

---

# INTEGRASI AKUN ZOOM DENGAN AKUN ICECENTER

---

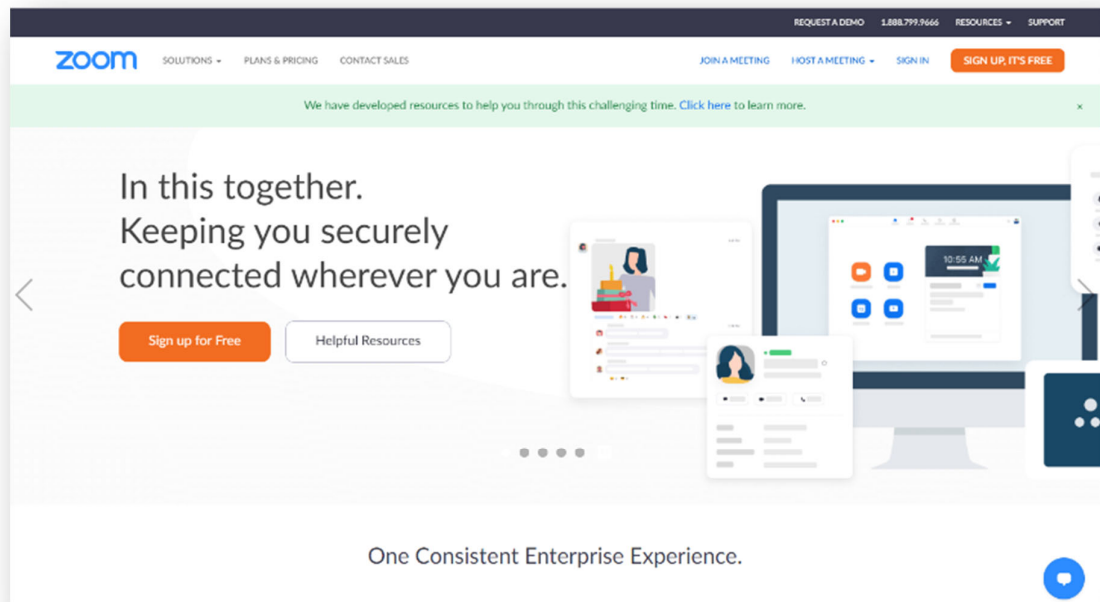
**Catatan :**

1. Untuk akun zoom itb/sso itb tidak bisa terintegrasi dengan akun icecenter karena harus mode developer kecuali minta akses mode developer kepada admin zoom DTI ITB.
2. Setiap Instruktur Perlu Menghubungkan akun zoom dengan icecenter dengan Akunnya Sendiri.
3. Zoom versi gratis dan pro dapat diintegrasikan dengan Icecenter

Integrasi Zoom dengan Icecenter memungkinkan instruktur menyelenggarakan pembelajaran dan pertemuan langsung untuk menciptakan pengalaman eLearning yang lebih interaktif.

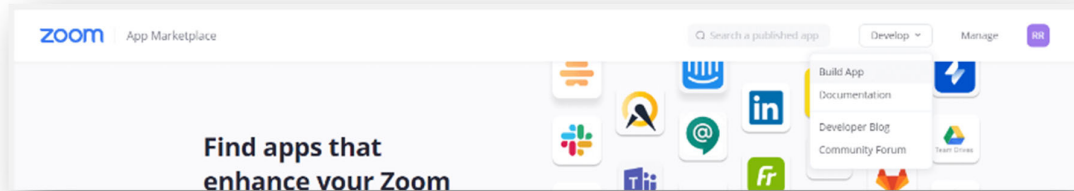
## 1. Buat Akun Zoom atau sign in ke akun zoom

Untuk memulai, Anda perlu membuat akun Zoom terlebih dahulu. Kunjungi situs web Zoom dan daftar untuk membuat akun. Signin Ke akun zoom anda.



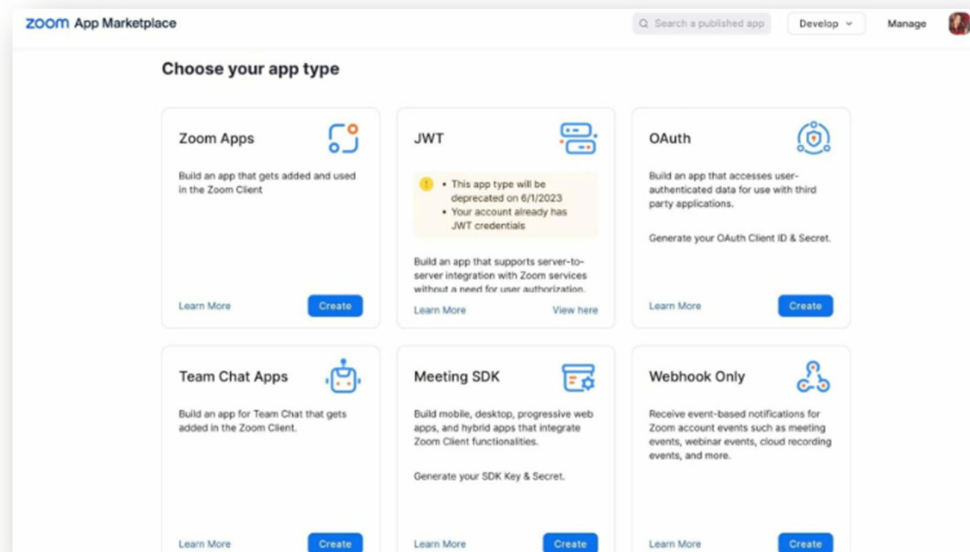
## 2. Create a Server-to-Server OAuth App

