

## Sistem Pengelolaan Data Mahasiswa

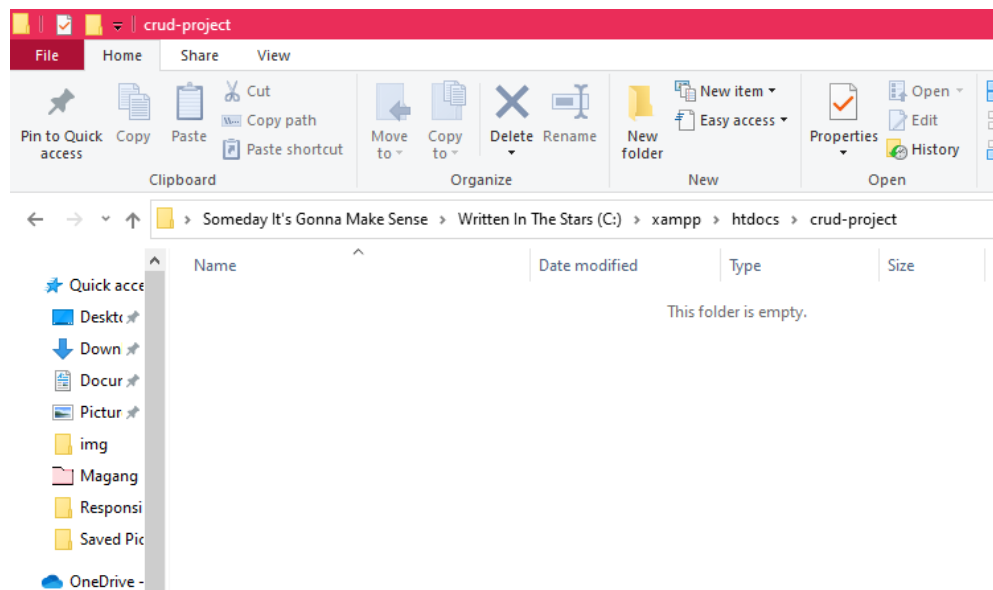
### Hal yang perlu disiapkan

1. Git
2. Github
3. XAMPP
4. Visual Studio Code
5. Browser

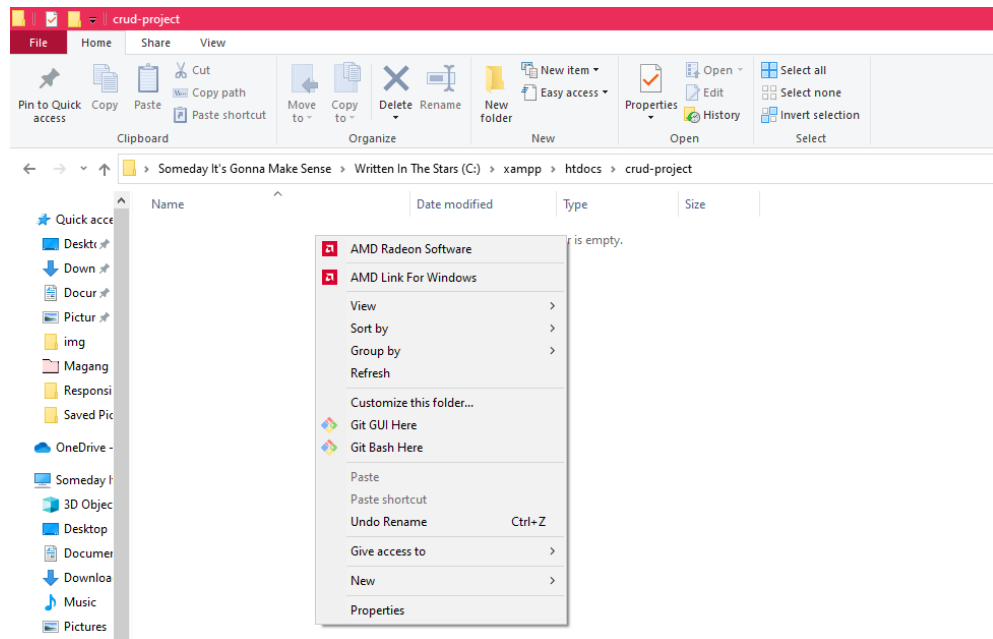
### Panduan Pengguna

#### A. Cara Clone Repository

1. Buat sebuah folder baru yang akan digunakan untuk menyimpan file setelah di cloning dan simpan pada folder **htdocs**. Di sini Saya sudah menyiapkan sebuah folder baru bernama crud-project.



