

**LAPORAN PROJECT UAS**  
**PEMBUATAN PROGRAM CRUD FLUTTER : PORTAL BERITA**  
**MATA KULIAH PEMROGRAMAN MOBILE 2**



**DISUSUN OLEH :**

17111317 : Tony Nurdianto

18111094 : Mochamad Khosy N F

17111213 : Firman Moh Rizal

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan pada Allag SWT atas segala limpahan rahmat-Nya yang berlimpah sehingga kelompok kami bisa menyelesaikan pembuatan aplikasi yang berjudul “**PMTN1 Apps** ” yang bertema portal berita. Laporan ini merupakan syarat wajib menyelesaikan uas pemrograman mobile yang di damping oleh Dosen Nova Agustina, ST., M.Kom. sebagai Dosen penguji.

Penyusunan laporan ini adalah supaya dapat menemukan kritik dan saran dari Dosen yang tepat sehingga kami dapat mengembangkan kembali aplikasi yang kami buat ini.

Kelompok kami menyadari bahwa laporan project uas ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu diharapkan demi kesempurnaan pembuatan laporan serta pembuatan project uas ini. Akhir kata, dari kelompok kami sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan laporan project uas ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah SWT senantiasa meridhai segala usaha kita. Amin.

Bandung, 18 Febuary 2021  
Penyusun

(Tony Nurdianto)

## **Daftar Isi**

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>2</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>4</b>
1.1. Latar Belakang .....	4
1.2. Maksud dan Tujuan.....	4
1.3. Ruang Lingkup.....	4
<b>BAB 2 PEMBAHASAN.....</b>	<b>5</b>
2.1. Struktur Tabel .....	5
2.2. Proses Pembuatan Aplikasi.....	7
<b>BAB 3 PENUTUP .....</b>	<b>23</b>
3.1. Kesimpulan .....	23
3.2. Saran .....	23
<b>BAB 4 JOBDESC ANGGOTA KELOMPOK .....</b>	<b>24</b>

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Sudah banyak teknologi mobile yang berkembang di zaman ini untuk mempermudah pengguna melihat informasi berita, khususnya aplikasi berita yang semakin interaktif. Begitu banyak orang yang memanfaatkan media yang tidak hanya sebuah tulisan saja namun dengan memanfaatkan media seperti gambar dan video serta tampilan aplikasi yang dynamis tersebut akan lebih menarik orang banyak.

Aplikasi portal berita semakin maju dengan dukungan sistem operasi mobile yang open source yaitu android. Android memudahkan pengguna untuk mengakses apapun yang dibutuhkan di perangkat mobile apalagi aplikasi mobile berita di era sekarang sudah mulai banyak menambah metode informasi yang lengkap serta update setiap saat mulai dari informasi berita lokal maupun international. Dari tampilan aplikasi serta media memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing. Contohnya tampilan yang kurang menarik, informasi yang kurang lengkap, fiture media yang masih seadanya.

#### **1.2 Maksud dan Tujuan**

Adapun maksud dari pembuatan aplikasi berita ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan informasi yang lengkap kepada pengguna.
2. Memberikan tampilan yang dynamis dan fiture media yang menarik.
3. Memberikan masukan kritik dan saran di artikel berita

#### **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup aplikasi portal berita ini pengguna bisa memberikan masukan kritik dan saran di setiap artikel ya diposting oleh admin sesuai masing – masing kategori.

Untuk Software yang di gunakan *Mysql*, *Visual Studio Code*, *Flutter* dan plugin yang digunakan pada *Flutter* adalah :

```
cupertino_icons: ^1.0.0
typicons_flutter: ^0.4.2
flutter_icons: ^1.1.0
intl:
http:
image_picker: ^0.6.7+22
fluttertoast: ^7.1.6
badges: ^1.1.6
flutter_local_notifications: ^4.0.1
youtube_player_flutter: ^7.0.0+7
cached_network_image: ^2.5.0
flutter_webview_plugin: ^0.3.11
```

## BAB 2

### PEMBAHASAN

#### 2.1 Struktur Tabel

Untuk struktur table yang digunakan pada mysql terlampir seperti gambar di bawah ini:

##### • Table posting

The screenshot shows the 'posting' table in phpMyAdmin. The table has columns: id, author, post\_date, comments, total\_like, title, body, category\_name, and create\_date. There are 94 rows displayed.

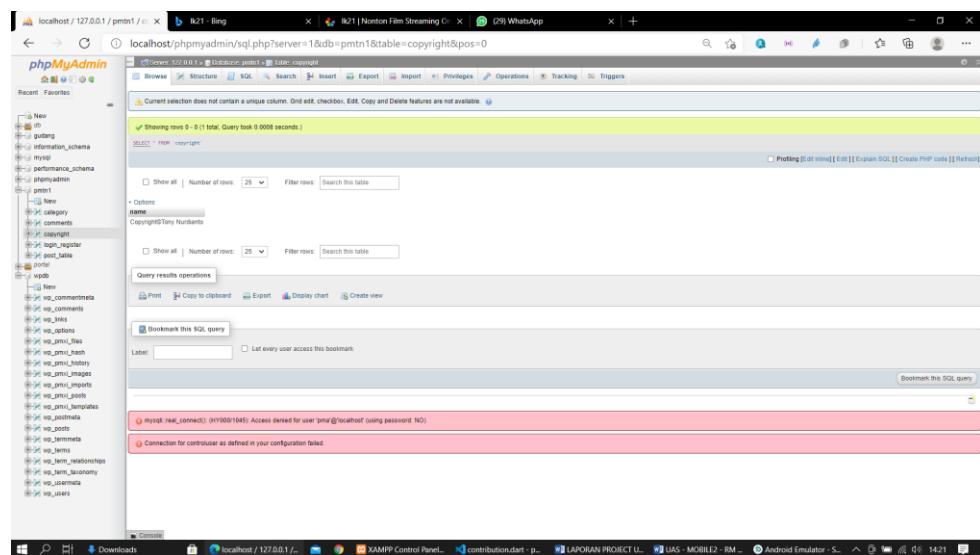
id	author	post_date	comments	total_like	title	body	category_name	create_date		
93	image_picker146770054864822421.jpg	Admin	15/02/2021	10	Xbox Series X Terbaru 2021	Rasanya perangking antara console PlayStation 5	Technology	15/02/2021		
95	image_picker741401533799279.jpg	Admin	15/02/2021	5	44	Unik bukan alasan untuk hidup	Abi Kartikadi Terima Indonesia	Hendra Purnom	Sport	15/02/2021
90	image_picker7514813492006723.jpg	Admin	15/02/2021	31	100	Game Gagalan Bully-Yakuza	Developer game asal Indonesia, Gamecon Team banget	Game	15/02/2021	
91	image_picker840303032000150576.jpg	Admin	15/02/2021	25	10	Update Dived Out Remastered 2: Digital Happiness ini diketahui sebagai salah satu	Digital Happiness	Game	15/02/2021	
92	image_picker784625159571412476.jpg	Admin	15/02/2021	88	98	Epic Gratia dan Epic Games	Epic Games sampai saat ini masih terus memberikan	Game	15/02/2021	
94	image_picker15581693250425072.jpg	Admin	15/02/2021	20	25	Game Gagalan Bully-Yakuza	Game Gagalan Bully-Yakuza Kita Part 2 salah satu	Game	15/02/2021	

