

**LAPORAN PROJEK TUGAS AKHIR PEMROGRAMAN WEB LANJUT
CURHATIN WEB**

YUDHISTIRA KUSUMA

202310067

6 TI-20-PA



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA DAN PARIWISATA
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN
BOGOR
2023**

DAFTAR ISI

I. Proses Instalasi.....	1
1. Mengunduh project	1
2. Mempersiapkan front-end	3
3. Mempersiapkan back-end	3
II. Cara Menjalankan Project.....	5
1. Menjalankan front-end.....	6
2. Menjalankan back-end.....	6
III. Cara Menggunakan Website	8
1. Login.....	9
2. Register	11
3. Home.....	14
4. Post.....	14
5. Chat.....	19
6. Group	20
7. Consultation	20

I. Proses Instalasi

Untuk menjalankan website yang sudah dibuat, ada beberapa proses instalasi yang harus dilakukan terlebih dahulu. Proses instalasi ini dilakukan untuk menginstall modul atau library yang diperlukan pada bagian front-end dan menyiapkan database yang akan digunakan pada bagian back-end. Berikut adalah langkah-langkahnya:

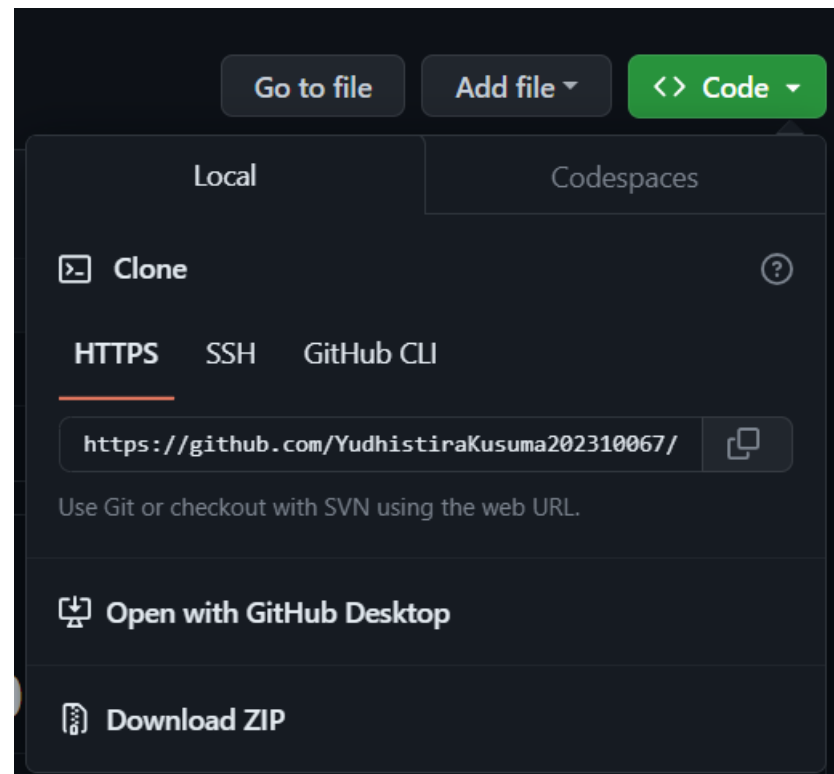
1. Mengunduh project

- Download ZIP

- Akses repository pada link:

<https://github.com/YudhistiraKusuma202310067/UAS-PWL-2023-Genap-202310067>

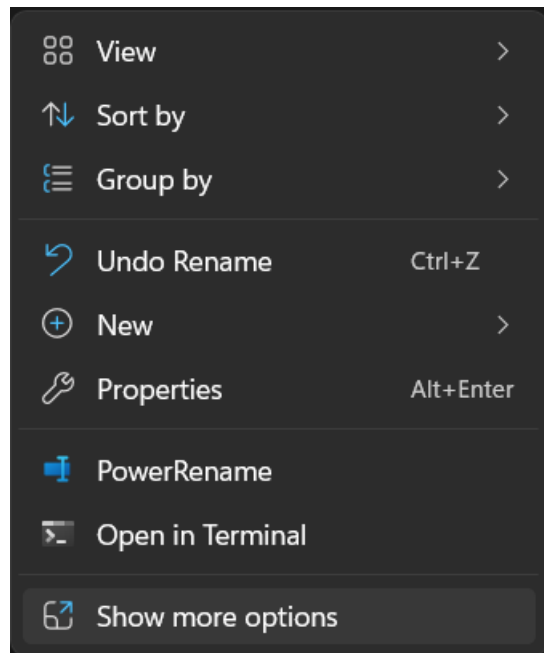
- Klik “Code” dan “Download ZIP”



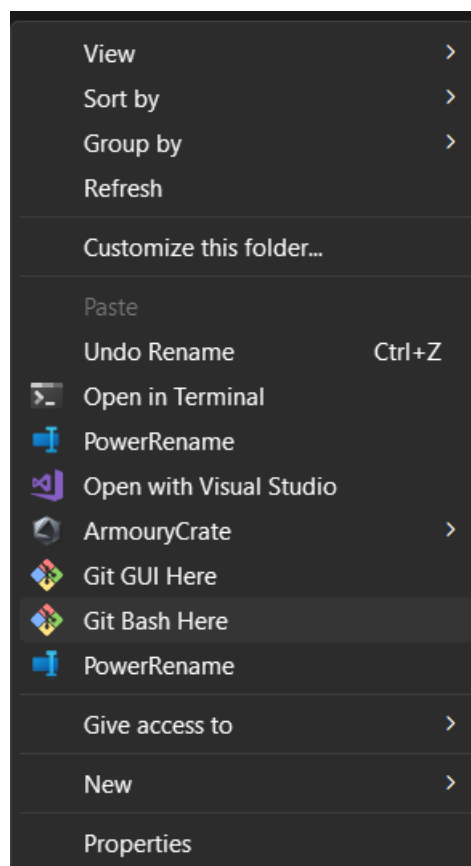
- File project yang sudah di unduh kemudian di Extract

- Melalui git clone

- Masuk ke directory file dimana file project akan disimpan
- Klik kanan pada mouse
- Klik “Show more options”



- Klik “Git Bash Here”



- Setelah git command muncul, ketik:

```
git clone https://github.com/YudhistiraKusuma202310067/UAS-PWL-2023-Genap-202310067.git
```

```

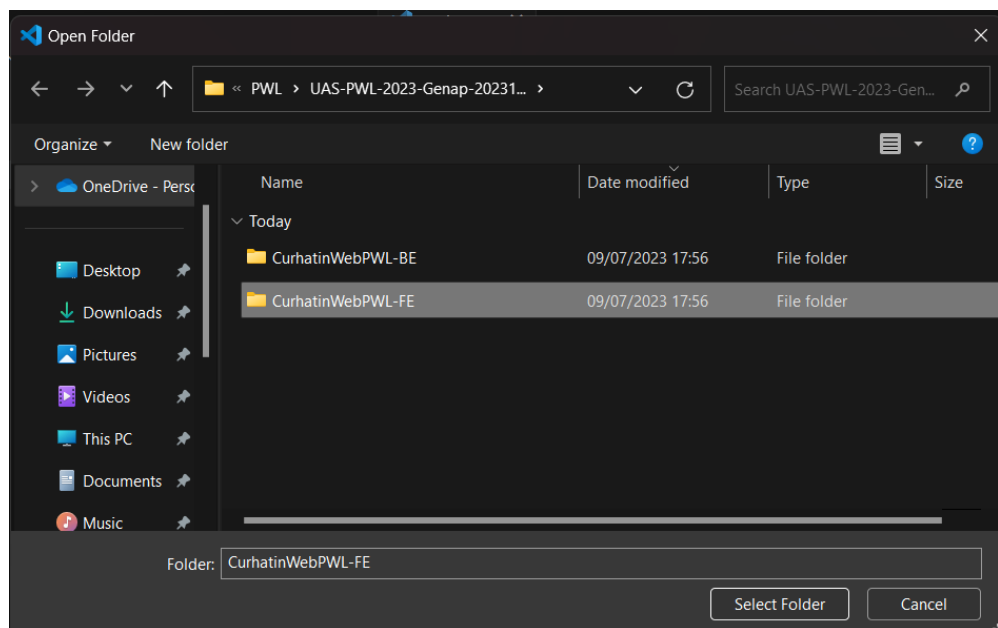
MINGW64/c/Users/Yudhistira/Downloads/PWL
Yudhistira@LAPTOP-B1T8S4M4 MINGW64 ~/Downloads/PWL
$ git clone https://github.com/YudhistiraKusuma202310067/UAS-PWL-2023-Genap-202310067.git

```

- Tekan enter dan tunggu proses unduh selesai

2. Mempersiapkan front-end

- Buka Visual Studio Code
- Open folder project yang sudah di unduh pada tahap sebelumnya