Setelah membuat akun zoom, Anda harus membuat aplikasi dengan memilih **Build app** seperti pada gambar dibawah ini, yang akan menghubungkan Icecenter ke Zoom.

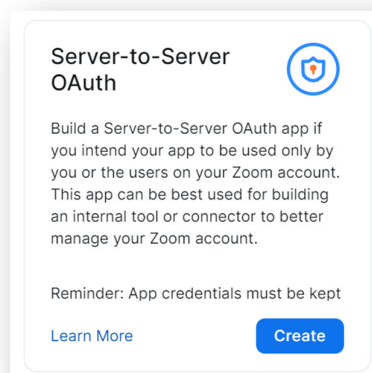


### 1. Buka Zoom App Marketplace Developer Dashboard

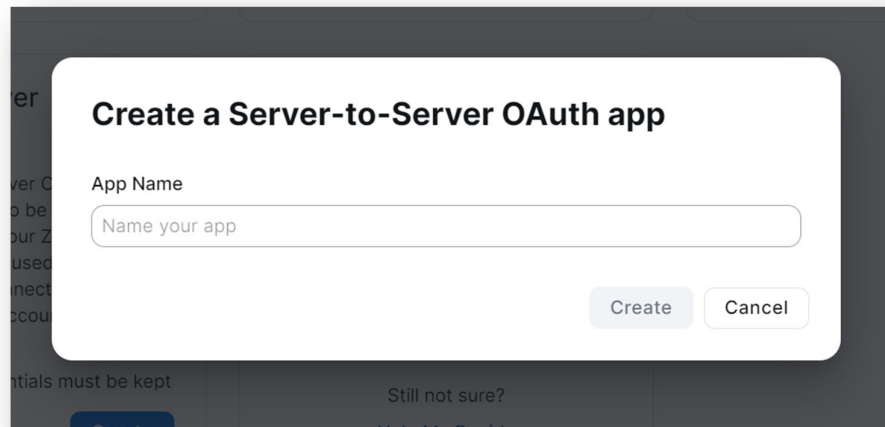
<https://marketplace.zoom.us/develop>



### 2. Scroll ke bawah dan cari **Server-to-Server**. Klik **“Create”** di bawah aplikasi **Server-to-Server OAuth**.

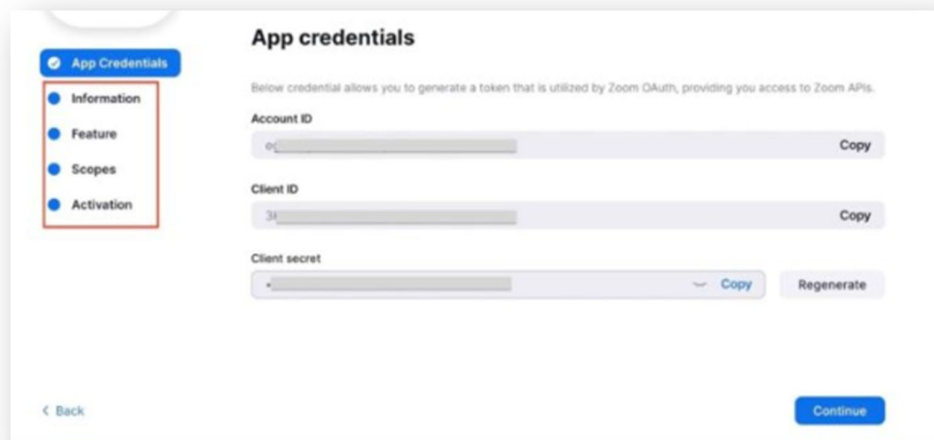


3. Isi dan beri Nama dan klik **Create**



The screenshot shows a modal dialog box titled "Create a Server-to-Server OAuth app". Inside the dialog, there is a label "App Name" above a text input field containing the placeholder text "Name your app". At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Create" and "Cancel".

ini akan membawa Anda ke halaman Kredensial aplikasi / **App Credentials**. Namun pertama-tama, Anda perlu mengisi Informasi & Cakupan yang diperlukan untuk Mengaktifkan aplikasi Anda.



The screenshot displays the "App credentials" page. On the left, there is a sidebar with a menu containing "App Credentials", "Information", "Feature", "Scopes", and "Activation". The "App Credentials" item is highlighted with a blue bar. The main content area is titled "App credentials" and includes a sub-header: "Below credential allows you to generate a token that is utilized by Zoom OAuth, providing you access to Zoom APIs." Below this, there are three fields: "Account ID" with a "Copy" button, "Client ID" with a "Copy" button, and "Client secret" with a "Copy" button and a "Regenerate" button. At the bottom left, there is a "< Back" link, and at the bottom right, there is a blue "Continue" button.

