm menjadi terkunci. Status terkunci menunjukkan bahwa alarm menjadi aktif dan tidak diakui. Anda mungkin perlu memeriksa peralatan atau proses dan mengakui alarm yang terkunci.

Anda dapat melakukan hal berikut untuk menanggapi alarm:

- Akui alarm untuk menunjukkan bahwa Anda menangani masalah tersebut.

- Tunda alarm untuk menonaktifkannya sementara.

## Topik

- [Akui alarm](#)
- [Tunda alarm](#)

## Akui alarm

Saat alarm aktif atau terkunci, Anda dapat mengakuinya untuk menunjukkan kepada tim Anda bahwa Anda menangani masalah tersebut. Anda dapat meninggalkan catatan tentang alarm saat Anda mengakuinya.

Anda dapat mengakui alarm yang memiliki status berikut:

- Aktif
- Terkait

### Note

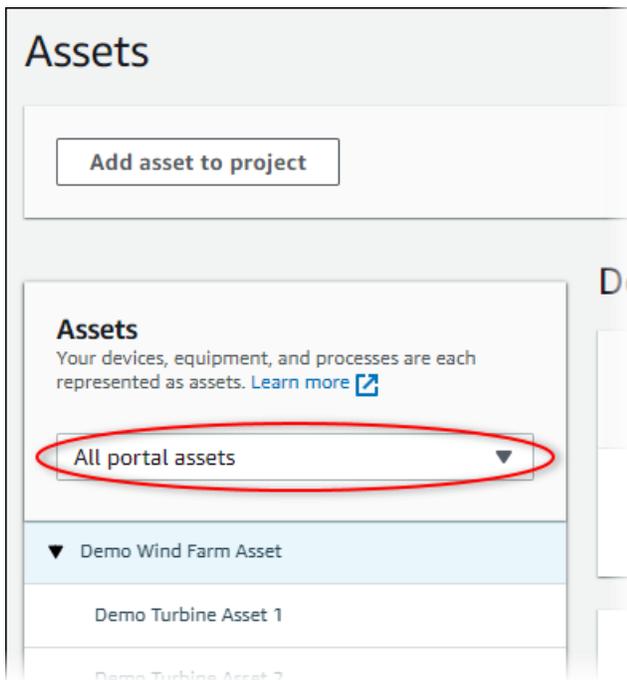
Tim Anda dapat mengonfigurasi alarm yang tidak mendukung opsi pengakuan. Anda tidak dapat mengakui alarm ini, dan alarm ini tidak dapat memiliki status Diakui atau Terkunci.

## Untuk mengakui alarm

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.



2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk menampilkan hanya aset dari proyek tertentu.



3. Pilih aset dalam hierarki Aset.

#### Tip

Pilih panah di samping aset untuk melihat semua anak dari aset tersebut.

4. Pilih tab Alarm untuk aset.
5. Pilih alarm untuk mengakui.
6. Pilih Akui.

Modal terbuka di mana Anda dapat memasukkan komentar.

7. (Opsional) Masukkan Komentar tentang alarm atau tindakan yang akan Anda ambil untuk mengakuinya.
8. Pilih Akui.

Status alarm berubah menjadi Diakui.

## Tunda alarm

Anda dapat menunda alarm untuk menonaktifkannya sementara. Sementara alarm ditunda, itu tidak akan mendeteksi perubahan apa pun. Anda mungkin ingin melakukan ini jika Anda menyadari bahwa

peralatan atau proses rusak atau tidak berfungsi, jadi Anda tidak perlu alarm untuk berbunyi. Anda dapat meninggalkan catatan tentang alarm saat Anda menunda.

Anda dapat menunda alarm yang memiliki status berikut:

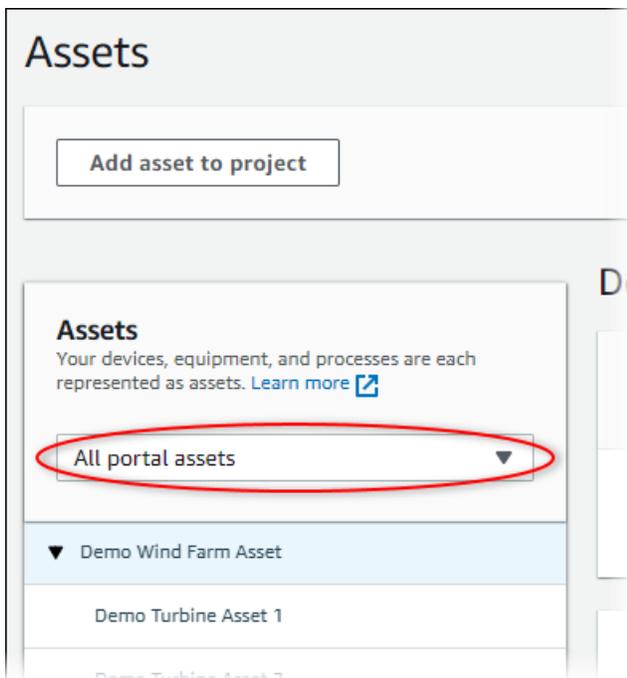
- Normal
- Aktif
- Diakui
- Terkait
- Tertunda

Untuk menunda alarm

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.