##### • Table login/register

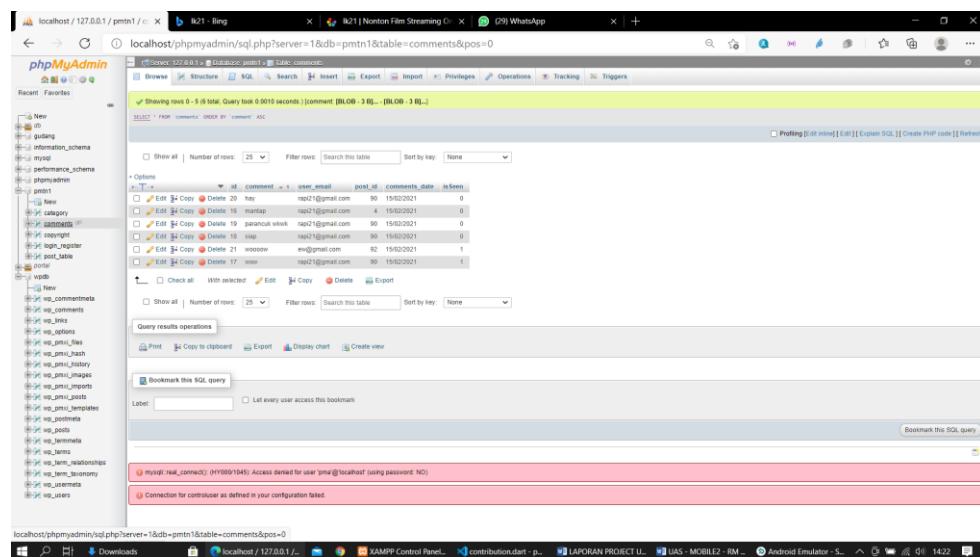
The screenshot shows the 'login\_register' table in phpMyAdmin. The table has columns: id, users, passw, fp, email, and status. There are 77 rows displayed.

id	users	passw	fp	email	status
1	Admin	1	082299590799	tonihib@gmail.com	admin
53	rapi	1	081320007789	rapti@gmail.com	user
54	ade	1	081221145006	ade@qmail.com	user
63	andi	0	087221450006	andi@qmail.com	user
71	frans	1	089994543776	frans21@gmail.com	user
74	Tony Nurdianto	1	082299590799	tony68@gmail.com	user
76		0	082299590799	tonihib@gmail.com	user
77	aseputin	12345	085221172721	aseputin11@gmail.com	user

- **Tabel Copyright**



- **Table comment**



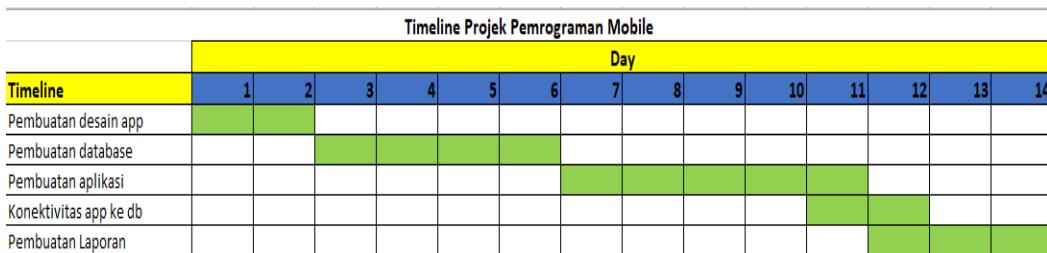
- **Table category list**

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'category' table selected. The table has 6 rows:

	id	names	create_date
<input type="checkbox"/>	44	Technology	15/02/2021
<input type="checkbox"/>	45	Lite Novel	15/02/2021
<input type="checkbox"/>	46	Political	15/02/2021
<input type="checkbox"/>	47	Tour & Travel	15/02/2021
<input type="checkbox"/>	48	Business	15/02/2021
<input type="checkbox"/>	49	Games	15/02/2021
<input type="checkbox"/>	50	Sport	15/02/2021

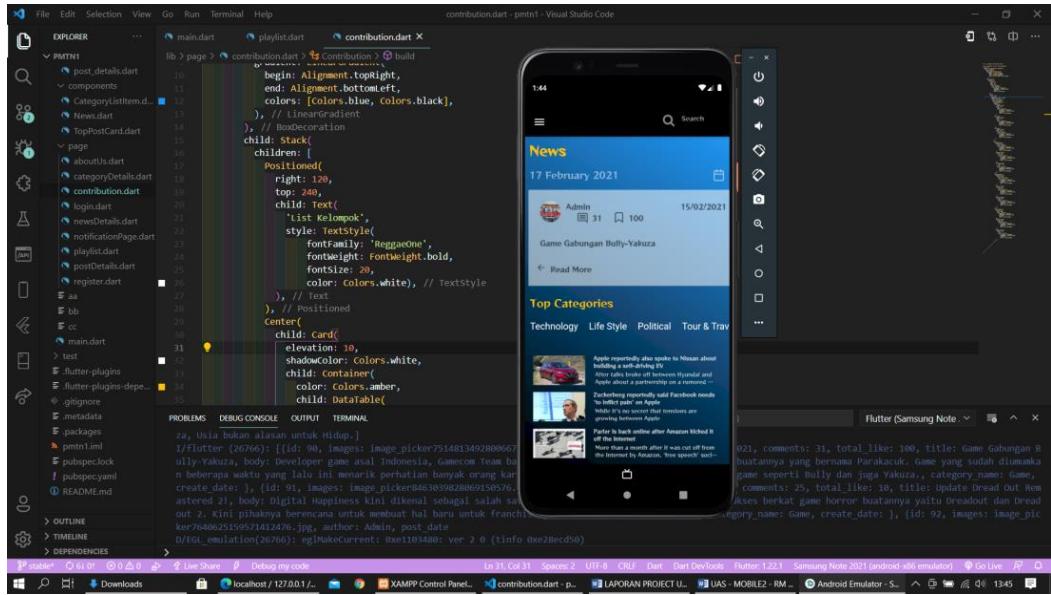
## 2.2 Proses Pembuatan Aplikasi

Projek pembuatan aplikasi ini dikerjakan sekitar 2 minggu, sejak diumumkannya UAS pemrograman mobile ini. Adapun timeline nya sebagai berikut :

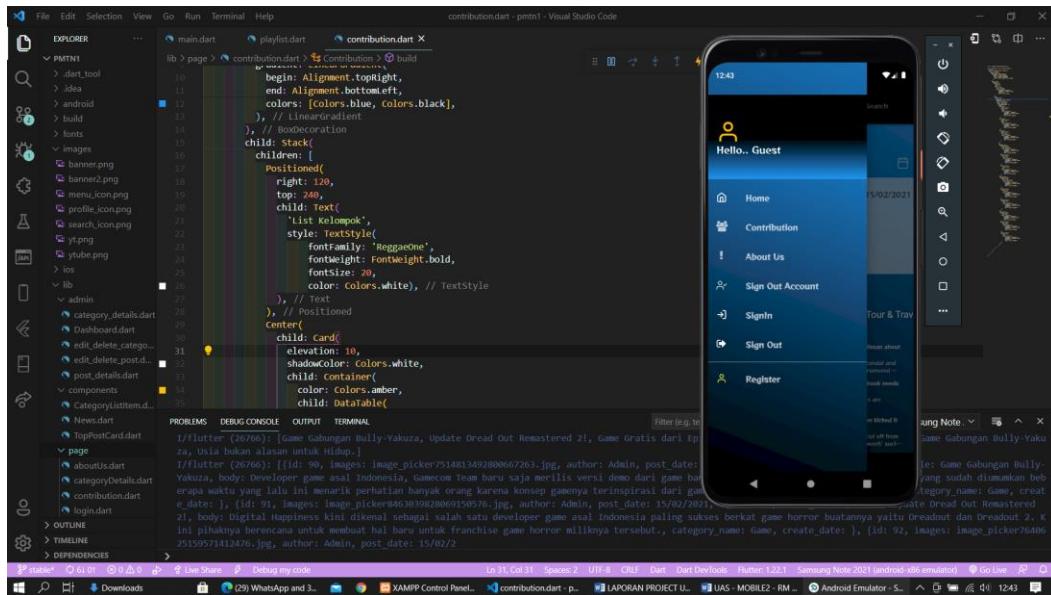


Berikut kami lampirkan screenshoot proses pembuatan aplikasi beserta pembahasan aplikasi.