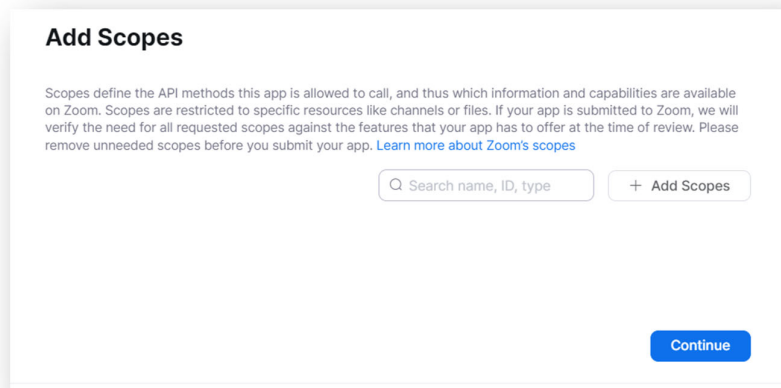
4. Klik Informasi untuk mengatur Nama Perusahaan dan Informasi Kontak Pengembang Anda, yaitu nama dan alamat email Anda.

The screenshot shows the 'icecenter' app configuration page. On the left, there is a sidebar with an 'UPLOAD' button and a list of menu items: 'App Credentials', 'Information' (selected), 'Feature', 'Scopes', and 'Activation'. The main content area is titled 'icecenter' and includes a header with 'Intend to publish: No', 'Account-level app', and 'Server-To-Server OAuth'. Below this is the 'Information' section, which is divided into 'Basic Information' and 'Developer Contact Information'. The 'Basic Information' section contains three input fields: 'App Name' (icecenter, 9/50), 'Short Description' (icecenter zoom, 14/150), and 'Company Name' (direktorat pendidikan non reguler - icecenter). The 'Developer Contact Information' section contains two input fields: 'Name' (iban) and 'Email' (iban@itb.ac.id). At the bottom left, there is a '< Back' button, and at the bottom right, there is a 'Continue' button.

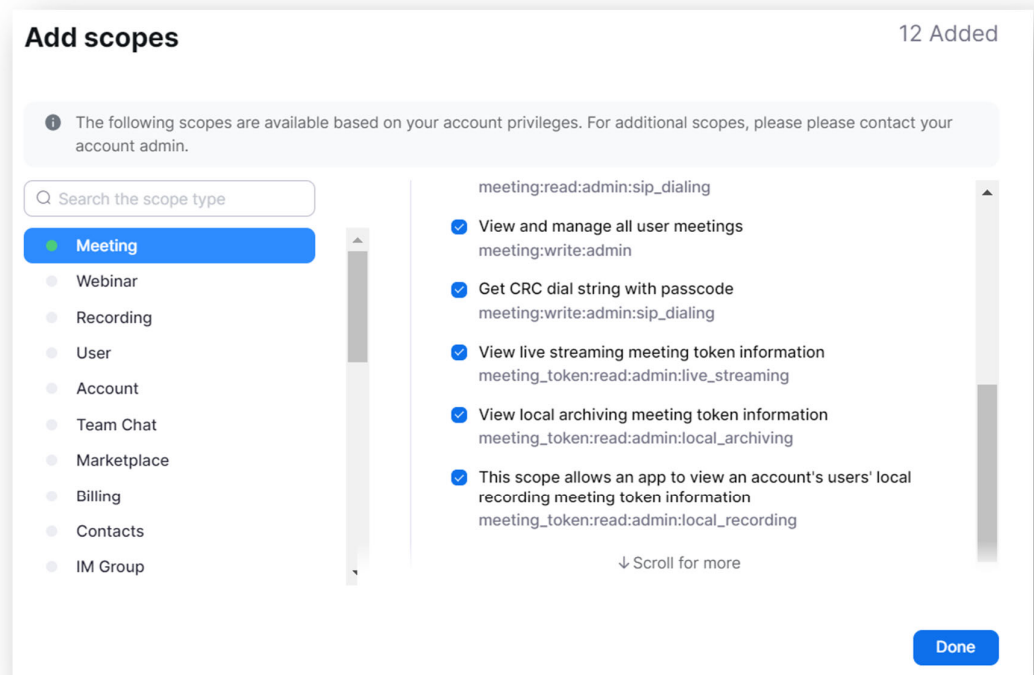
5. Klik **Feature**, untuk menu feature jangan dirubah, kemudian klik **continue**

The screenshot shows the 'Token' configuration page. It is titled 'Token' and has a sub-section 'Secret Token'. Below this, there is a text block: 'Zoom sends the secret token in each event notification we send to your app. Note: This secret token is used to verify event notifications sent by Zoom.' Below the text is a redacted token field with a 'Copy' button and a 'Regenerate' button. Below this is another section titled 'Verification Token (Retires in October 2023)'. Below this, there is a text block: 'Replace the Verification Token with Secret Token to verify event notifications from Zoom.' Below the text is another redacted token field with a 'Copy' button and a 'Regenerate' button.