2. (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk menampilkan hanya aset dari proyek tertentu.



3. Pilih aset dalam hierarki Aset.

**i** Tip

Pilih panah di samping aset untuk melihat semua anak dari aset tersebut.

4. Pilih tab Alarm untuk aset.
5. Pilih alarm untuk ditunda.
6. Pilih Tunda.

Modal terbuka di mana Anda dapat menentukan durasi tunda dan memasukkan komentar.

7. Masukkan durasi Tunda untuk menunda alarm.
8. (Opsional) Masukkan Komentar tentang alarm.
9. Pilih Tunda.

Status alarm berubah menjadi Snoozed. Alarm tetap Tunda selama durasi yang Anda tentukan.

## Konfigurasi alarm untuk AWS IoT SiteWise

Pada halaman Aset, pemilik proyek dapat mengonfigurasi setiap alarm untuk mengaturnya untuk peralatan dan proses mereka. Anda dapat memperbarui nilai ambang alarm dan pengaturan notifikasi.

**i** Catatan

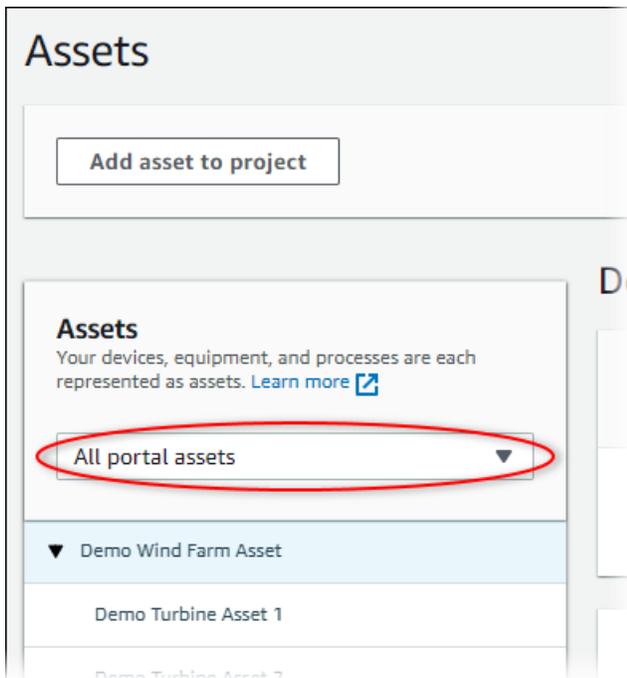
- Anda hanya dapat mengonfigurasi alarm yang disiapkan tim Anda untuk dideteksi di AWS Cloud. Anda tidak dapat mengonfigurasi alarm eksternal.
- Anda hanya dapat mengonfigurasi properti alarm yang disiapkan tim untuk Anda sesuaikan. Misalnya, AWS administrator Anda mungkin menentukan ambang batas atau penerima notifikasi sebagai nilai statis yang tidak dapat Anda ubah.

Untuk mengkonfigurasi alarm

1. Di bilah navigasi, pilih ikon Aset.



- (Opsional) Pilih proyek dalam daftar drop-down proyek untuk menampilkan hanya aset dari proyek tertentu.



- Pilih aset dalam hierarki Aset.

**Tip**

Pilih panah di samping aset untuk melihat semua anak dari aset tersebut.

- Pilih tab Alarm untuk aset.
- Pilih alarm untuk dikonfigurasi.
- Pilih Konfigurasi
- Pada halaman Konfigurasi alarm, lakukan salah satu hal berikut:
  - Edit nilai ambang untuk alarm. Anda dapat melihat pratinjau ambang batas pada data terbaru untuk properti yang dipantau alarm.



- Pilih penerima Notifikasi baru untuk pemberitahuan alarm. Anda dapat memilih pengguna AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) di organisasi Anda.

- c. Ubah Protokol pesan untuk pemberitahuan alarm.
  - d. Ubah pesan Kustom untuk disertakan dalam notifikasi. Pesan notifikasi mencakup pesan ini dan informasi tentang perubahan status alarm.
8. Pilih Simpan.

## Visualisasikan alarm di dasbor

Pemilik proyek dapat menambahkan alarm ke dasbor untuk memvisualisasikan status alarm sebagai data dan alarm sebagai ambang batas pada properti lain.