- Buka terminal baru pada Visual Studio Code dan ketik: npm install

```

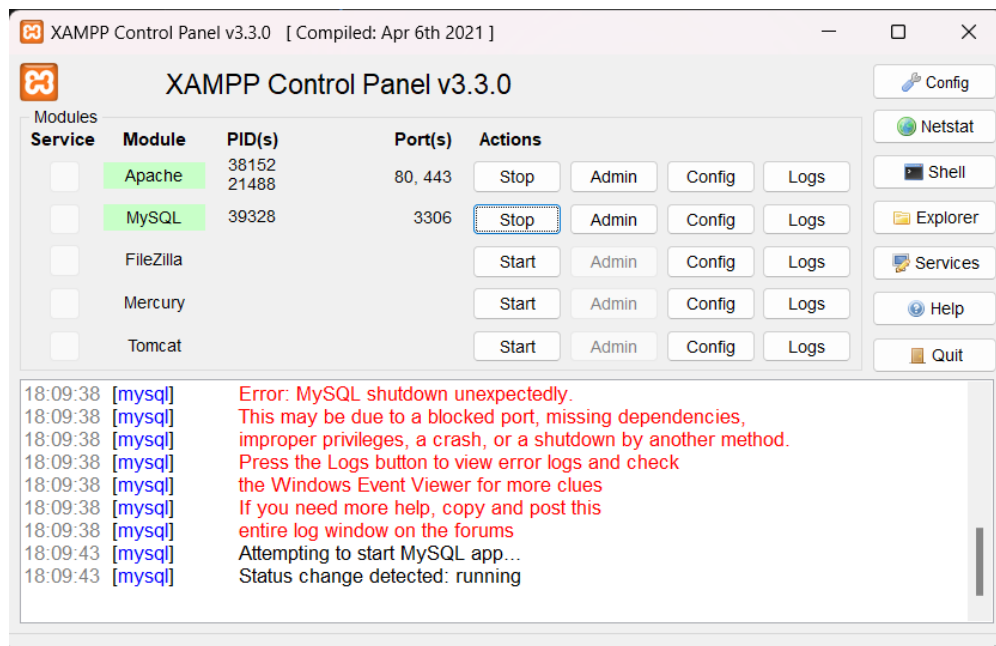
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\Users\Yudhistira\Downloads\PWL\UAS-PWL-2023-Genap-202310067\CurhatinWebPWL-FE> npm install

```

- Tunggu hingga semua proses instalasi selesai

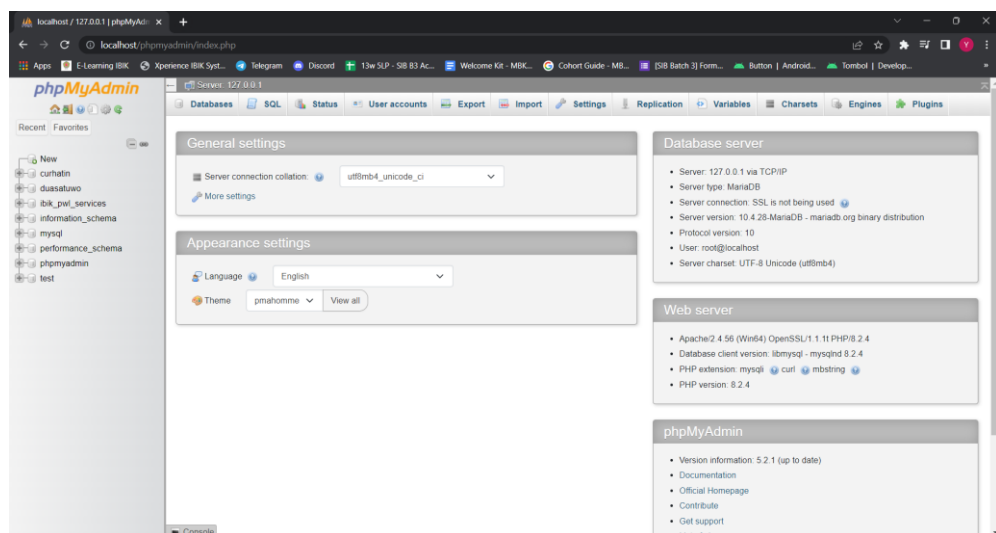
3. Mempersiapkan back-end

- Buka XAMPP Control Panel
- Klik “Start” pada Apache dan MySQL

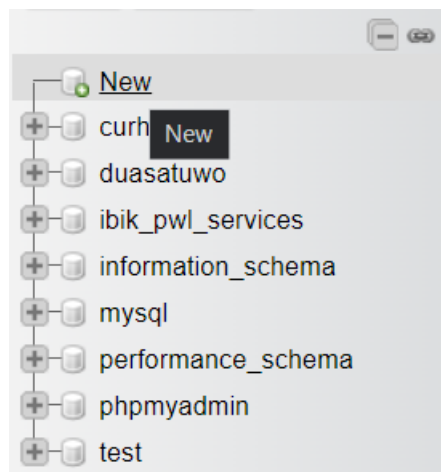


- Buka browser dan masuk ke phpMyAdmin

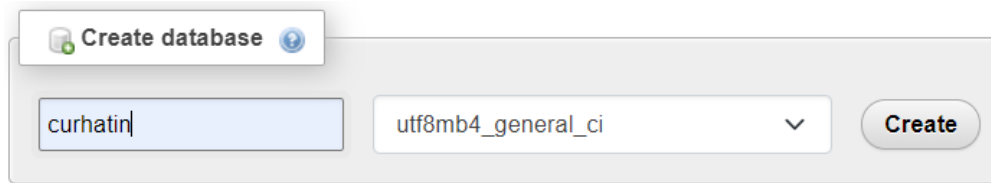
(<http://localhost/phpmyadmin/index.php>)



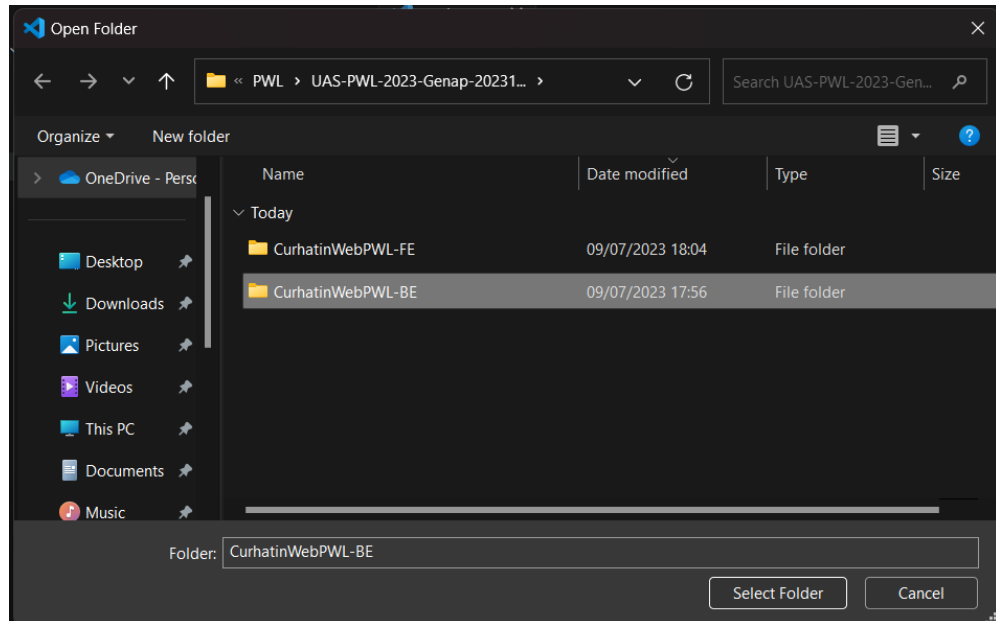
- Buat database baru dengan klik “New”



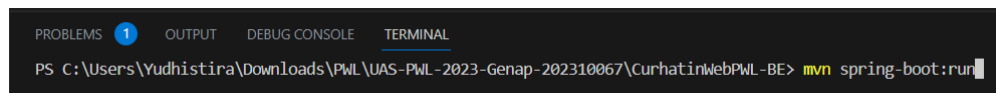
- Buat database baru dengan nama “curhatin” dan klik “Create”



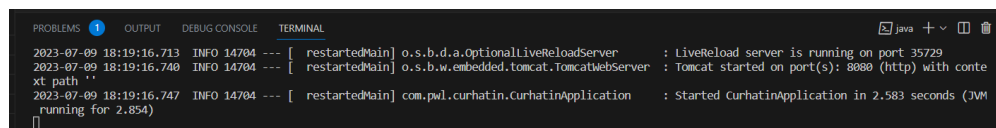
- Buka Visual Studio Code
- Open folder project yang sudah di unduh pada tahap sebelumnya