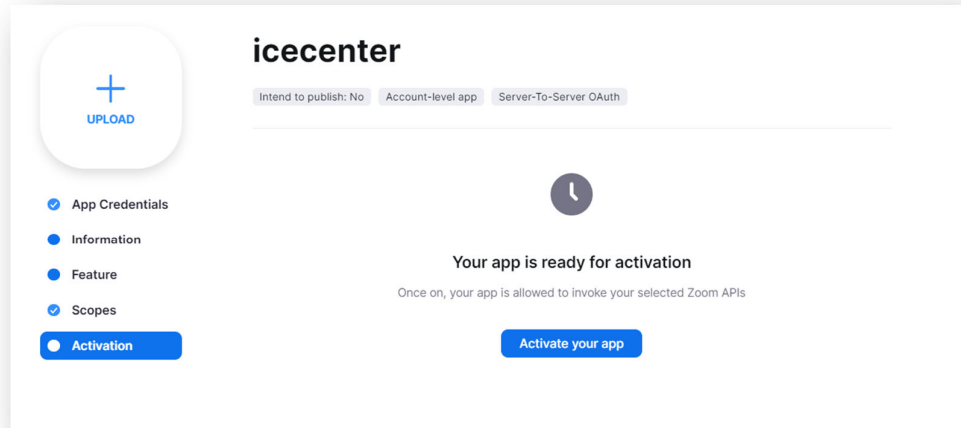
6. Klik Cakupan / + **Add Scopes** dan konfigurasi **Scopes** yang diperlukan aplikasi Anda berdasarkan persyaratan integrasi Icecenter Anda. Kami menyarankan Anda memilih semua cakupan / **Scopes** untuk **Meeting, Webinar, Recording, dan User**.



Centang semua pada cakupan / **Scopes** untuk **Meeting, Webinar, Recording, dan User**.