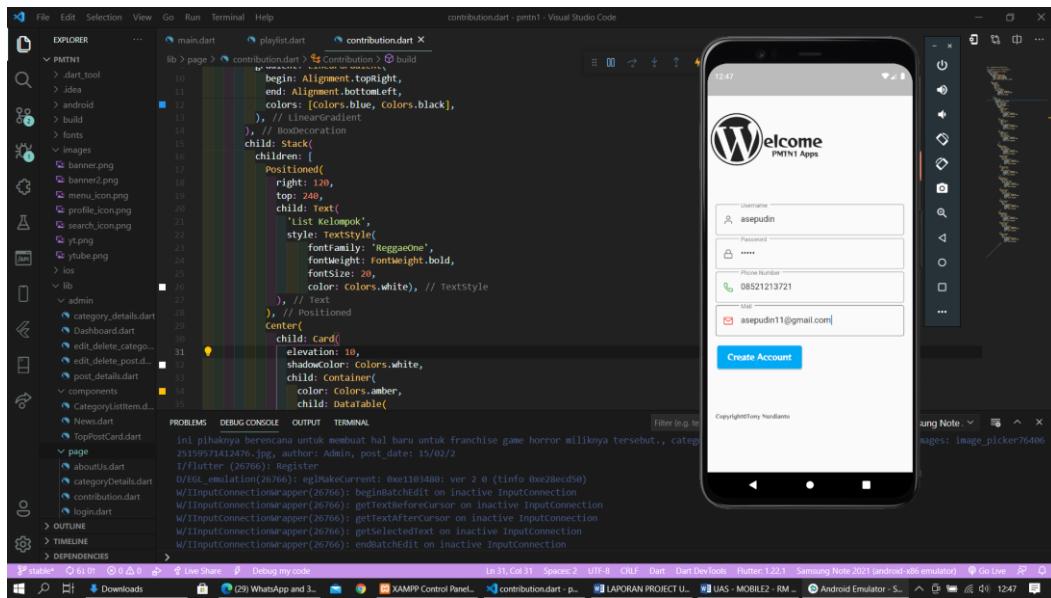
- Pada halaman utama langsung masuk ke halaman beranda sebagai menu guest yang hanya bisa melihat updatean dari admin dan tidak bisa memberikan komentar.



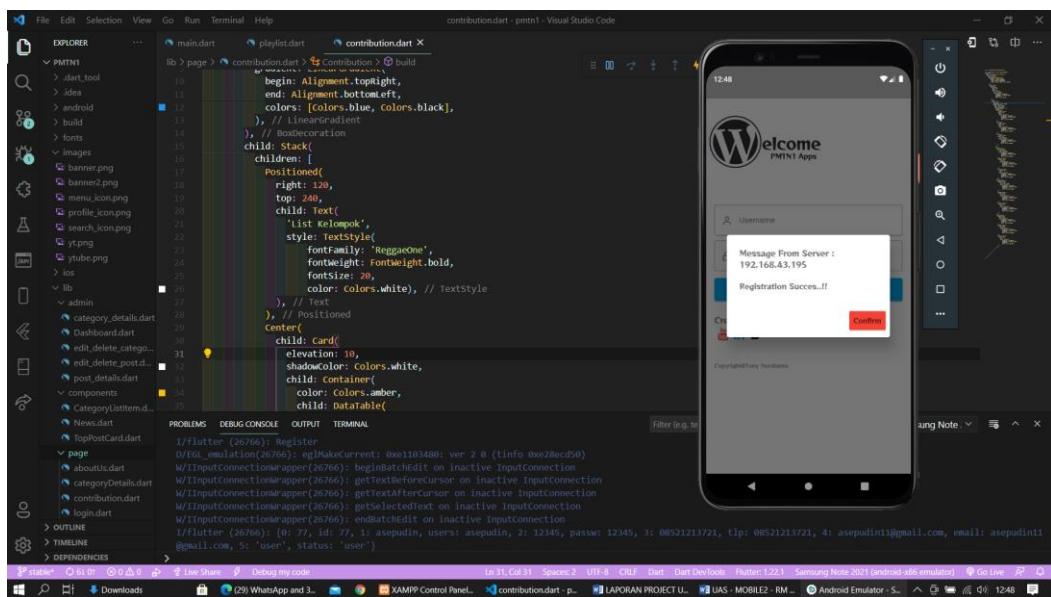
- Menu guest jika ingin berkomentar mengenai artikel berita harus melakukan login terlebih dahulu yang terdapat pada menu sidebar.



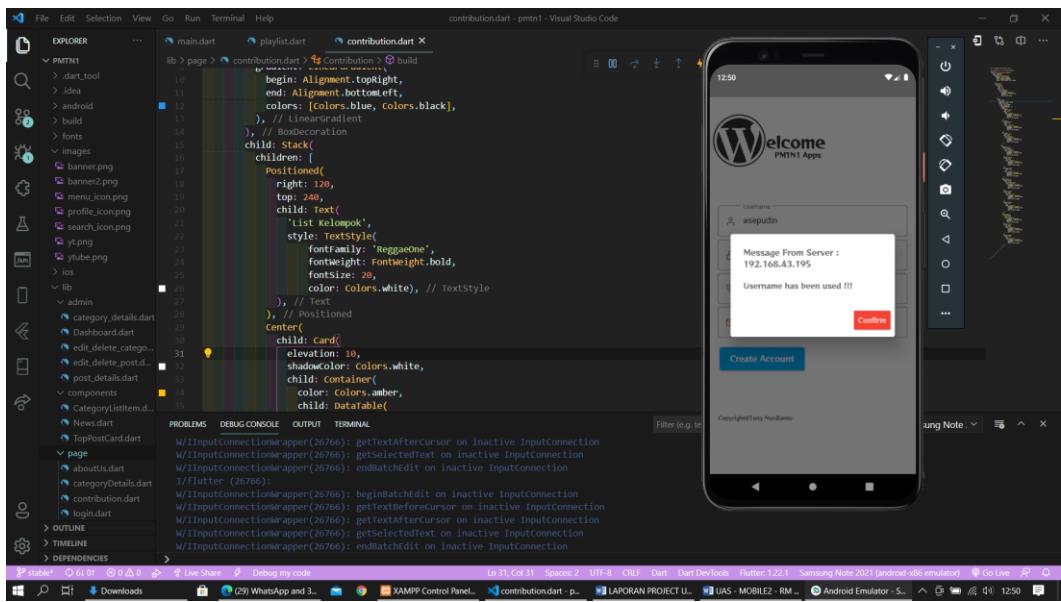
- Dan maka langsung diarahkan ke menu registrasi. Disini saya akan memberikan contoh dengan registrasi sebagai berikut.