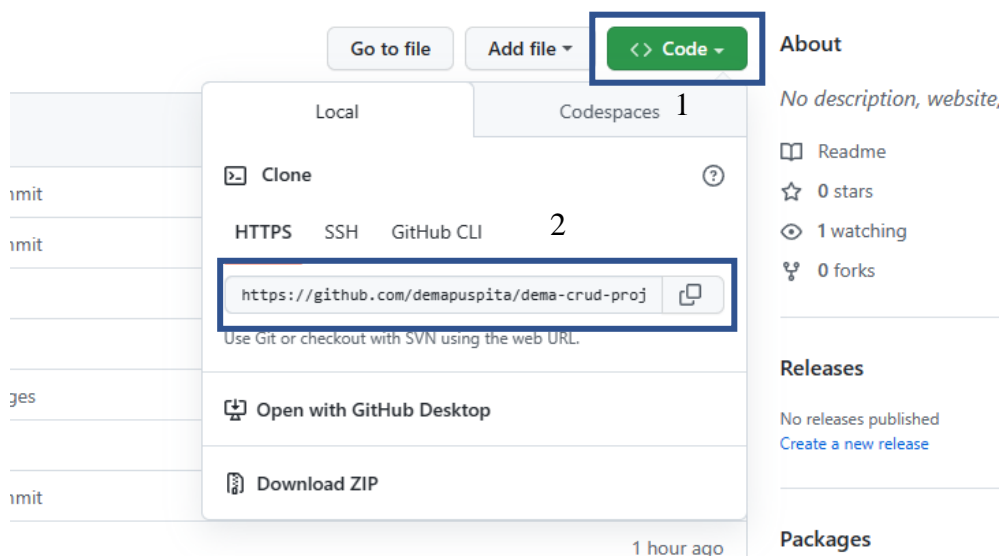
2. Sebelum melakukan *cloning* pastikan Anda sudah menginstall Git terlebih dahulu.
3. Jika Git sudah terinstall, klik kanan pada folder yang baru dibuat tadi dan pilih Git Bash Here.



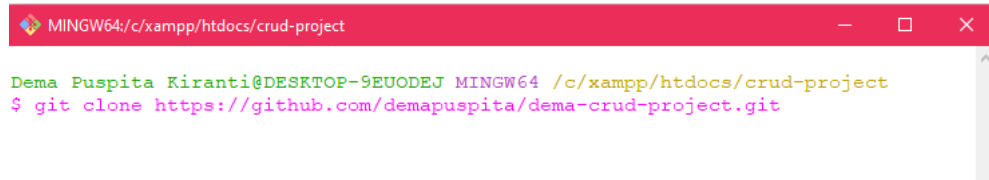
4. Setelah itu akan muncul tampilan seperti di bawah ini.



5. Selanjutnya, kunjungi link yang telah berisi projek berikut melalui akun github yang Anda punya <https://github.com/demapuspita/dema-crud-project>.
6. Klik pada tombol bertuliskan *Code* seperti pada gambar di bawah ini. Lalu salin link yang terdapat pada kotak tersebut.