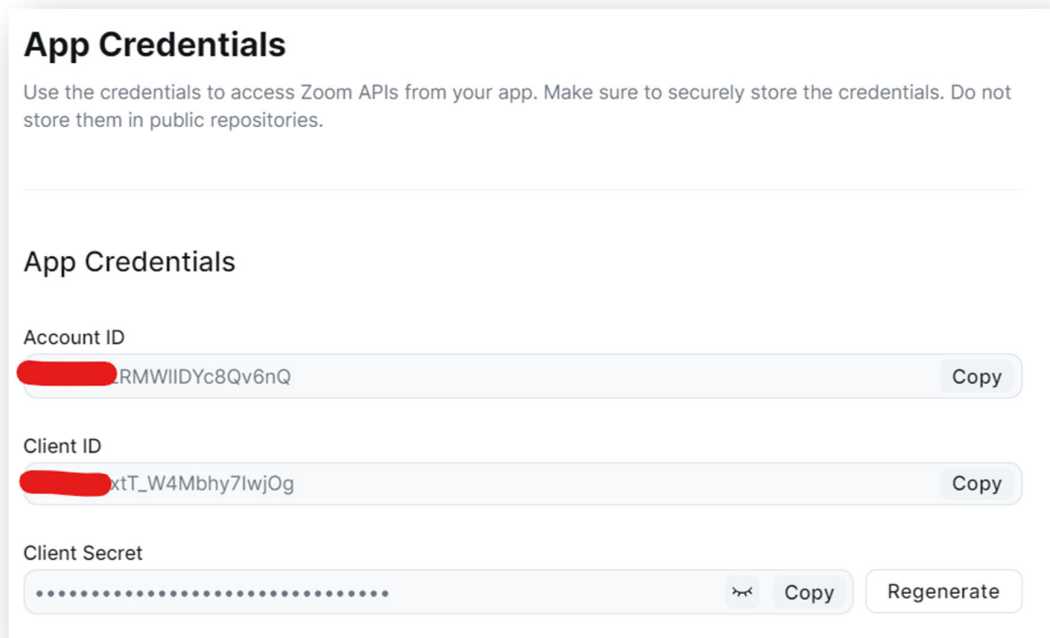


7. Buka Aktivasi / **Activation**, dan aktifkan aplikasi Anda / **activate your app**.



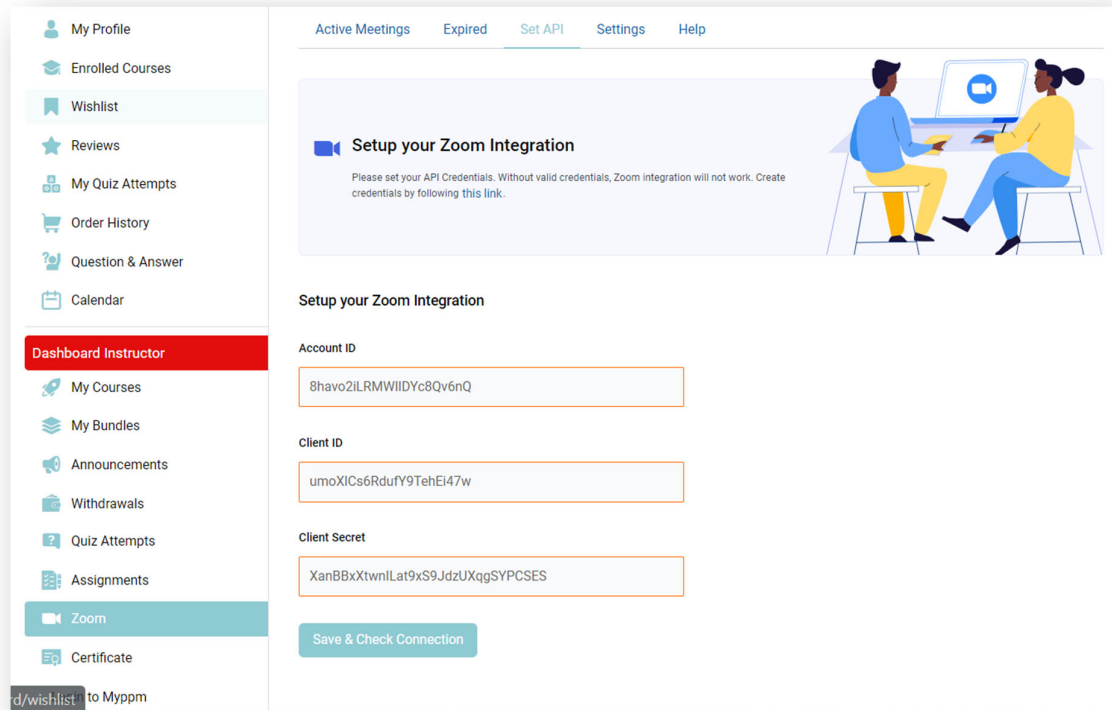
### 3. Dapatkan Kredensial Aplikasi / **App Credentials**

Setelah aplikasi Server-to-Server OAuth Anda diaktifkan, Buka Kredensial Aplikasi untuk mendapatkan ID Akun, ID Klien, dan Rahasia Klien. Simpan kredensial ini karena Anda akan membutuhkannya pada langkah berikutnya.



#### 4. Connect Zoom to Icecenter

langkah terakhir adalah menghubungkan Zoom ke Icecenter. Untuk melakukan ini login ke icecenter **My Account-Dashboard Instructor** dan klik **Zoom** dan **Set API**.



The screenshot displays the Icecenter dashboard for an instructor. The sidebar on the left contains various navigation options, with 'Zoom' highlighted in a teal bar. The main content area features a 'Setup your Zoom Integration' section. At the top of this section, there is a heading and a note: 'Please set your API Credentials. Without valid credentials, Zoom integration will not work. Create credentials by following [this link](#).' Below this, there are three input fields: 'Account ID' with the value '8havo2iLRMWIIDYc8Qv6nQ', 'Client ID' with 'umoXICs6RdufY9TehEI47w', and 'Client Secret' with 'XanBBxT1wnLLat9xS9JdzUXqgSYPCSES'. A 'Save & Check Connection' button is located at the bottom of the form.

Copy dan Paste Account ID, Client ID, and Client Secret, yang ada pada langkah sebelumnya / **App Credential**.

Klik Simpan & Periksa Koneksi / **Save & Check Connection** untuk memperbarui pengaturan integrasi.

#### 5. Zoom Backend Panel

Selain Set API, Zoom Backend Panel memiliki beberapa fungsi lainnya. Hal ini dibahas secara lebih rinci di bawah ini.