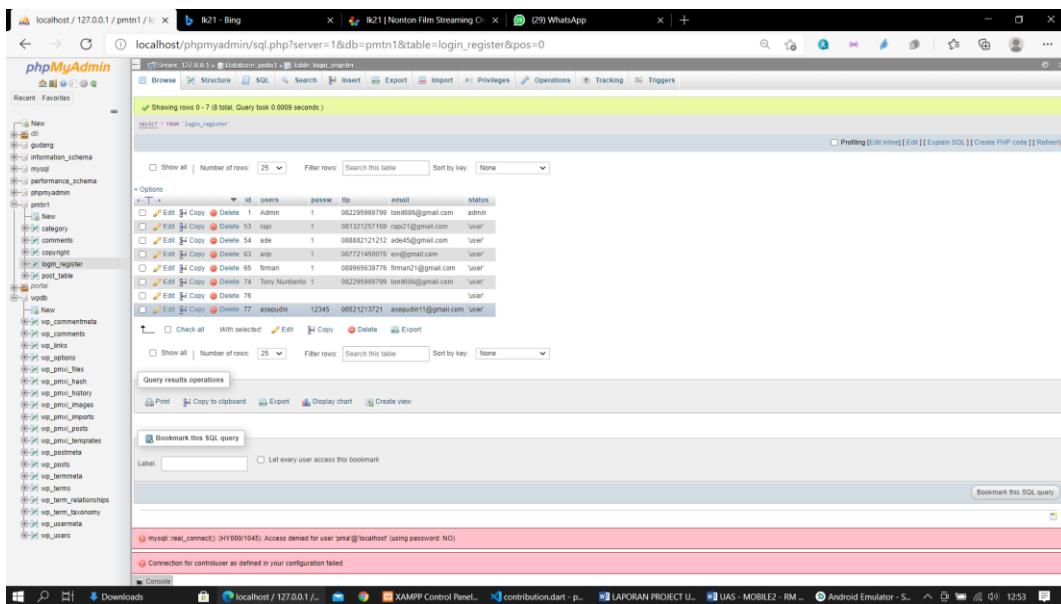
- Jika berhasil maka akan muncul showdialogue registrasi berhasil dan langsung diarahkan ke halaman login.



- Dan jika melakukan registrasi dengan username/pass/email/no tlp yang sama maka akan muncul show dialogue.

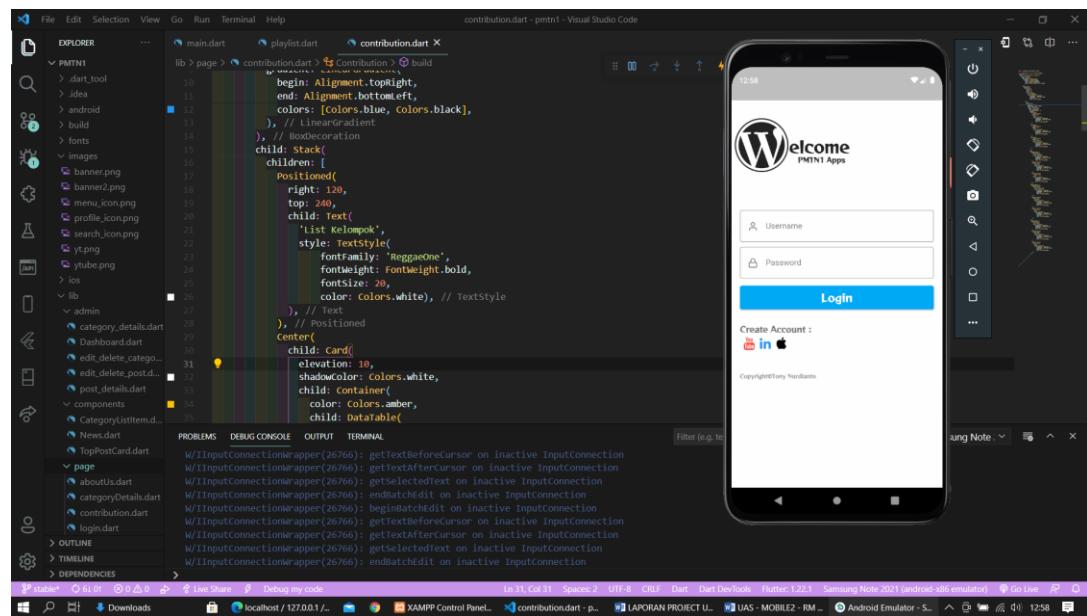


- Hasil registrasi sudah masuk ke dalam table database.

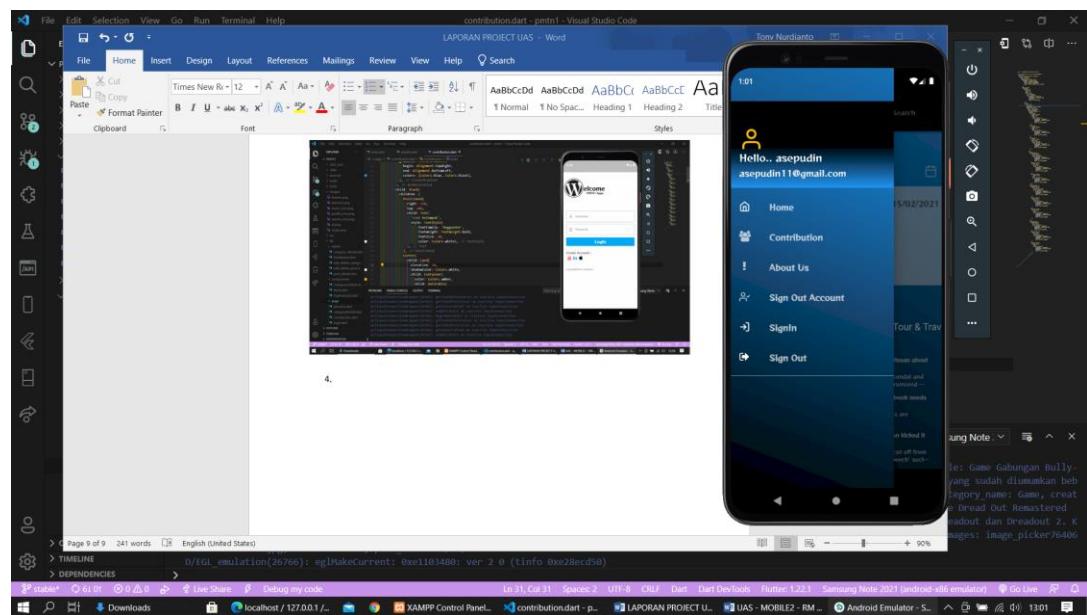


3. Setelah melakukan pendaftaran maka langsung ditujukan ke halaman registrasi.

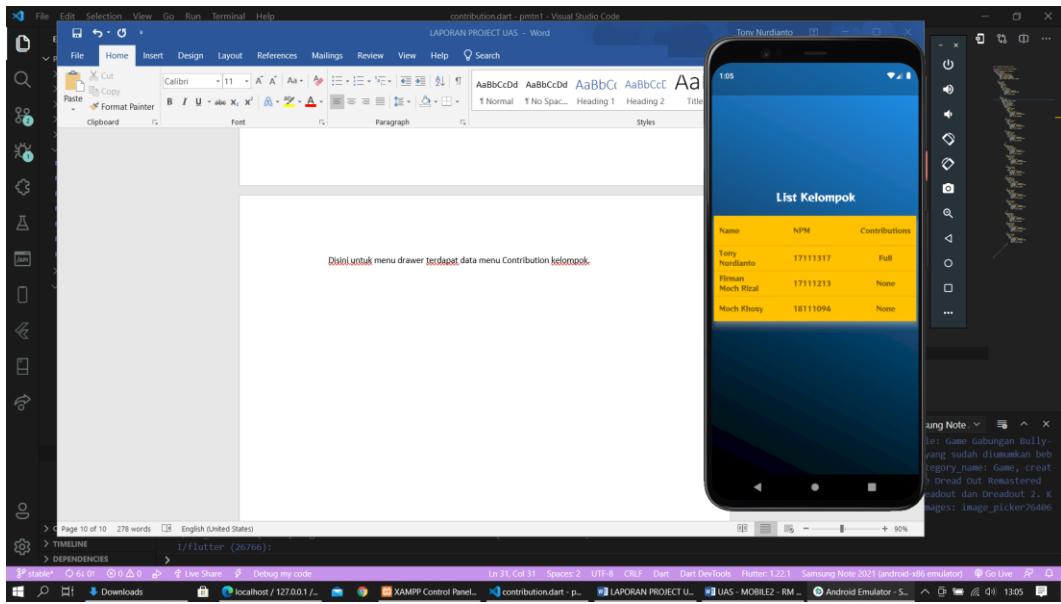
Dan apabila mau bikin akun lagi tinggal klik pada icon button.