- Buka terminal baru pada Visual Studio Code dan ketik: `mvn spring-boot:run`



- Tunggu sampai springboot selesai dijalankan

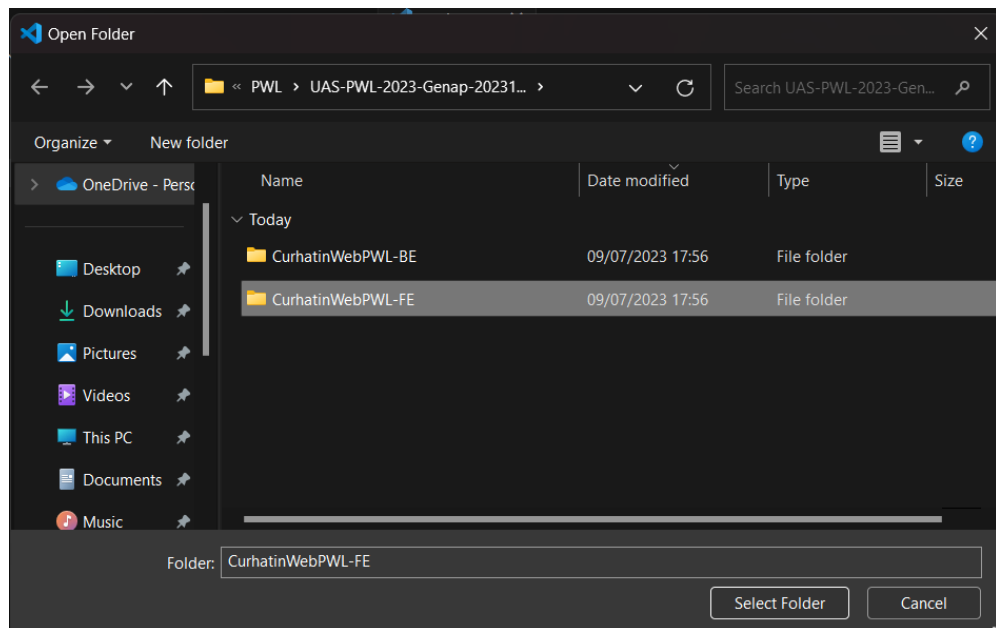


II. Cara Menjalankan Project

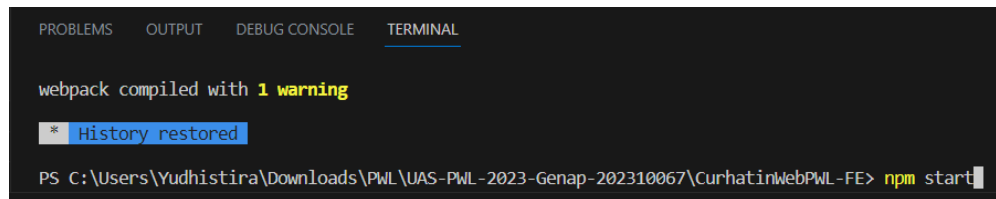
Sebelum website bisa digunakan, Anda harus menjalankan projectnya terlebih dahulu setiap akan digunakan. Hal ini disebabkan karena website ini masih bersifat local dan belum di deploy sehingga belum bisa berjalan di server. Berikut adalah Langkah-langkah menjalankan projectnya:

1. Menjalankan front-end

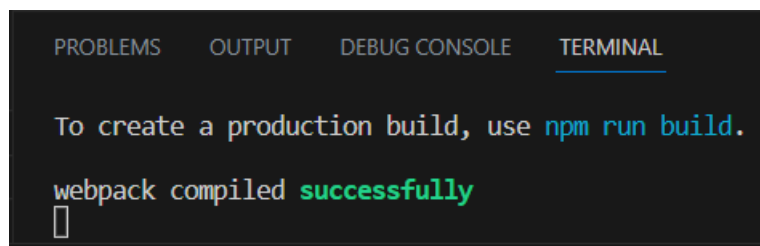
- Buka Visual Studio Code
- Open folder project front-end



- Buka terminal baru pada Visual Studio Code dan ketik: `npm start`



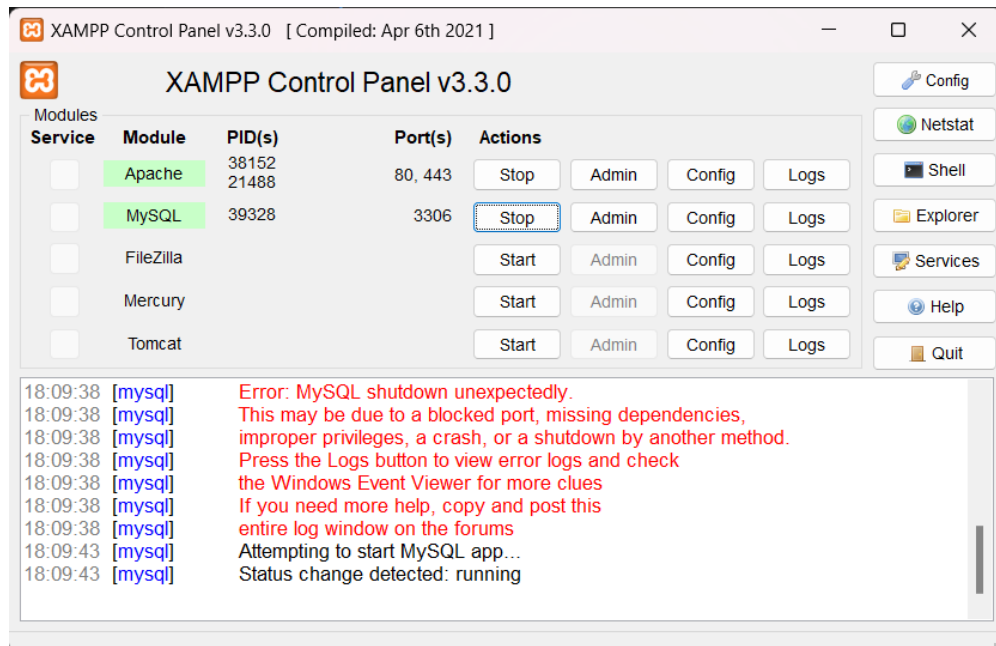
- Tunggu hingga project front-end berhasil dijalankan



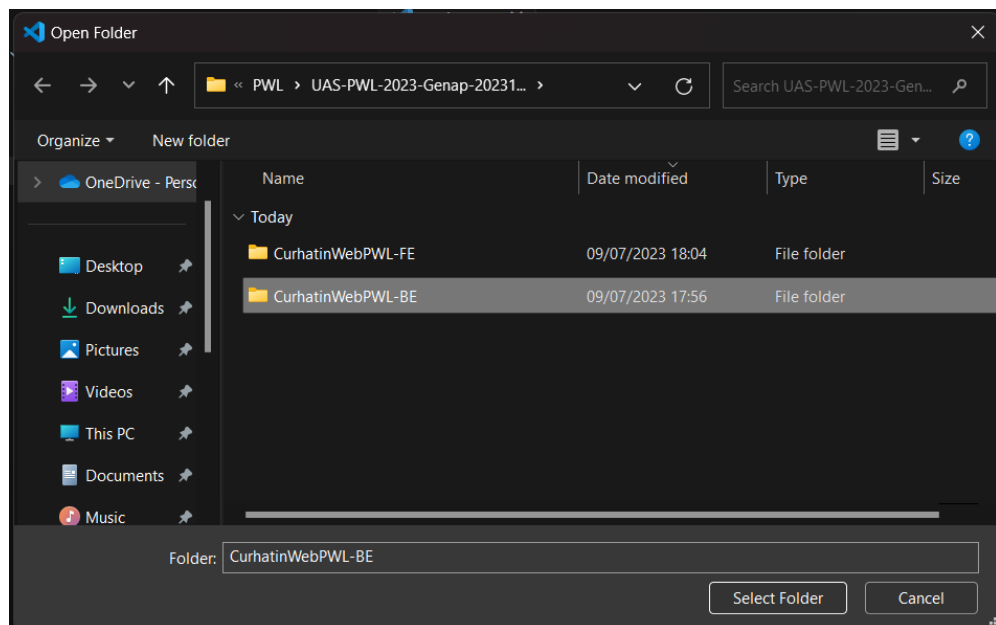
- Jika muncul pop up pilihan browser, silakan pilih browser yang Anda suk
- Jika tidak muncul pop up dan tidak ada tampilan web yang muncul, Anda bisa mengakses: `http://localhost:3000/` pada browser Anda

2. Menjalankan back-end

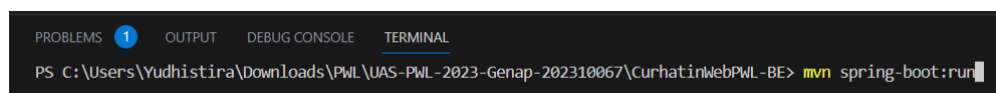
- Buka XAMPP Control Panel
- Klik “Start” pada Apache dan MySQL



- Buka Visual Studio Code
- Open folder project back-end



- Buka terminal baru pada Visual Studio Code dan ketik: `mvn spring-boot:run`



- Tunggu sampai springboot selesai dijalankan

```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
2023-07-09 18:19:16.713 INFO 14704 --- [ restartedMain] o.s.b.d.a.OptionalLiveReloadServer : LiveReload server is running on port 35729
2023-07-09 18:19:16.740 INFO 14704 --- [ restartedMain] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port(s): 8080 (http) with conte
xt path ""
2023-07-09 18:19:16.747 INFO 14704 --- [ restartedMain] com.pwl.curhatin.CurhatinApplication : Started CurhatinApplication in 2.583 seconds (JVM
running for 2.854)

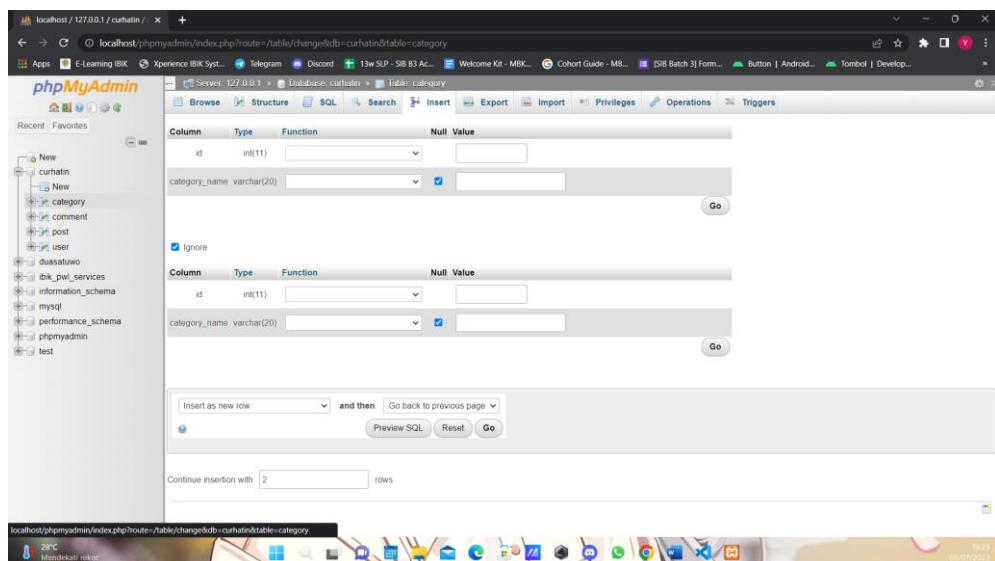
```