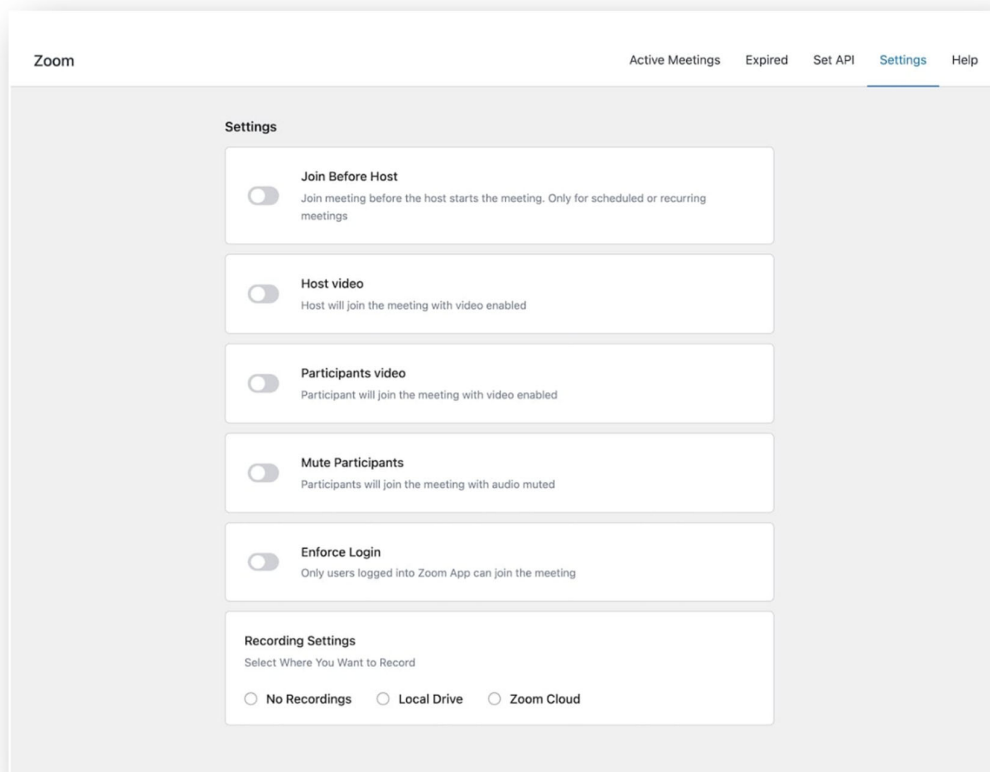




Selanjutnya, di bawah tab Expired Meetings adalah tempat Anda akan menemukan semua Zoom Meetings yang telah berlalu. Mirip dengan tab sebelumnya, Anda dapat mencari, memfilter, mengedit, dan menghapus rapat dari sini. Jika karena alasan tertentu Anda ingin menjadwalkan ulang rapat yang sudah habis masa berlakunya, cukup klik tombol edit dan perbarui tanggal & waktu. Ini secara otomatis akan menghapus rapat dari tab ini dan mengembalikannya ke tab Semua Rapat.

## 7. Setting

Selanjutnya adalah tab Pengaturan, dan dari sini Anda dapat menyesuaikan perilaku rapat.



**Join Before Host / Gabung Sebelum Menjadi Tuan Rumah:** Ini akan memungkinkan siswa untuk bergabung sebelum instruktur. Hanya berlaku untuk pertemuan terjadwal atau berulang.

**Host Video / Video Pembawa Acara:** Ini akan memulai video pembawa acara saat pembawa acara bergabung dalam rapat.

**Participants Video / Video Peserta:** Ini akan dimulai dengan video peserta diaktifkan saat mereka bergabung dalam rapat.

**Mute Participants / Bisukan Peserta:** Audio peserta awalnya akan dibisukan saat mereka bergabung dalam rapat.

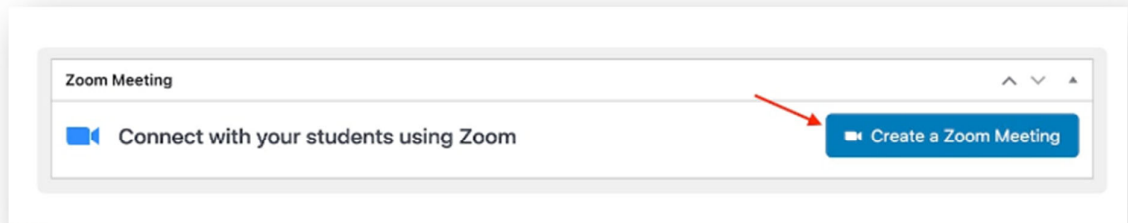
**Enforce Login / Terapkan Login:** Ini hanya mengizinkan pengguna yang telah login ke Zoom untuk bergabung dalam rapat.

**Recording Setting / Pengaturan Perekaman:** Anda dapat menentukan jenis akses rekaman apa yang ingin Anda berikan kepada siswa. Pilihannya meliputi:

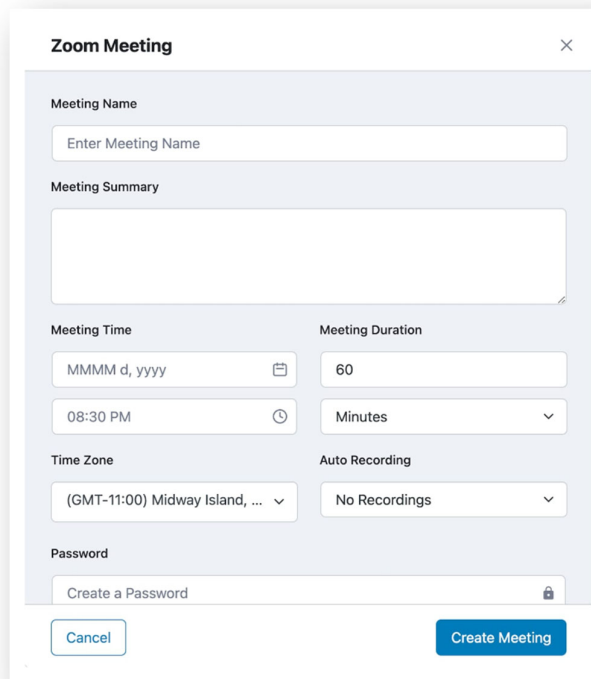
- **No Recordings / Tidak Ada Rekaman**
- **Local Drive / Drive Lokal**
- **Zoom Cloud / Zoom Awan**

## 8. Membuat Zoom Meeting

Sekarang Anda sudah mengintegrasikan Zoom, saatnya membuat Zoom Meeting Anda. kunjungi kursus pilihan Anda dalam mode edit atau buat kursus baru.