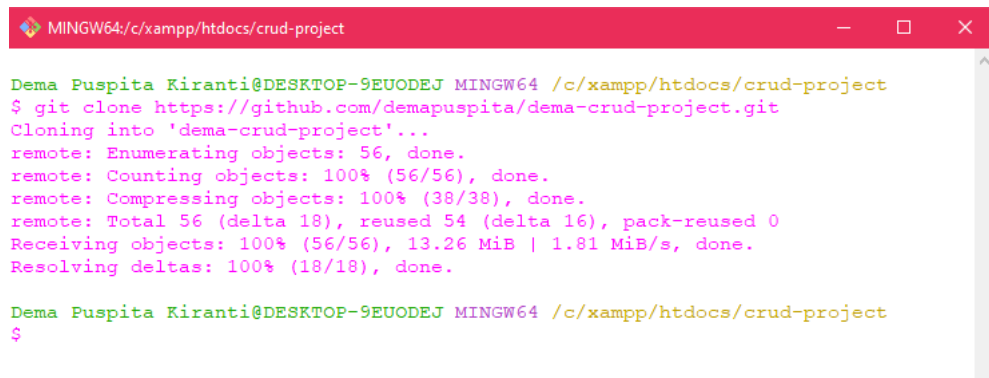


7. Paste link tersebut pada terminal Git seperti pada gambar di bawah ini dengan menambahkan perintah **git clone** di depannya untuk melakukan cloning repository. Klik enter untuk melanjutkan proses cloning. Tunggu hingga proses selesai.



```
MINGW64/c/xampp/htdocs/crud-project
Dema Puspita Kiranti@DESKTOP-9EUODEJ MINGW64 /c/xampp/htdocs/crud-project
$ git clone https://github.com/demapuspita/dema-crud-project.git
```

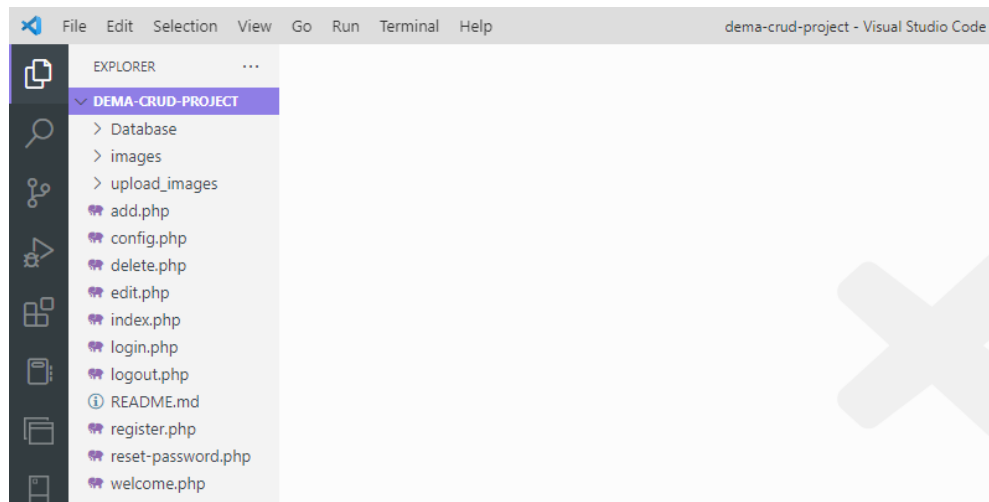
8. Setelah proses selesai. Buka file melalui text editor, pada kasus ini saya menggunakan visual studio code.



```
MINGW64/c/xampp/htdocs/crud-project
Dema Puspita Kiranti@DESKTOP-9EUODEJ MINGW64 /c/xampp/htdocs/crud-project
$ git clone https://github.com/demapuspita/dema-crud-project.git
Cloning into 'dema-crud-project'...
remote: Enumerating objects: 56, done.
remote: Counting objects: 100% (56/56), done.
remote: Compressing objects: 100% (38/38), done.
remote: Total 56 (delta 18), reused 54 (delta 16), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (56/56), 13.26 MiB | 1.81 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (18/18), done.

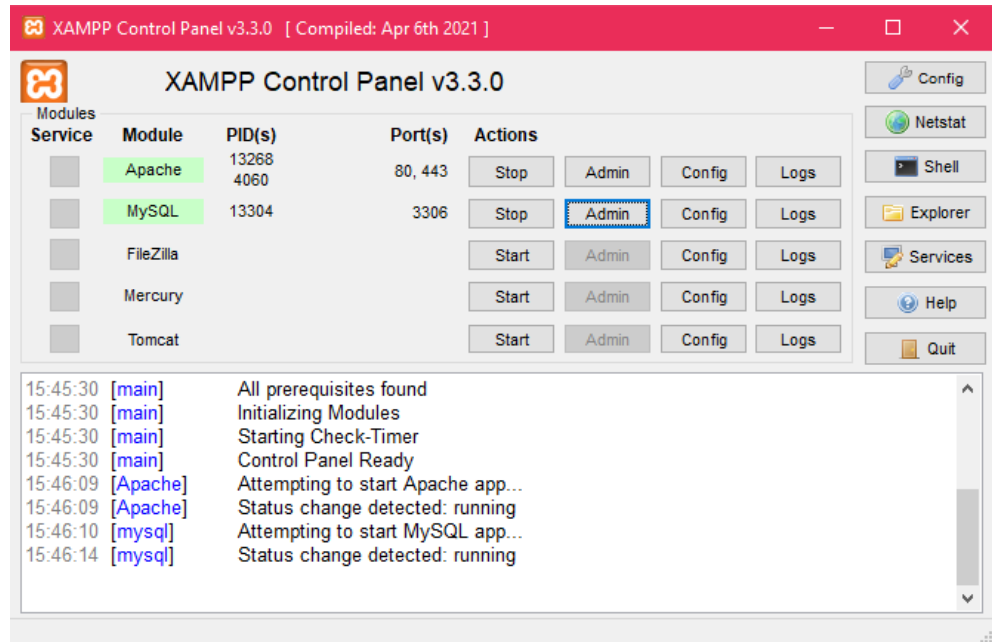
Dema Puspita Kiranti@DESKTOP-9EUODEJ MINGW64 /c/xampp/htdocs/crud-project
$
```