III. Cara Menggunakan Website

Setelah melewati serangkaian proses instalasi dan proses untuk menjalankan project, kini website sudah bisa digunakan. Namun, masih ada satu tahap terakhir yang perlu dilakukan agar website ini bisa berjalan dengan baik, yaitu melakukan input kategori. Kategori ini diperlukan pada saat pembuatan post dan untuk fungsi sorting post berdasarkan kategori. Proses input kategori bisa dilakukan melalui dua cara, yaitu:

1. Input melalui phpMyAdmin

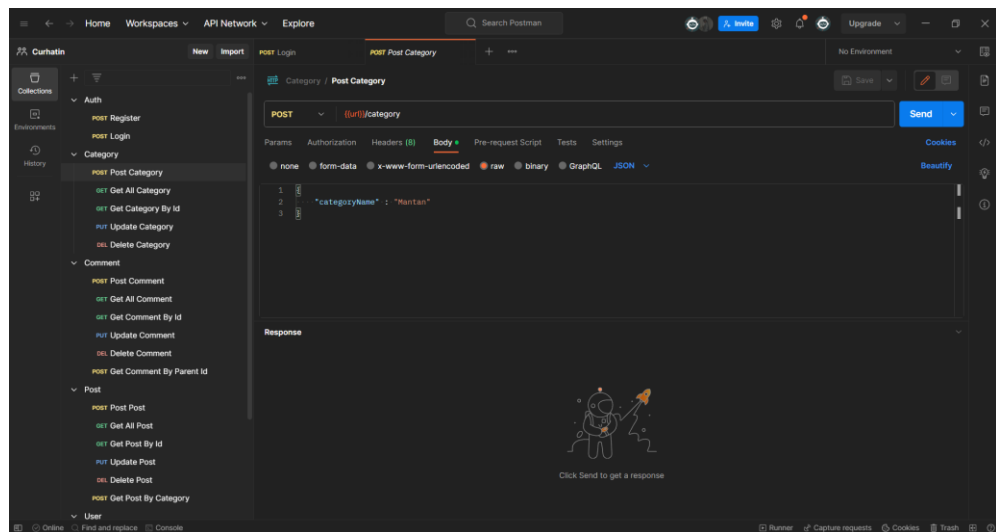
- Akses link: <http://localhost/phpmyadmin/index.php>
- Klik database curhatin
- Klik table category
- Klik tab “Insert”



2. Input melalui postman

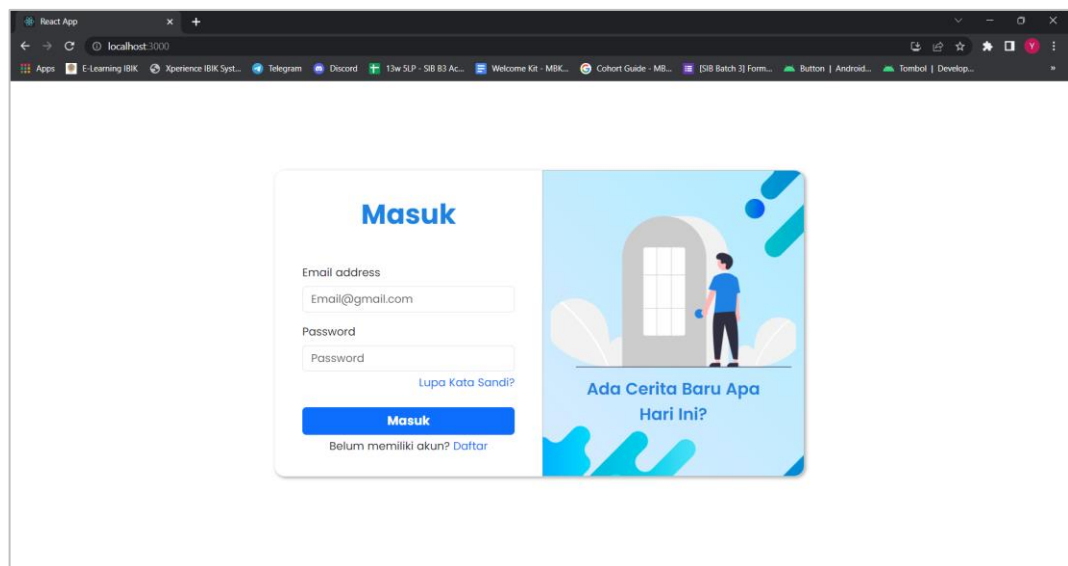
- Akses link: https://app.getpostman.com/join-team?invite_code=4d72273197b7ef85caf3aebba435318e&target_code=1071e2617012e117fd4e8fdd877c8094
- Klik “Accept Invite”

- Lakukan login jika sudah memiliki akun postman dan lakukan register jika belum memiliki akun postman
- Setelah itu Anda bisa menggunakan postman untuk melakukan input kategori



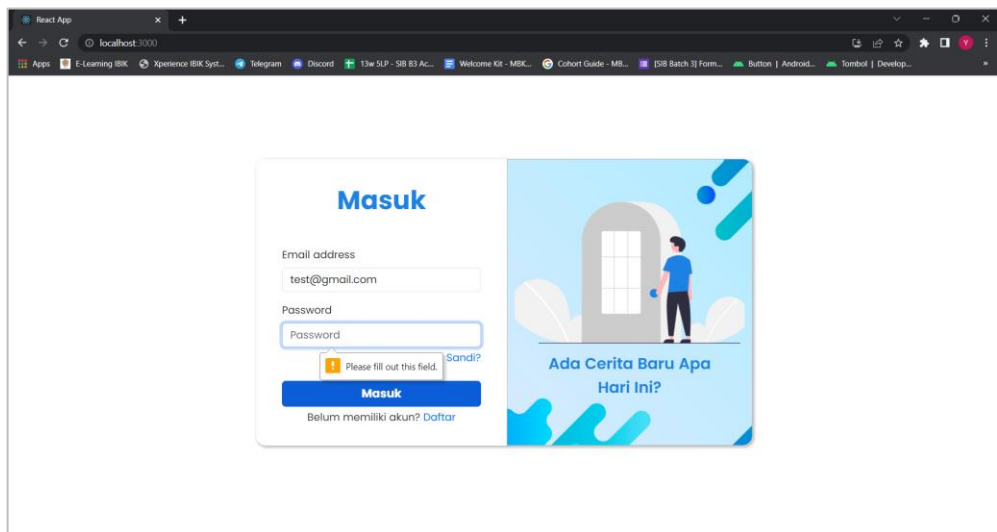
Jika sudah melakukan input kategori, maka website sudah bisa berjalan dengan baik dan sebagaimana mestinya. Berikut ini adalah fitur yang sudah ada pada website ini:

1. Login

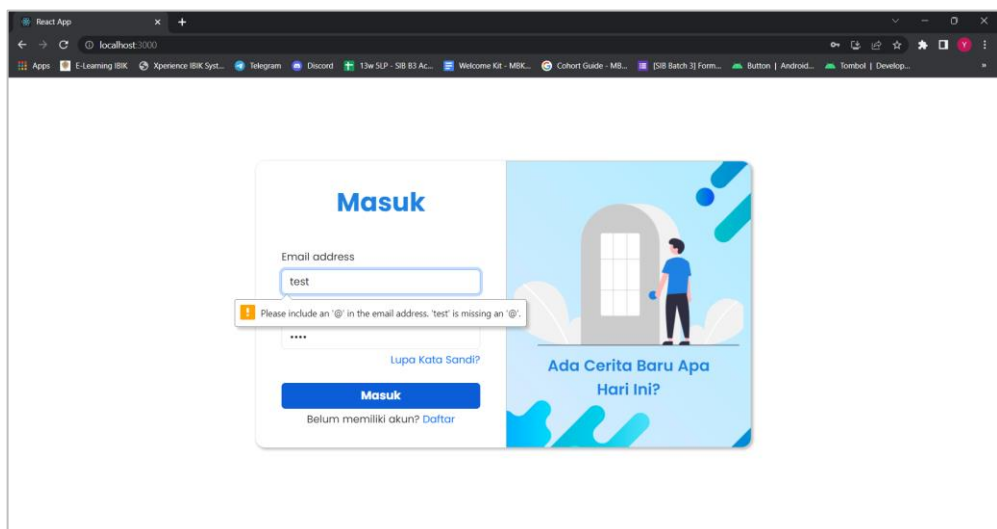


Halaman ini adalah halaman pertama yang akan muncul ketika Anda mengakses website ini. Bagi Anda yang sudah pernah membuat akun maka Anda bisa langsung mengisi form email dan password untuk masuk ke halaman Home. Pada halaman ini ada beberapa informasi yang bisa di dapatkan:

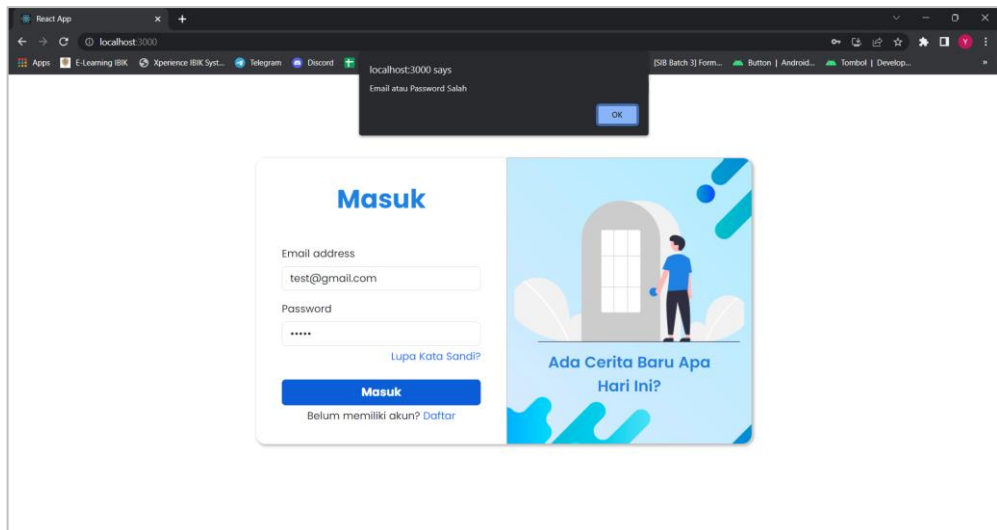
- Ketika tombol “Masuk” ditekan namun ada form yang kosong, maka akan muncul warning untuk mengisi form yang kosong



- Ketika mengisi form email dengan isian bukan format email, maka akan muncul warning jika form harus diinput dengan format email

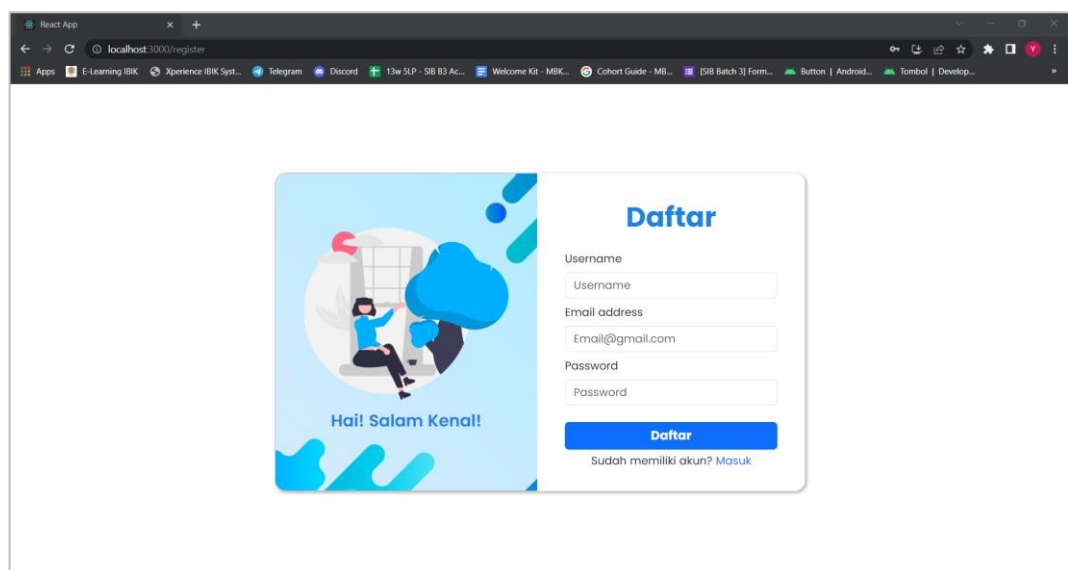


- Jika Anda menginputkan email atau password yang salah, maka akan muncul alert dengan informasi “Email atau Password Salah”



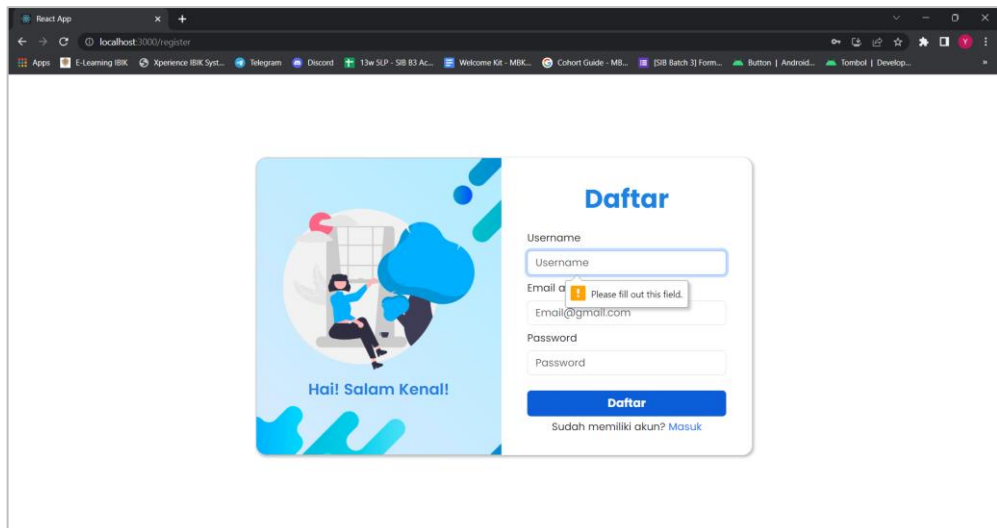
- Jika email dan password benar, maka halaman akan dialihkan ke halaman Home.
- Jika ada permasalahan ketika login selain dari yang sudah dijelaskan diatas, maka akan muncul alert dengan informasi “Failed to login”

2. Register



Jika Anda belum memiliki akun sebelumnya, maka Anda bisa mendaftarkan akun baru pada halaman ini. Pada halaman ini ada beberapa informasi yang bisa didapatkan:

- Ketika tombol “Daftar” ditekan namun ada form yang kosong, maka akan muncul warning untuk mengisi form yang kosong



React App

localhost:3000/register

Apps | E-Learning IBK | Xperience IBK Syst... | Telegram | Discord | 13w SLP - DB B3 Ac... | Welcome Kit - MBK... | Cohort Guide - MB... | [SIB Batch 3] Form... | Button | Android... | Tombol | Develop...

Hai! Salam Kenal!

Daftar

Username

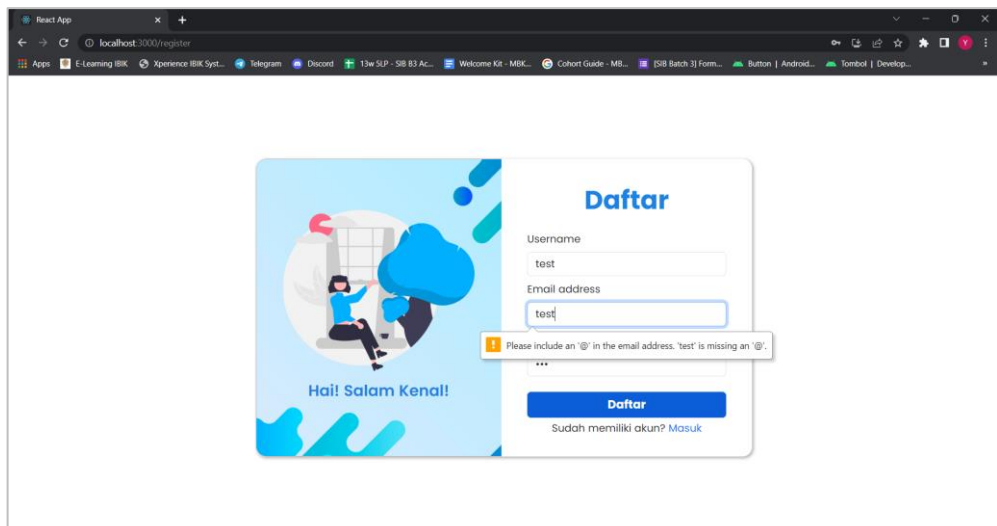
Email address

Password

Daftar

Sudah memiliki akun? [Masuk](#)

- Ketika mengisi form email dengan isian bukan format email, maka akan muncul warning jika form harus diinput dengan format email



React App

localhost:3000/register

Apps | E-Learning IBK | Xperience IBK Syst... | Telegram | Discord | 13w SLP - DB B3 Ac... | Welcome Kit - MBK... | Cohort Guide - MB... | [SIB Batch 3] Form... | Button | Android... | Tombol | Develop...

Hai! Salam Kenal!