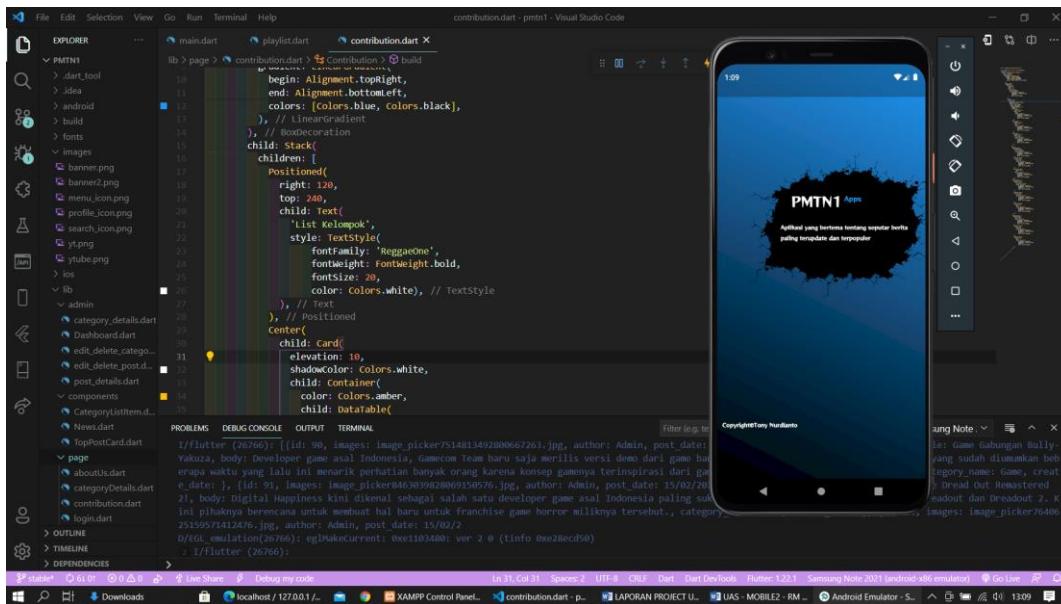
- Jika sudah melakukan login maka langsung di arahkan ke halaman beranda dengan user dan email yang login nya dan menu registrasi yang ada di drawer pun hilang.



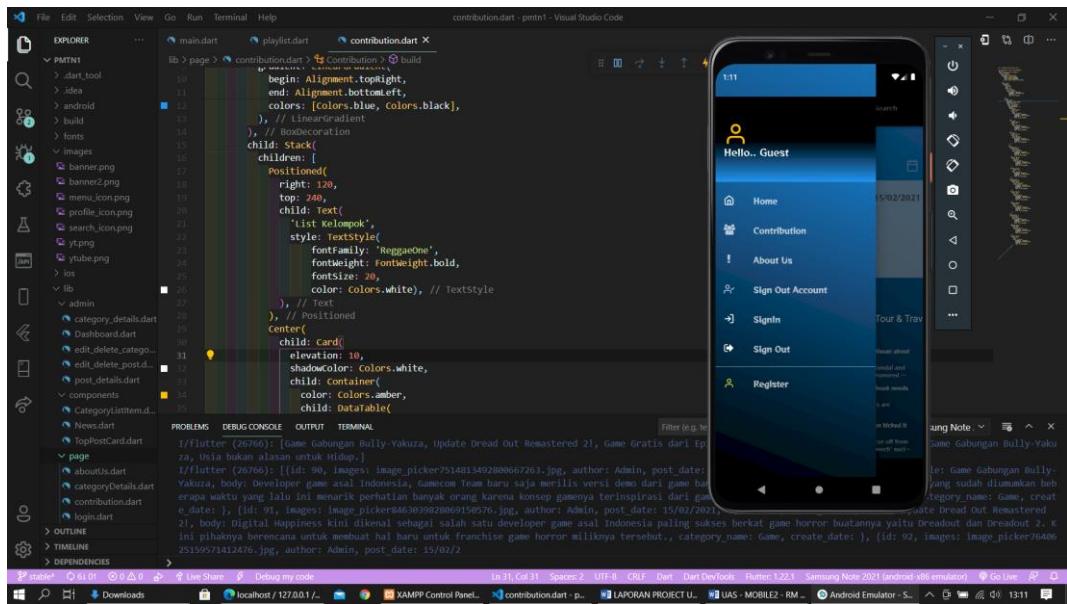
- Disini untuk menu drawer terdapat data menu Contribution kelompok yang mengerjakan.



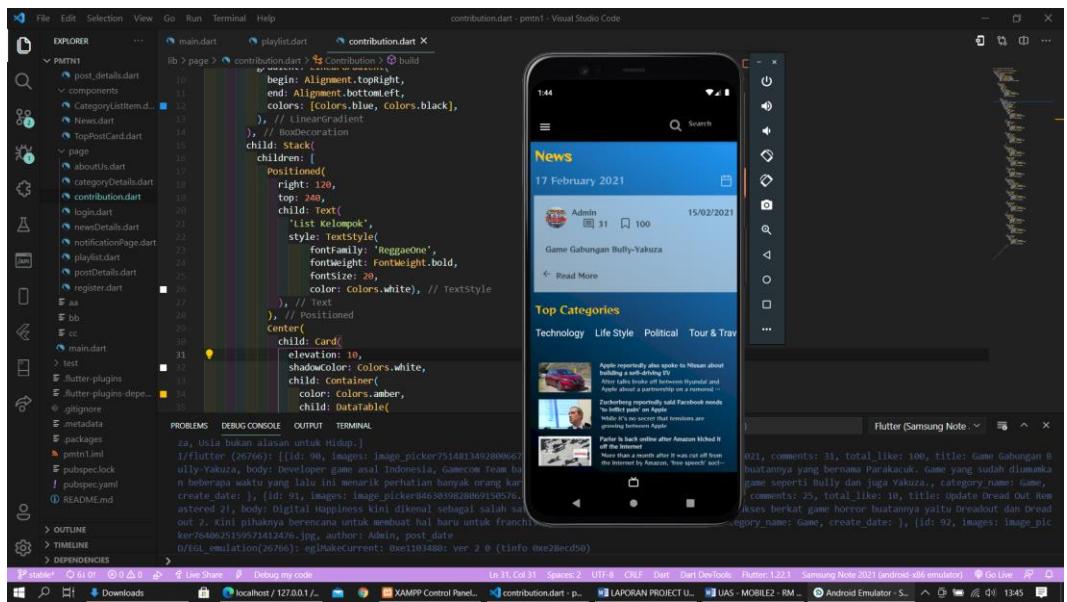
- Menu About Us Aplikasi.