Scroll ke bawah ke bagian Zoom Meeting dan klik tombol Buat Zoom Meeting / **Create a Zoom Meeting**.

A screenshot of a "Zoom Meeting" form. The form is titled "Zoom Meeting" and has a close button (X) in the top right corner. It contains several sections: "Meeting Name" with a text input field containing "Enter Meeting Name"; "Meeting Summary" with a large text area; "Meeting Time" with a date input field showing "MMMM d, yyyy" and a time input field showing "08:30 PM"; "Meeting Duration" with a text input field showing "60" and a dropdown menu showing "Minutes"; "Time Zone" with a dropdown menu showing "(GMT-11:00) Midway Island, ..."; "Auto Recording" with a dropdown menu showing "No Recordings"; and "Password" with a text input field containing "Create a Password" and a lock icon. At the bottom, there are two buttons: "Cancel" and "Create Meeting".

Ini akan membuka form Zoom Meeting di mana Anda dapat mengisi rincian pertemuan berikut:

**Meeting Name / Nama Rapat:** Beri nama rapat.

**Meeting Summary / Ringkasan Rapat:** Berikan ringkasan tentang isi rapat. Sebutkan hal-hal seperti topik yang akan dibahas, jenis pertemuan, dll.

**Meeting Time / Waktu Rapat:** Pilih waktu dan tanggal rapat.

**Meeting Duration / Durasi Rapat:** Pilih durasi rapat. Perlu diingat bahwa jika Anda adalah pengguna Zoom gratis, Anda tidak dapat mengadakan rapat lebih dari 40 menit.

**Time Zone / Zona Waktu:** Tentukan zona waktu untuk rapat.

**Auto Recording / Perekaman Otomatis:** Tentukan jenis Perekaman rapat. Lokal akan menyimpan rapat di PC pengguna sedangkan Cloud akan menggunakan Zoom Cloud Storage. Anda juga dapat memilih Tanpa Rekaman untuk menonaktifkan opsi ini.

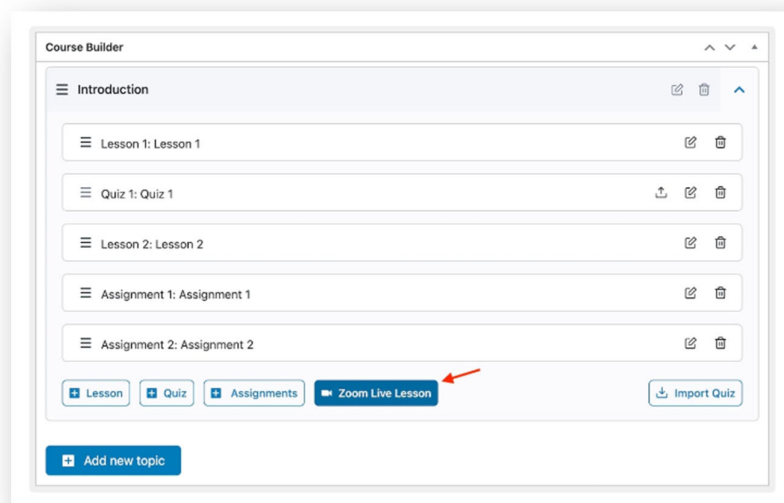
siswa yang bergabung zoom melalui browser tidak akan dapat menyimpan rapat, karena hanya aplikasi Zoom yang dapat menyimpan rapat.

**Password / Kata Sandi:** Tetapkan kata sandi yang akan membatasi orang mengakses rapat secara acak. Hanya siswa dengan kredensial yang sesuai yang dapat mengakses rapat Zoom.