Daftar

Username

Email address

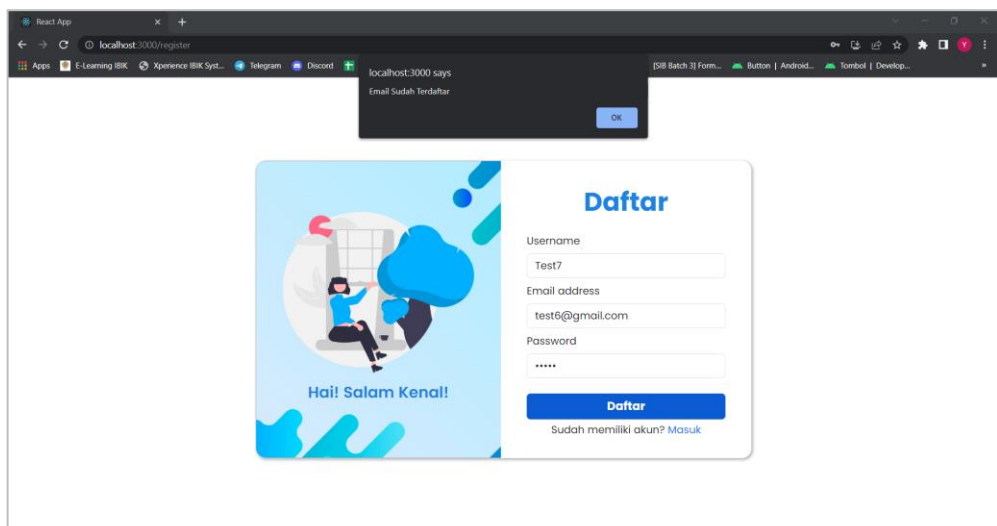
Password

Daftar

Sudah memiliki akun? [Masuk](#)

Please include an '@' in the email address. 'test' is missing an '@'.

- Jika email sudah pernah terdaftar sebelumnya, maka akan muncul alert dengan informasi “Email Sudah Terdaftar”



React App

localhost:3000/register

Apps | E-Learning IBK | Xperience IBK Syst... | Telegram | Discord | 13w SLP - DB B3 Ac... | Welcome Kit - MBK... | Cohort Guide - MB... | [SIB Batch 3] Form... | Button | Android... | Tombol | Develop...

localHost:3000 says
Email Sudah Terdaftar

Hai! Salam Kenal!

Daftar

Username

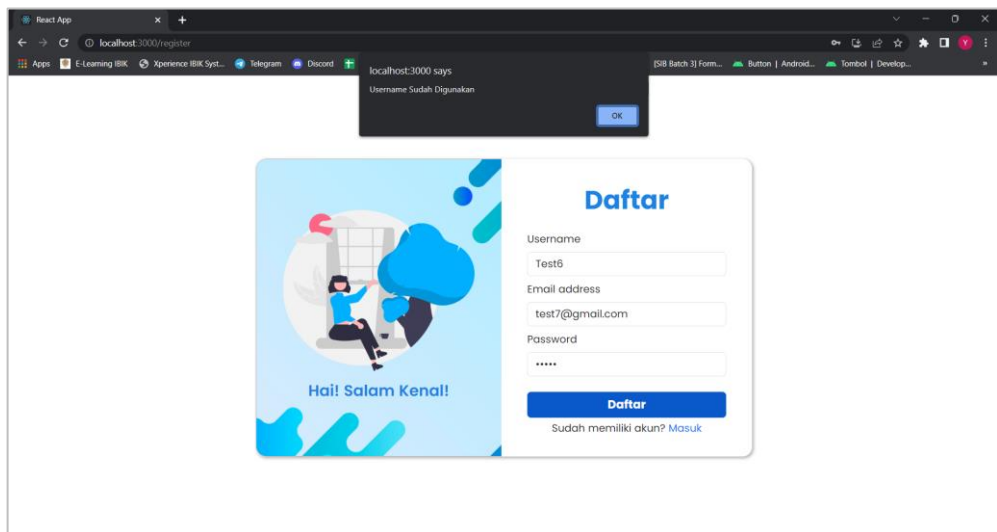
Email address

Password

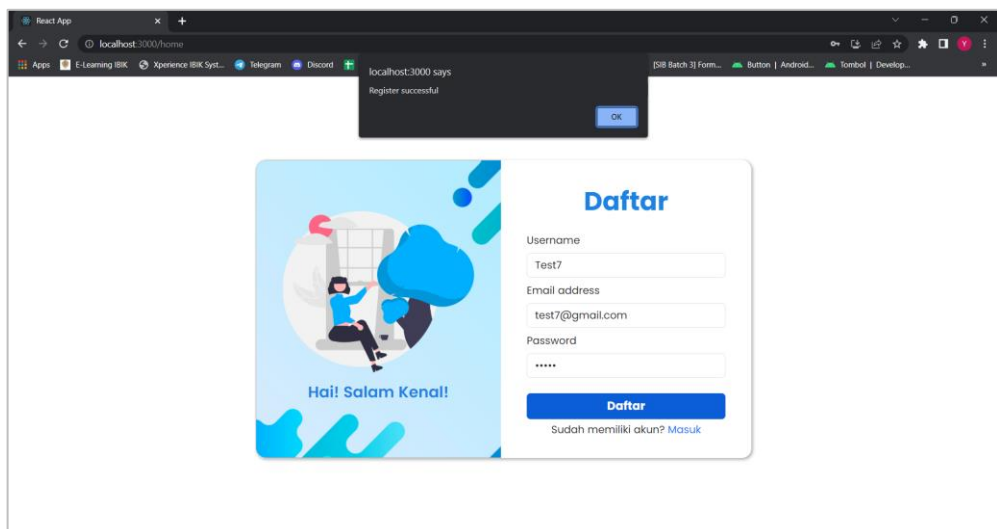
Daftar

Sudah memiliki akun? [Masuk](#)

- Jika Username sudah pernah terdaftar sebelumnya, maka akan muncul alert dengan informasi “Username Sudah Digunakan”

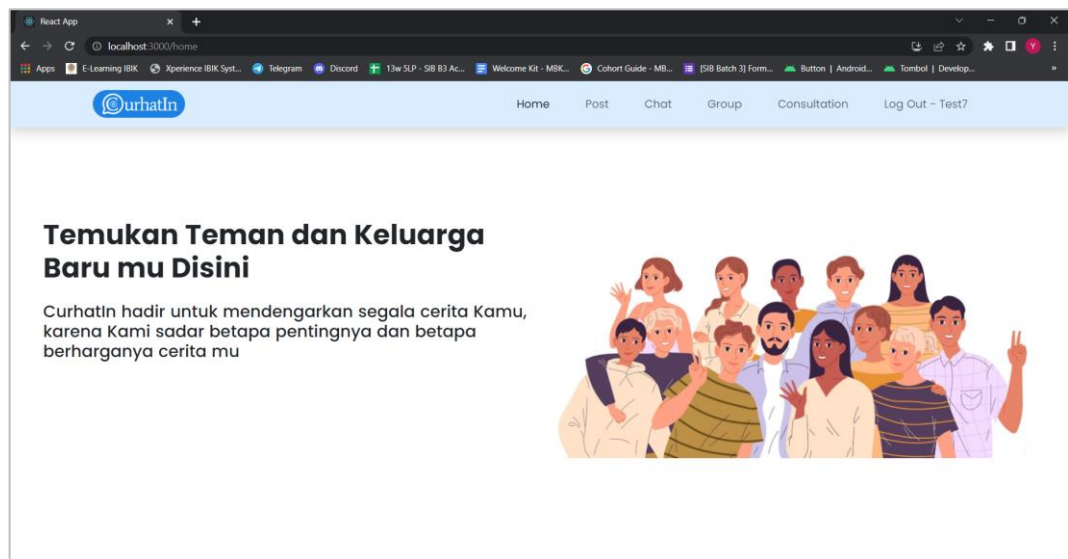


- Jika semua form telah diisi dengan data yang benar, maka akan muncul alert dengan informasi “Register successful” dan halaman akan dialihkan ke halaman Home



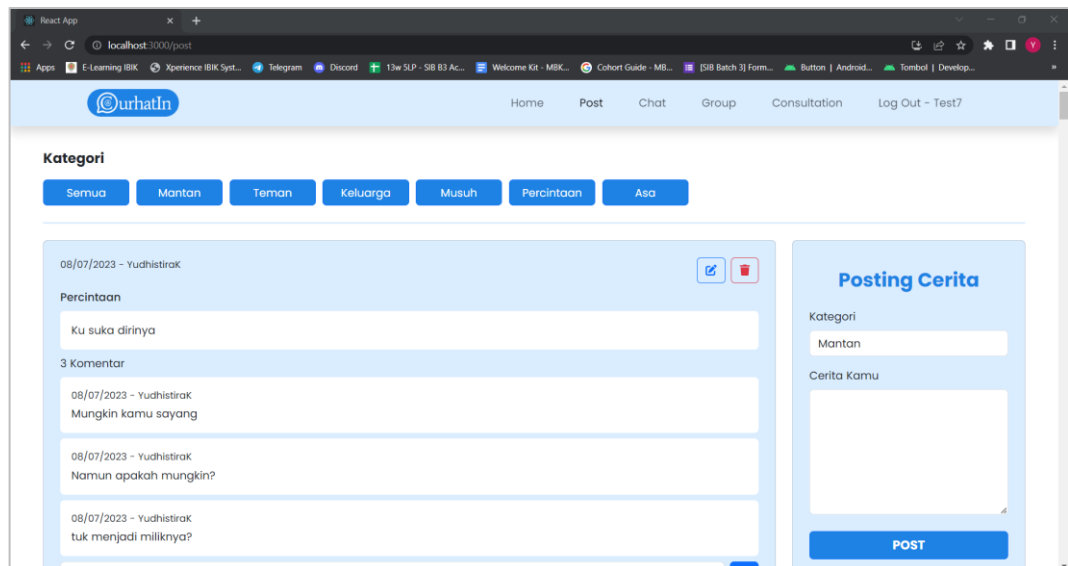
- Jika ada permasalahan ketika register selain dari yang sudah dijelaskan diatas, maka akan muncul alert dengan informasi “Failed to register”

3. Home



Halaman ini adalah halaman pertama yang akan muncul setelah Anda melakukan login atau register. Tidak banyak yang bisa dilakukan pada halaman ini, hanya ada tagline dan tujuan dari website ini.