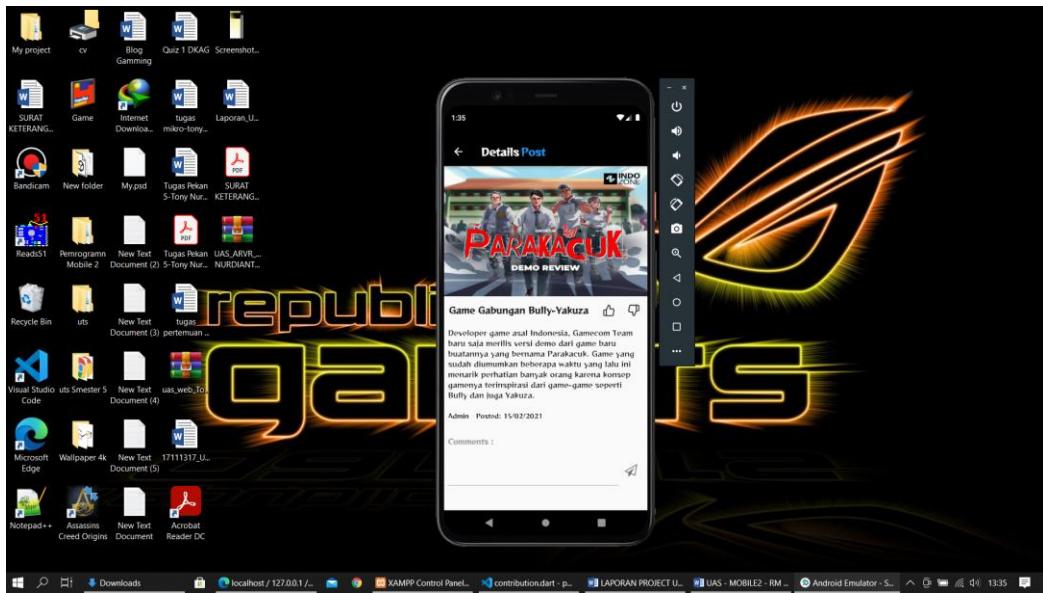
- Dan menu login dan reset remove akun dan kembali ke guest.



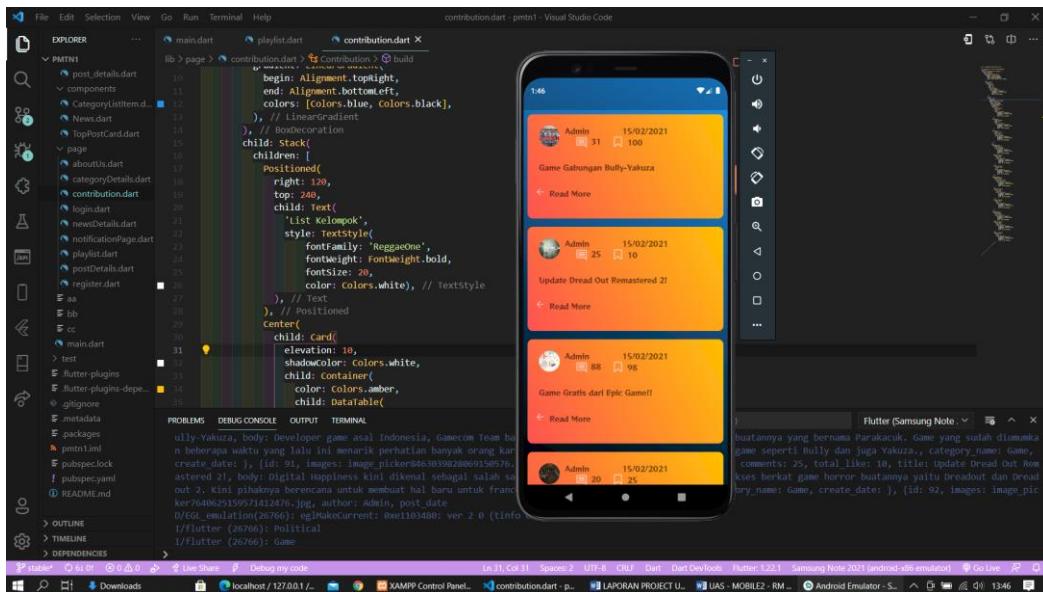
#### 4. Halaman beranda saya bias dengan 3 widget dengan kegunaan:



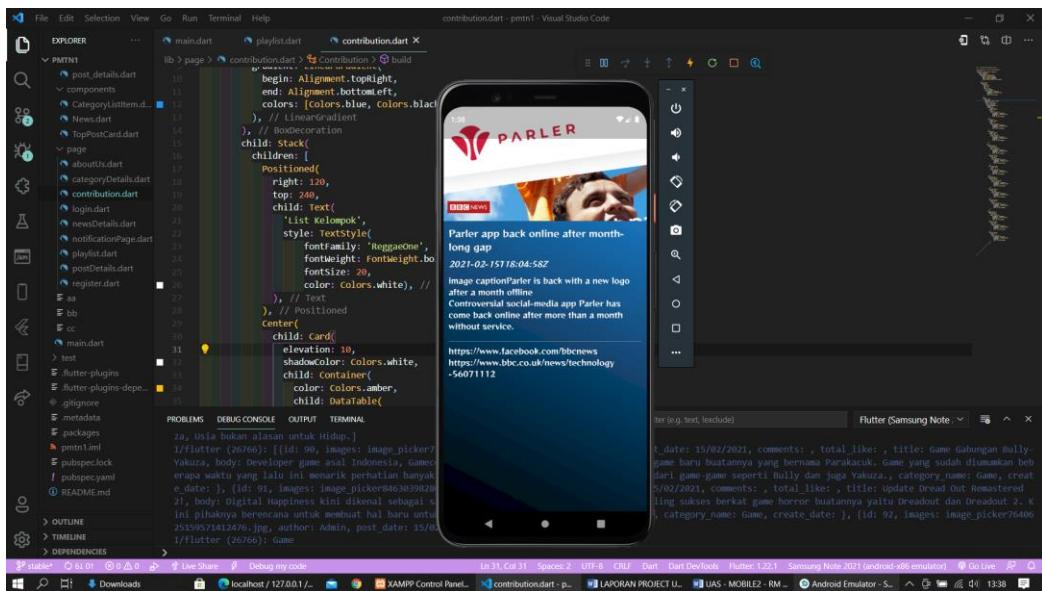
- Top post card = untuk melihat berita yang di update oleh admin serta member bias memberikan komentar dan menampilkan like namun untuk public hanya bias membaca saja dan memberikan like saja.



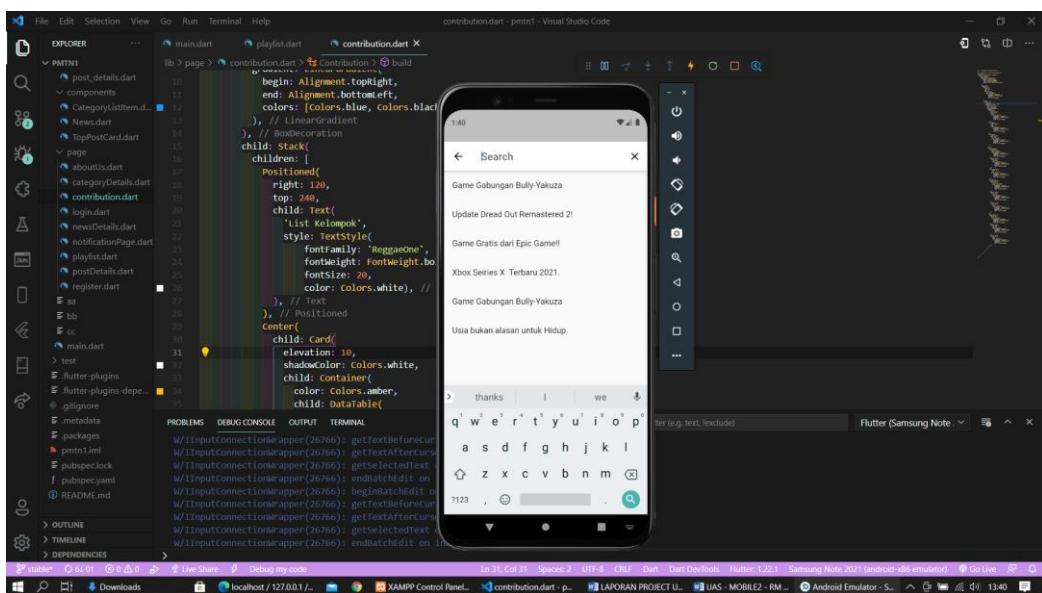
- Category list = untuk user yang mau melihat berita sesuai category Dengan contoh list game.