- Tambahkan properti dengan alarm ke visualisasi untuk menampilkan alarm sebagai ambang batas pada data properti tersebut.
- Tambahkan alarm ke [status](#) dan widget [tabel](#) untuk menampilkan status alarm di dasbor.

### Note

Saat Anda menambahkan properti yang memiliki alarm ke visualisasi, visualisasi secara otomatis menyertakan alarm sebagai ambang batas.

Untuk informasi selengkapnya, lihat topik berikut.

- [Buat dasbor dalam proyek AWS IoT SiteWise Monitor](#)
- [Tambahkan visualisasi di Monitor AWS IoT SiteWise](#)
- [Sesuaikan visualisasi](#)

## Pintasan keyboard dan mouse

Anda dapat menggunakan pintasan berikut untuk melakukan tugas-tugas tertentu dengan cepat.  
AWS IoT SiteWise Monitor

### Referensi pintasan

Jalan pintas	Deskripsi
Klik dua kali mouse	Perbesar visualisasi pada titik yang dipilih.
Tekan Shift dan klik dua kali mouse	Perkecil visualisasi pada titik yang dipilih.
Seret mouse	Perbesar visualisasi ke rentang waktu yang dipilih.
Tekan Shift dan seret mouse	Geser rentang waktu visualisasi ke kiri atau kanan.

# Riwayat dokumen untuk AWS IoT SiteWise Monitor

Tabel berikut menjelaskan dokumentasi untuk rilis ini AWS IoT SiteWise.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
<a href="#">Alarm ketersediaan umum</a>	Fitur alarm sekarang tersedia secara umum. Administrator portal dapat membuat definisi alarm di portal SiteWise Monitor	27 Mei 2021
<a href="#">Peluncuran wilayah</a>	Diluncurkan AWS IoT SiteWise di Tiongkok (Beijing).	3 Februari 2021
<a href="#">Alarm</a>	Menambahkan informasi tentang dukungan untuk alarm di SiteWise Monitor. Anda dapat memvisualisasikan, mengonfigurasi, dan merespons alarm untuk memantau peralatan dan proses Anda.	15 Desember 2020
<a href="#">Jenis visualisasi tabel</a>	Menambahkan informasi tentang jenis visualisasi tabel. Anda dapat menggunakan widget tabel untuk menampilkan informasi tentang beberapa properti dalam visualisasi yang ringkas.	24 November 2020
<a href="#">Label nilai properti status</a>	Menambahkan informasi tentang cara mengaktifkan unit properti aset dan label nilai untuk widget status.	5 November 2020

---

<a href="#"><u>Jenis visualisasi status</u></a>	Menambahkan informasi tentang jenis visualisasi status. Anda dapat menggunakan widget status untuk menampilkan status properti saat ini atau historis.	16 Oktober 2020
<a href="#"><u>Garis tren visualisasi</u></a>	Menambahkan informasi tentang cara mengkonfigurasi garis tren untuk visualisasi. Anda dapat menampilkan regresi linier untuk data Anda untuk memvisualisasikan dan mengidentifikasi tren.	20 Agustus 2020
<a href="#"><u>Jenis visualisasi pencar</u></a>	Menambahkan informasi tentang jenis visualisasi pencar. Anda dapat menggunakan bagan pencar untuk menampilkan titik data individu tanpa garis di antara mereka.	21 Juli 2020
<a href="#"><u>Ambang visualisasi</u></a>	Menambahkan informasi tentang cara mengonfigurasi ambang batas untuk visualisasi Anda untuk menunjukkan kapan data berada di luar rentang operasi normal.	1 Juli 2020
<a href="#"><u>Pintasan keyboard dan mouse</u></a>	Menambahkan informasi tentang cara menggunakan pintasan keyboard dan mouse untuk melakukan tugas-tugas tertentu dengan cepat. AWS IoT SiteWise Monitor	Januari 31, 2020

[Halaman dasbor, aset berdasarkan proyek, dan bagan KPI yang diperbarui](#)

Anda sekarang dapat melihat semua dasbor Anda di satu tempat di halaman [Dasbor](#). [Jika Anda pemilik proyek atau penampil, kini Anda dapat menjelajahi data aset proyek Anda di halaman Aset](#). Jika Anda pemilik proyek, Anda sekarang dapat menambahkan beberapa properti aset ke [bagan KPI](#).

20 Desember 2019

[AWS IoT SiteWise Monitor dirilis](#)

Dirilis SiteWise Monitor sebagai fitur dari versi 2 dari AWS IoT SiteWise. Dengan SiteWise Monitor, AWS administrator dapat membuat portal web bagi anggota organisasi Anda untuk memvisualisasikan dan memantau data operasional Anda yang tersimpan. AWS IoT SiteWise

2 Desember 2019

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.