4. Post

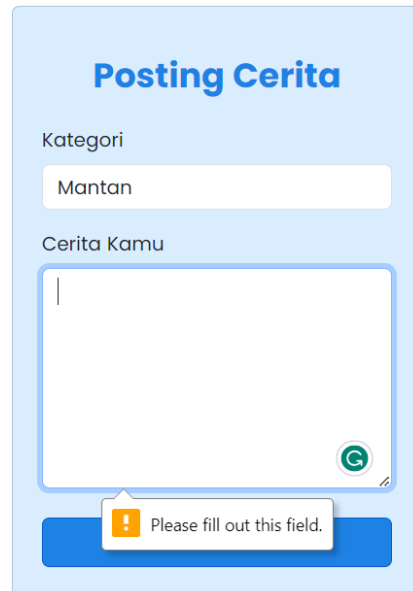


Halaman ini adalah halaman dari salah satu proses bisnis dari website ini yang sudah berhasil di implementasikan. Pada halaman ini ada beberapa hal yang bisa dilakukan:

- Posting Cerita

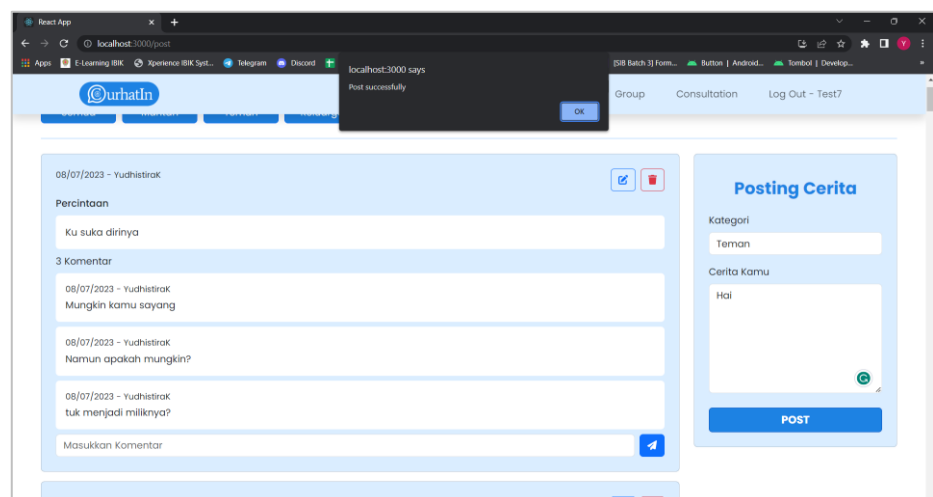
Pada bagian ini Anda bisa membuat postingan dengan kategori tertentu. Dropdown kategori yang ada pada form ini di dapatkan dari database yang ada.

- Ketika tombol “POST” ditekan namun isian cerita kosong, maka akan muncul warning untuk mengisi form yang kosong



The screenshot shows a web form titled "Posting Cerita". It has a "Kategori" dropdown menu with "Mantan" selected. Below it is a "Cerita Kamu" text area, which is currently empty. At the bottom of the form, there is a blue button labeled "POST". A yellow warning box with an exclamation mark icon and the text "Please fill out this field." is displayed over the "POST" button.

- Ketika tombol “POST” ditekan dengan isian cerita yang sudah terisi, maka akan muncul alert dengan informasi “Post successfully” dan post yang Anda buat otomatis masuk ke database



The screenshot shows the application interface. On the left, there is a list of posts. The top post is from "08/07/2023 - Yudhistrak" with the title "Percintaan" and the content "Ku suka dirinya". Below the title, it says "3 Komentar". The comments are: "08/07/2023 - Yudhistrak: Mungkin kamu sayang", "08/07/2023 - Yudhistrak: Namun apakah mungkin?", and "08/07/2023 - Yudhistrak: tuk menjadi miliknya?". At the bottom of the comments section is a text input field labeled "Masukkan Komentar" and a blue button with a paper plane icon. On the right, there is a "Posting Cerita" form. It has a "Kategori" dropdown menu with "Teman" selected. Below it is a "Cerita Kamu" text area with the content "Hai". At the bottom of the form is a blue button labeled "POST". A black alert box with the text "Post successfully" and an "OK" button is displayed over the "POST" button.

- Jika ada kesalahan dalam pengiriman post, maka akan muncul alert dengan informasi yang didapat dari response api

- Membuat Komentar

Anda bisa membuat komentar dari postingan yang sudah ada dengan mengisi form komentar yang ada pada bagian bawah card post dan mengirimnya dengan klik enter atau klik tombol dengan logo pesawat di kanan form komentar

The first screenshot shows a post titled '21:26 - Test7' with a 'Teman' (Friend) category. Below the post, there is a text input field containing 'Hai' and a '0 Komentar' (0 Comments) label. At the bottom, there is a text input field containing 'Hai juga' and a blue send button with a paper plane icon.

The second screenshot shows the same post, but now it has '1 Komentar' (1 Comment). The comment is from '21:33 - Test7' and says 'Hai juga'. Below the comment, there is a text input field with the placeholder 'Masukkan Komentar' and a blue send button with a paper plane icon.

Jika terdapat kesalahan dalam pengiriman komentar, maka akan muncul alert dengan informasi “Failed to Comment”

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with a logo and several buttons: 'Group', 'Consultation', and 'Log Out - Test7'. Below the navigation bar, there is a 'Kategori' (Category) section with buttons for 'Semua', 'Mantan', 'Teman', 'Keluarga', 'Musuh', 'Percintaan', and 'Asa'. The main content area shows a post from '21:26 - Test7' with a 'Teman' category. The post has 1 comment from '21:33 - Test7' saying 'Hai juga'. Below the comment, there is a text input field with the placeholder 'Masukkan Komentar' and a blue send button. To the right of the post, there is a 'Posting Cerita' (Post Story) section with a 'Kategori' dropdown, a 'Mantan' category selected, and a 'Cerita Kamu' (Your Story) text area. At the bottom of the 'Posting Cerita' section, there is a blue 'POST' button. A black alert dialog box with the text 'Failed to Comment' and an 'OK' button is overlaid on the main content area.

- Mengedit Post

Anda bisa mengedit post yang ada dengan cara klik tombol edit yang ada pada pojok kanan atas card post.

21:26 - Test7

Cancel Update Post

Teman

Hai Halooo

1 Komentar

21:33 - Test7
Hai juga

Masukkan Komentar

- Jika tombol “Cancel” ditekan, maka isian post akan dikembalikan ke semula

21:26 - Test7

Teman

Hai

1 Komentar

21:33 - Test7
Hai juga

Masukkan Komentar

- Jika tombol “Update Post” ditekan, maka akan muncul alert dengan informasi “Post updated successfully” dan isian post akan di update.

React App

localhost:3000/post

Post updated successfully

OK

Group Consultation Log Out - Test7

Kategori

Semua Mantan Teman Keluarga Musuh Percintaan Asa

21:26 - Test7

Cancel Update Post

Teman

Hai Halooo

1 Komentar

21:33 - Test7
Hai juga

Masukkan Komentar

08/07/2023 - YudhistiraK
Percintaan

Posting Cerita

Kategori

Mantan

Cerita Kamu

POST

21:26 - Test7

Teman

Hai Halooo

1 Komentar

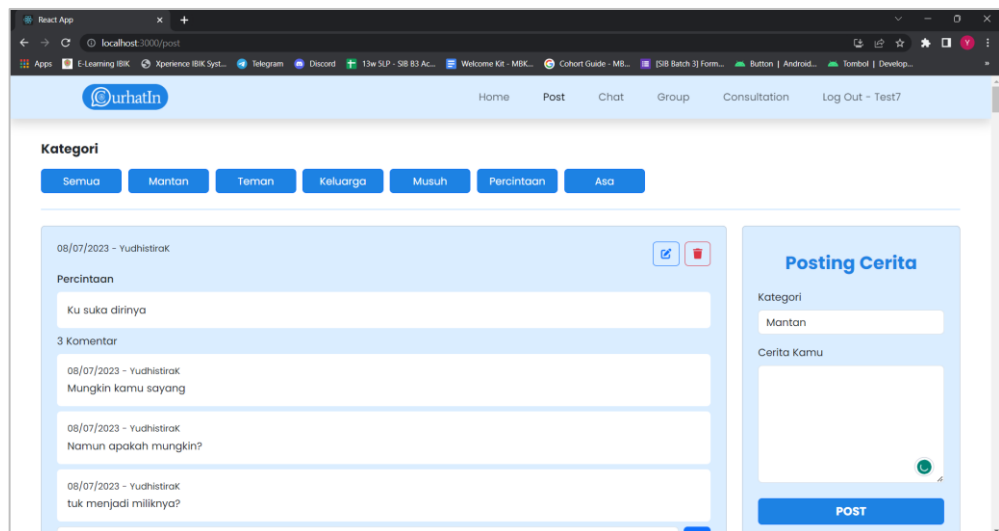
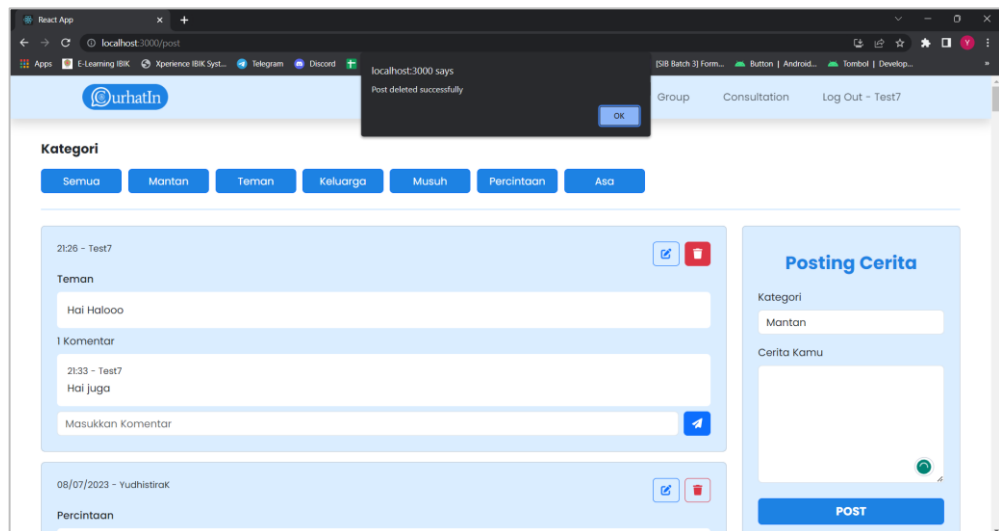
21:33 - Test7
Hai juga