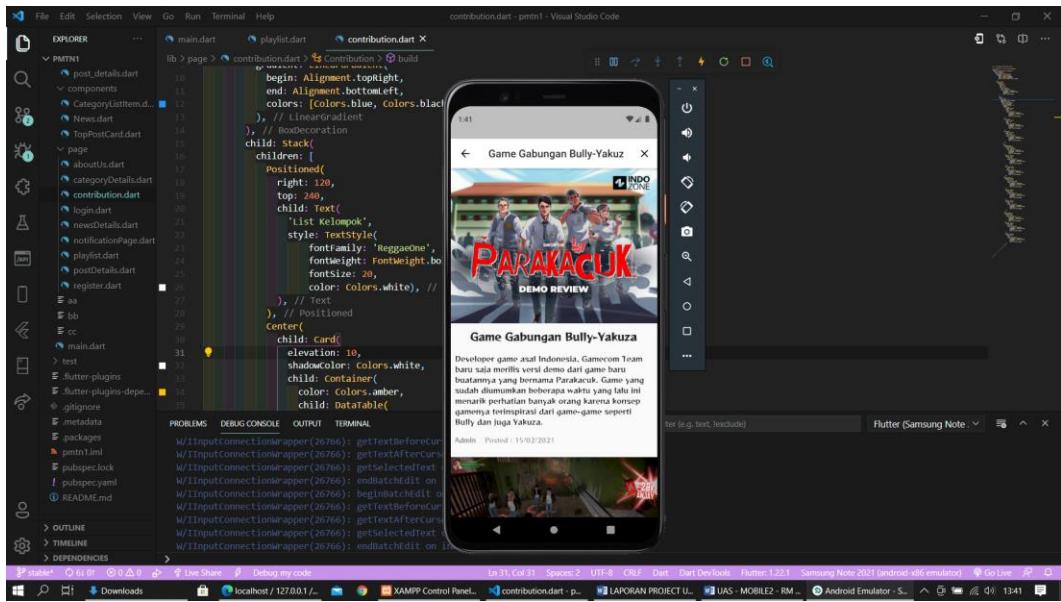


- News API = untuk melihat seputar berita terupdate langsung dari API dan user bisa melihat berita jika scroll kebawah dan melihat detail apa isi berita nya.