9. Setelah file dibuka pada Visual Studio Code, maka akan terdapat beberapa file yang berisi coding dari Sistem Pengelolaan Data Mahasiswa.



## B. Cara Menjalankan Server

1. Anda perlu menginstall XAMPP apabila Anda belum menginstallnya. Jika Anda sudah menginstallnya, Anda bisa langsung membuka XAMPP dan menjalankannya dengan mengaktifkan server Apache dan MySQL.



2. Untuk mengetahui apakah server sudah dapat berjalan, klik menu Admin pada server Apache. Jika server sudah terhubung maka akan menampilkan tampilan seperti pada gambar di bawah ini.




### Welcome to XAMPP for Windows 8.1.10

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the [FAQs](#) to learn how to protect your site. Alternatively you can use [WAMP](#), [MAMP](#) or

## C. Cara Menggunakan Sistem

1. Kunjungi localhost dengan diikuti nama folder yang sudah dibuat sebelumnya.  
Contoh : <http://localhost/crud-project/dema-crud-project>. Jika berhasil maka akan menampilkan sebuah halaman login seperti pada gambar di bawah ini.



Username

Password

[Masuk](#) [Hapus](#)

2. Anda dapat membuat sebuah akun baru untuk mengakses Sistem Pengelolaan Data Mahasiswa yang terletak pada pojok kanan atas halaman login. Masukkan username dan password sesuai yang Anda inginkan.

### Buat Akun

Username


Password

Confirm Password  
 [👁](#)

[Submit](#) [Reset](#)

Sudah punya akun? [Masuk di sini.](#)

3. Jika sudah, sistem akan otomatis ke halaman utama login. Masuk menggunakan username dan password yang telah dibuat.
4. Jika sudah berhasil masuk, berikut merupakan tampilan halaman utama dari Sistem Pengelolaan Data Mahasiswa. Pada halaman utama sistem ini terdapat fitur **Tambah** dan **Keluar**. Berikut merupakan tampilan jika tombol **Tambah** diklik. Pada fitur ini, pengguna dapat memasukkan data diri dari setiap Mahasiswa secara detail.



**UNIVERSITAS  
TEKNOLOGI  
DIGITAL  
INDONESIA**

[Keluar](#)
[+ Tambah Data](#)

Show 10 entries

No.	Nama
1	Devan Dekamata
2	Taree Anisah
3	Lisa Dwi Rahmawati
4	Muhammad Ahyaruddin
5	Dema Puspita Kiranti
6	Christina Gusnan Tambunan
7	Ni Putu Lina Celse Olivia

Showing 1 to 7 of 7 entries

Nama Depan

Nama Belakang

Program Studi

Semester

Kelas

Angkatan

NIM

No Handphone

Nama Ayah

Nama Ibu

Alamat Email

Jenis Kelamin

Tanggal Lahir

Kota

Kecamatan

Desa

Kode Pos

Image

Submit

Keluar

Search:

Detail

Edit


Delete

Previous

1

Next

5. Berikutnya jika data mahasiswa sudah dimasukkan, maka akan menampilkan sebuah table yang berisi **Nama, Program Studi, Semester, Angkatan, dan Kelas** setiap mahasiswa.