Masukkan Komentar

- Jika ada kesalahan dalam pengiriman update post, maka akan muncul alert dengan informasi “Failed to update post”

- Menghapus Post

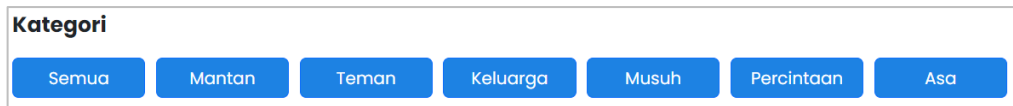
Anda bisa menghapus post yang ada dengan cara klik tombol delete yang ada pada pojok kanan atas card post. Ketika tombol delete ditekan, maka akan muncul alert dengan informasi “Post deleted successfully”.



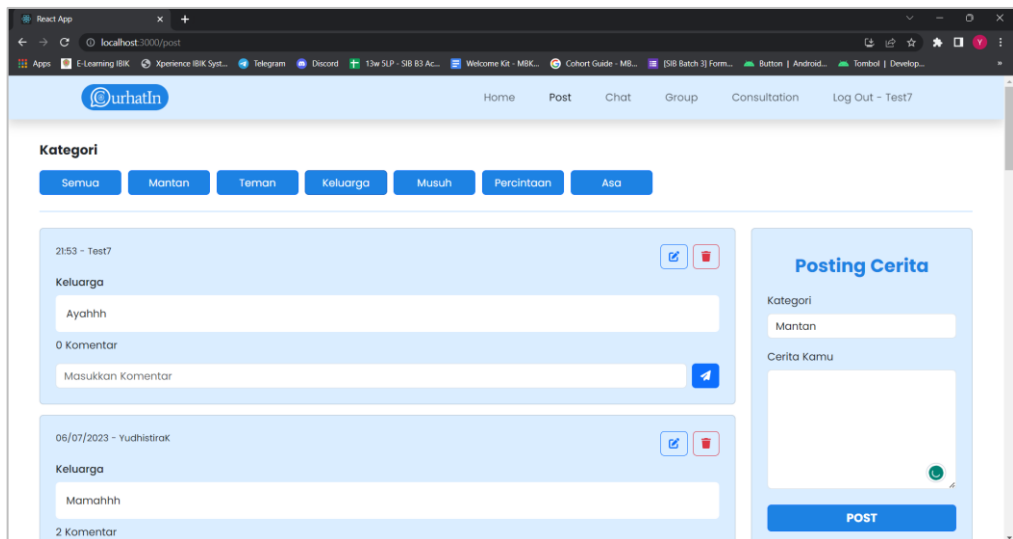
Jika terdapat kesalahan dalam penghapusan post, maka akan muncul alert dengan informasi “Failed to delete post”.

- Melakukan Filtering Post Berdasarkan Kategori

Pada bagian atas halaman, terdapat beberapa tombol dengan isian kategori yang ada.

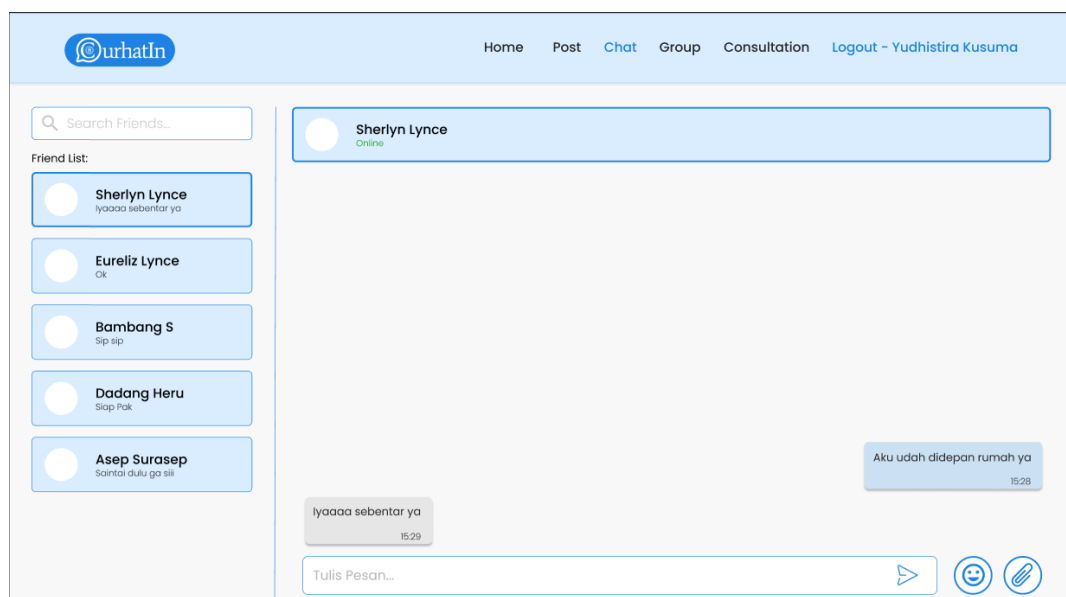


Ketika tombol dengan value tertentu ditekan, maka website akan menampilkan postingan dengan kategori dari tombol yang ditekan.



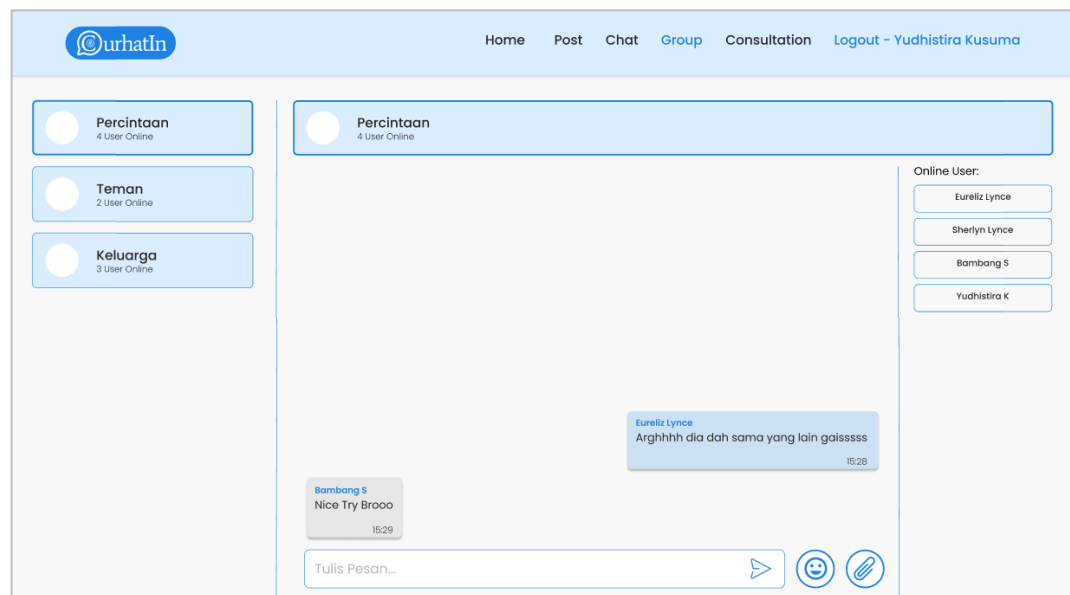
5. Chat

Halaman ini digunakan agar Anda bisa melakukan chatting dengan user lain, namun halaman ini masih sebatas mockup dan belum berhasil di implementasikan.



6. Group

Halaman ini digunakan agar Anda bisa melakukan chatting dengan user lain di dalam sebuah grup dengan kategori tertentu, namun halaman ini masih sebatas mockup dan belum berhasil di implementasikan.



7. Consultation

Halaman ini digunakan agar Anda bisa melakukan konsultasi dengan tenaga ahli dalam hal ini psikolog atau psikiatri, namun halaman ini masih sebatas mockup dan belum berhasil di implementasikan.