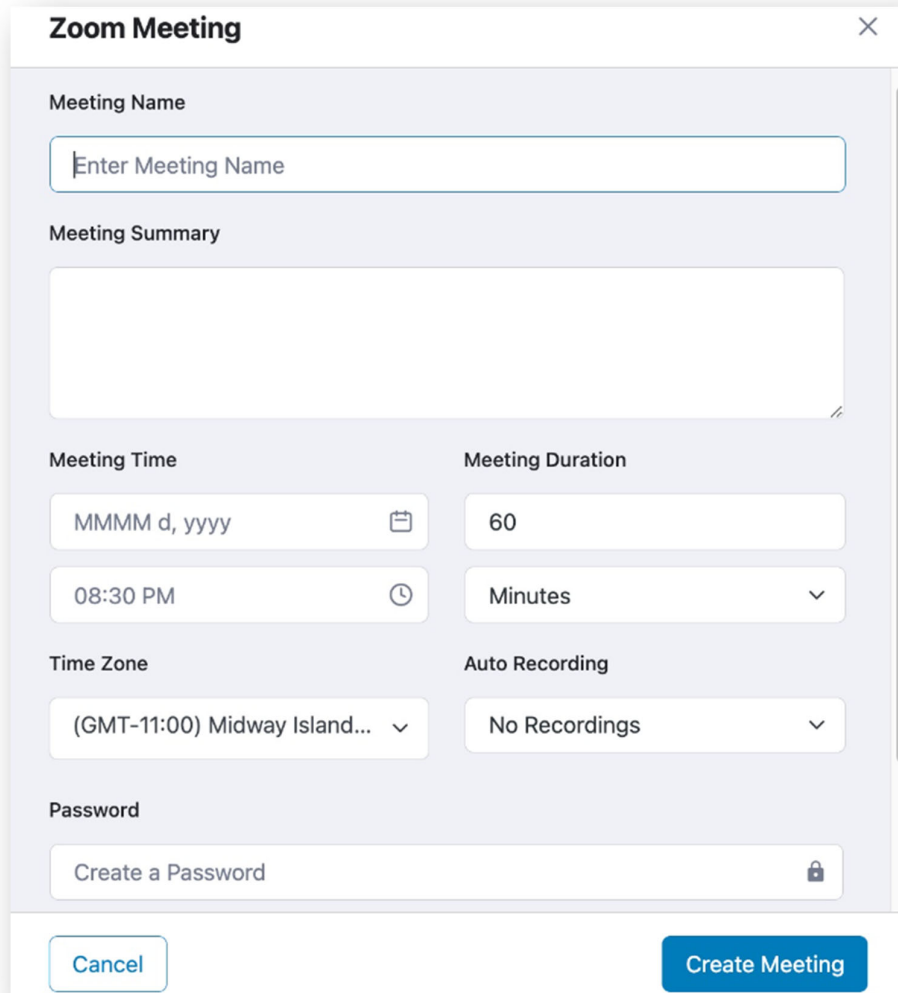
**Meetings Host / Penyelenggara Rapat:** Bagian ini akan menampilkan nama penyelenggara rapat.

Selesaikan dengan mengklik tombol Buat Rapat. Anda kemudian akan melihat rapat ini muncul di bawah Semua Rapat di Panel Zoom.

## 9. Live Leson / Membuat Pelajaran Langsung



Alternatifnya, Anda juga dapat membuat sesi langsung dengan topik tertentu dengan membuka bagian Pembuat Kursus. Di sini, perluas topik pilihan Anda dan klik tombol Zoom Live Lesson untuk membuka formulir pelajaran langsung. Di sini, Anda dapat mengisi detail yang sama seperti yang dibahas sebelumnya.



The image shows a 'Zoom Meeting' creation form. It includes fields for 'Meeting Name', 'Meeting Summary', 'Meeting Time' (with date and time pickers), 'Meeting Duration' (with a dropdown for units), 'Time Zone' (with a dropdown), 'Auto Recording' (with a dropdown), and 'Password' (with a text input and a lock icon). At the bottom, there are 'Cancel' and 'Create Meeting' buttons.

**Meeting Name / Nama Rapat:** Beri nama pada pelajaran langsung.

**Meeting Summary / Ringkasan Rapat:** Berikan ringkasan tentang isi pelajaran. Sebutkan hal-hal seperti topik yang akan dibahas, jenis pelajaran, dll.

**Meeting Time / Waktu Rapat:** Pilih waktu dan tanggal pelajaran langsung.

**Meeting Duration / Durasi Rapat:** Pilih durasi pelajaran langsung. Ingatlah bahwa jika Anda adalah pengguna Zoom gratis, Anda tidak dapat mengadakan sesi lebih dari 40 menit.

**Time Zone / Zona Waktu:** Tentukan zona waktu untuk pelajaran langsung.

**Auto Recording /** Perekaman Otomatis: Tentukan jenis Perekaman pelajaran langsung. Lokal akan menyimpan pelajaran di PC pengguna sementara Cloud akan menggunakan Zoom Cloud Storage. Anda juga dapat memilih Tanpa Rekaman untuk menonaktifkan opsi ini.

**Password /** Kata Sandi: Tetapkan kata sandi yang akan membatasi orang mengakses rapat secara acak. Hanya siswa dengan kredensial yang sesuai yang dapat mengakses rapat Zoom.

**Meetings Host /** Penyelenggara Rapat: Bagian ini akan menampilkan nama penyelenggara rapat.

Setelah mengatur semuanya, siswa akan mendapatkan informasi tentang informasi pertemuan mendatang di halaman pelajaran.

Course Content

Basic Computer Skills for Kids

Your Progress: 4 of 6 (67%)

A 1/3 >

Video Topic 3/3 ^

- Video Lesson 03:39 ✓
- New ✓
- Demo Zoom meeting ✓

Meeting Starts in

00 Days 12 Hours 46 Minutes 47 Seconds

[Start Meeting](#) [Join in Zoom App](#)

### Demo Zoom meeting

Demo Zoom meeting

Meeting Date: 15 Aug, 2023 - 02:00 AM

Meeting ID: 82547724140

Password: demo

Host Email: saiful.\*\*\*@gmail.com