**UNIVERSITAS  
TEKNOLOGI  
DIGITAL  
INDONESIA**

[Keluar](#)
[+ Tambah Data](#)

Show 10 entries

Search:

No.	Nama	Program Studi	Semester	Kelas	Angkatan	Detail	Edit	Delete
1	Devan Dekamata	Sistem Informasi Akuntansi	3	SIA-1	21			
2	Taree Anisah	Informatika	3	IF-2	21			
3	Lisa Dwi Rahmawati	Sistem Informasi Akuntansi	5	SIA-1	20			
4	Muhammad Ahyaruddin	Informatika	7	IF-1	19			
5	Dema Puspita Kiranti	Sistem Informasi Akuntansi	5	SIA-1	20			
6	Christina Gusnan Tambunan	Sistem Informasi	3	SI-1	21			
7	Ni Putu Lina Celse Olivia	Sistem Informasi Akuntansi	5	SIA-1	21			

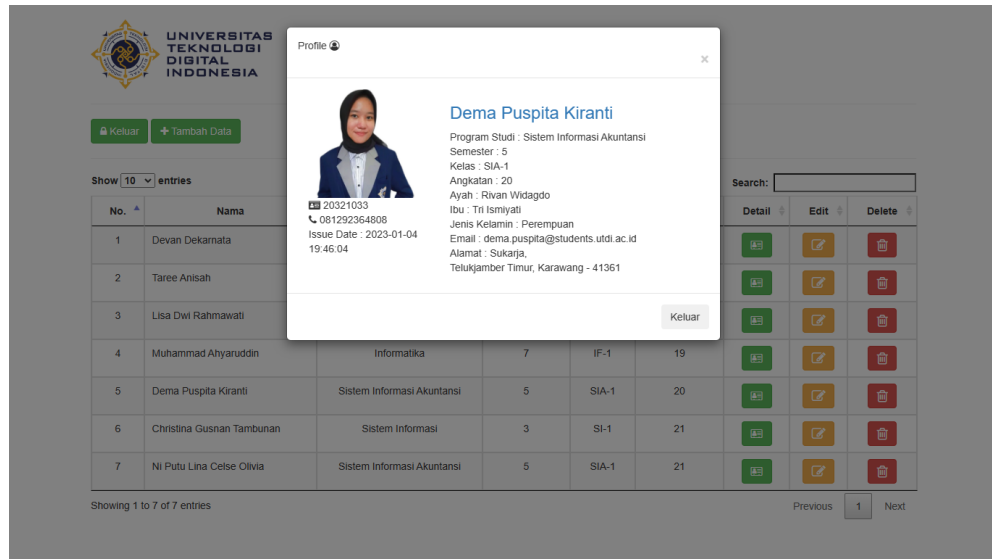
Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous

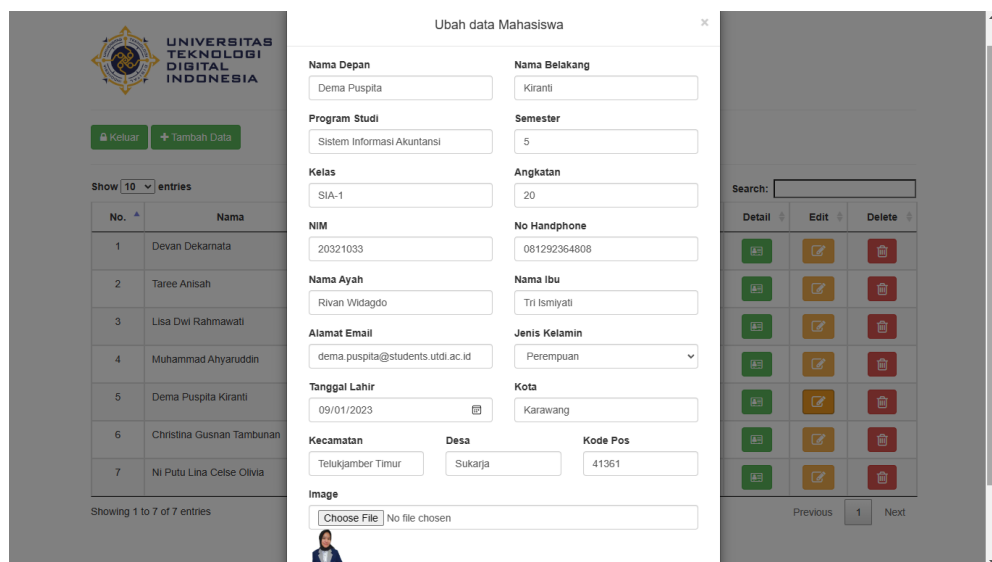
1

Next

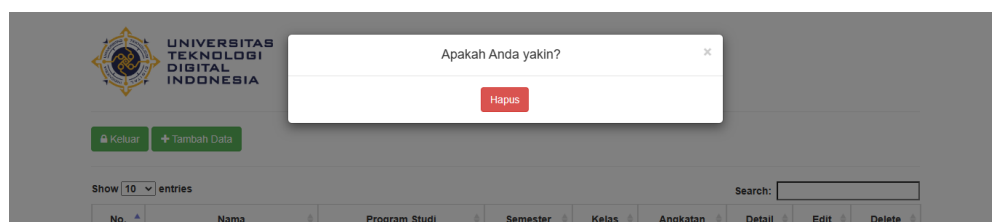
6. Untuk mendapatkan detail informasi setiap peserta, klik tombol yang terdapat pada kolom **detail**. Pada menu detail ini terdapat seluruh informasi data diri mahasiswa yang sudah diinputkan.



7. Jika terdapat data yang ingin diubah, Anda dapat menggunakan fitur edit yang terdapat pada kolom edit seperti pada gambar di bawah ini.




8. Anda juga dapat menghapus data yang sudah tidak diperlukan dengan klik tombol yang terdapat pada kolom hapus maka akan muncul pop up sebelum data betul-betul dihapus.



9. Selain itu Anda juga dapat mengurutkan setiap data berdasarkan nomor urut, nama, program studi, semester, kelas, ataupun angkatan.

Pada contoh ini saya mengurutkan data berdasarkan program studi. Data akan diurutkan secara ascending berdasarkan program studi.



UNIVERSITAS  
TEKNOLOGI  
DIGITAL  
INDONESIA


[Keluar](#) [+ Tambah Data](#)

Show **10** entries Search:

No.	Nama	Program Studi	Semester	Kelas	Angkatan	Detail	Edit	Delete
2	Taree Anisah	Informatika	3	IF-2	21			
4	Muhammad Ahyaruddin	Informatika	7	IF-1	19			
6	Christina Gusnan Tambunan	Sistem Informasi	3	SI-1	21			
1	Devan Dekamata	Sistem Informasi Akuntansi	3	SIA-1	21			
3	Lisa Dwi Rahmawati	Sistem Informasi Akuntansi	5	SIA-1	20			
5	Dema Puspita Kiranti	Sistem Informasi Akuntansi	5	SIA-1	20			
7	Ni Putu Lina Celse Olivia	Sistem Informasi Akuntansi	5	SIA-1	21			

Showing 1 to 7 of 7 entries Previous **1** Next

10. Anda juga dapat mencari secara spesifik sebuah data berdasarkan nomor urut, nama, program studi, semester, kelas, ataupun angkatan. Pada contoh ini saya akan menampilkan data untuk mahasiswa yang berada di angkatan 20.



UNIVERSITAS  
TEKNOLOGI  
DIGITAL  
INDONESIA

[Keluar](#) [+ Tambah Data](#)

Show **10** entries Search:

No.	Nama	Program Studi	Semester	Kelas	Angkatan	Detail	Edit	Delete
3	Lisa Dwi Rahmawati	Sistem Informasi Akuntansi	5	SIA-1	20			
5	Dema Puspita Kiranti	Sistem Informasi Akuntansi	5	SIA-1	20			

Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 7 total entries) Previous **1** Next

11. Jika sudah selesai menggunakannya, Anda dapat keluar dari platform dengan klik tombol **Keluar** yang terletak di bawah logo.