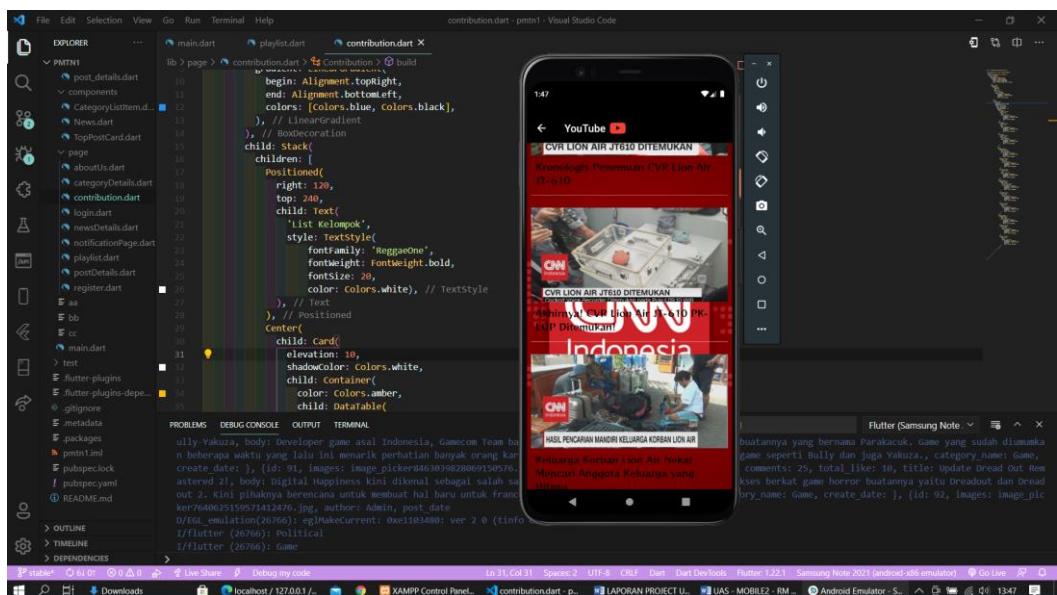


5. Disini juga meanambah kan menu serach pada appbar aga user bila malas memilih bisa juga mencari dengan action search.

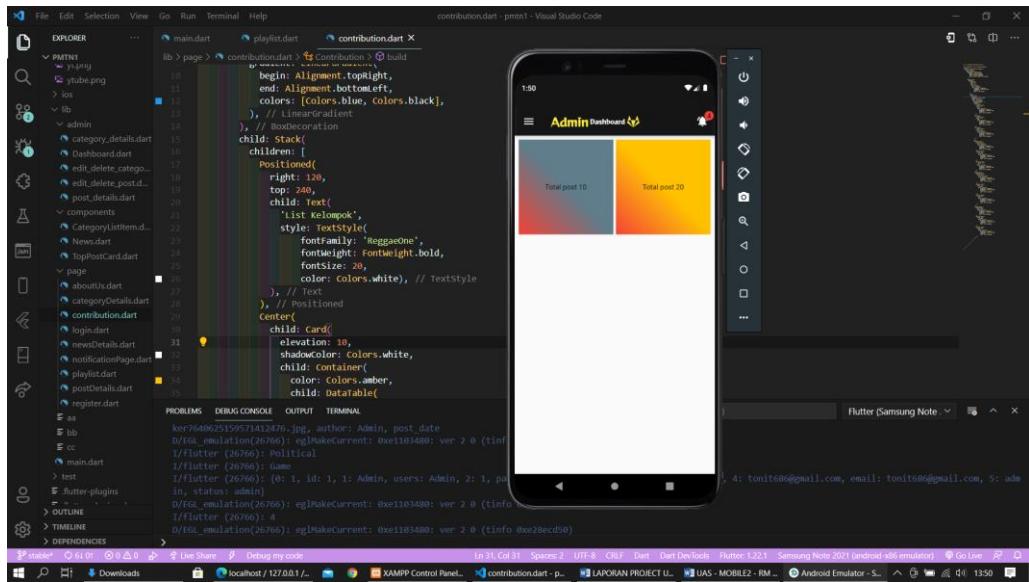




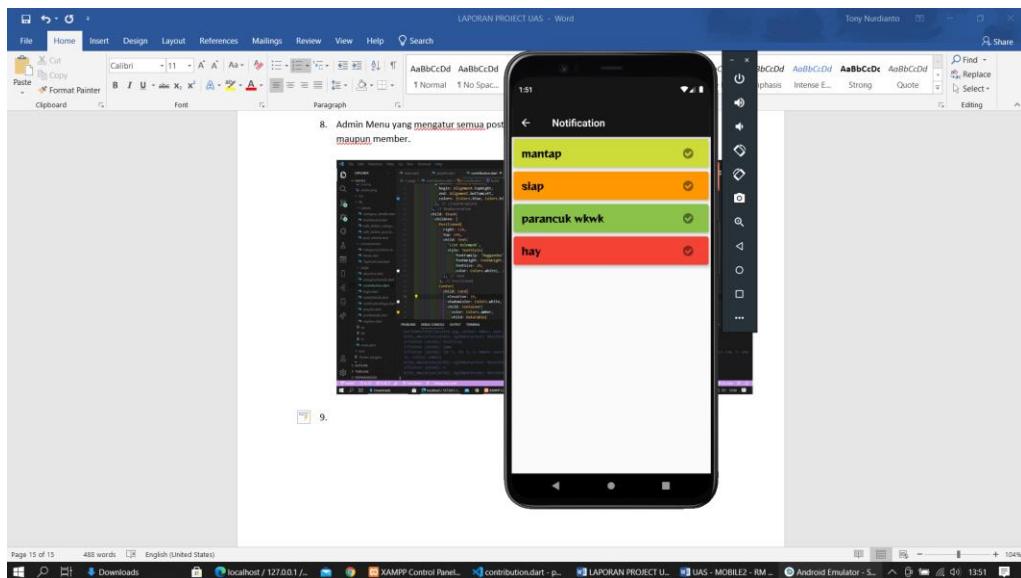
- Untuk menu bottom disini saya mengarahkan action ke halaman video Yang dibuat menggunakan youtube APi V3.



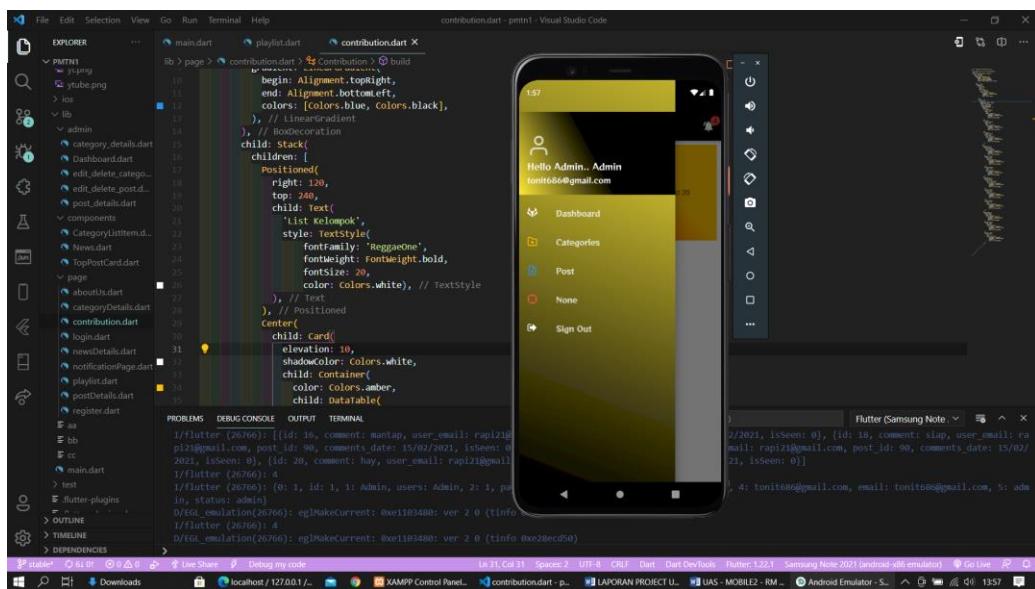
6. Admin Menu yang mengatur semua post dan melihat tetang hasil komen dan like public maupun member.



7. Trailing Comments dari member/public.

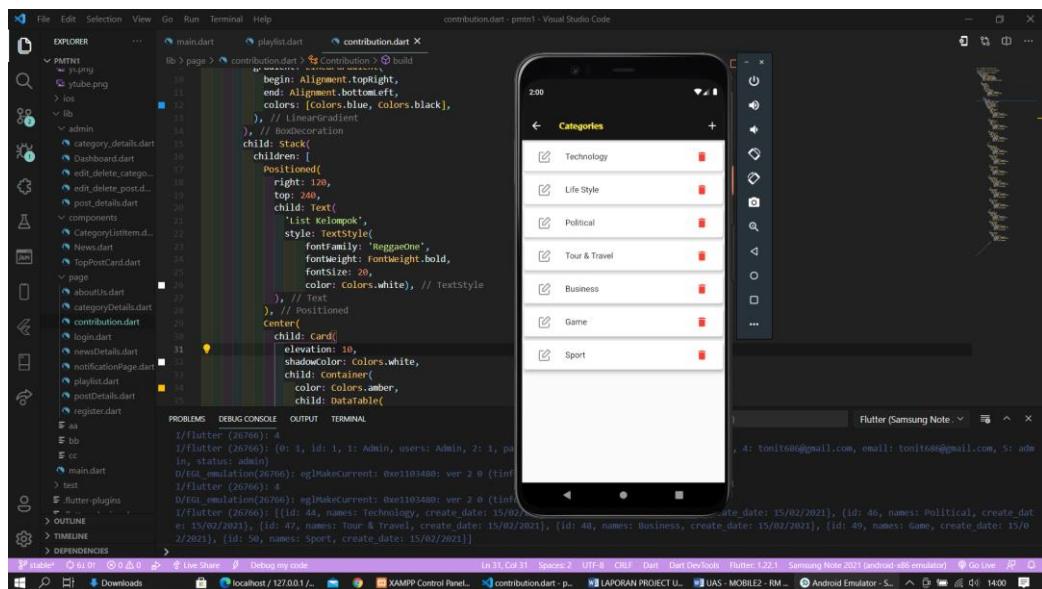


## 8. List menu drawer admin dan user account/email.



Ada 3 sub menu yang terdiri :

- Dashboard
- CRUD Category
- CRUD Posted



Disini saya akan mencontohkan 1 add category

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the contribution.dart file open in the editor. The code is a Flutter widget tree for a 'Categories' screen. It includes a Positioned child at the top right, a Stack child, and a Center child containing a Card child with an elevation of 10, a white shadow color, and a container child with an amber color. A DataTable child is also present. The code uses various styles like 'ReggaeOne' font family, bold font weight, and white text color. The output terminal shows successful execution of the code on an 'Flutter (Samsung Note)' device, displaying a list of categories: Technology, Life Style, Political, Tour & Travel, Business, Game, Sport, and Religion.

```
begin: Alignment.topRight,
end: Alignment.bottomLeft,
colors: [Colors.blue, Colors.black],
), // LinearGradient
), // BoxDecoration
child: Stack(
children: [
Positioned(
right: 120,
top: 240,
child: Text(
'list Kelompok',
style: TextStyle(
fontFamily: 'ReggaeOne',
fontWeight: FontWeight.bold,
fontSize: 20,
color: Colors.white), // TextStyle
), // Text
), // Positioned
Center(
child: Card(
elevation: 10,
shadowColor: Colors.white,
child: Container(
color: Colors.amber,
child: DataTable(
```

```
D/FLU_emulation(26766): egMainGetCurrent: 0x1103488: ver 2.0 (tInfo
e: 15/02/2021), [id: 44, names: Technology, create_date: 15/02/2021], [id: 47, names: Tour & Travel, create_date: 15/02/2021]
D/FLU_emulation(26766): Religion
I/flutter (26766): [id: 44, names: Technology, create_date: 15/02/2021], [id: 47, names: Tour & Travel, create_date: 15/02/2021], [id: 49, names: Political, create_date: 15/02/2021], [id: 50, names: Sport, create_date: 15/02/2021], [id: 51, names: Game, create_date: 15/02/2021]
D/FLU_emulation(26766): egMainGetCurrent: 0x1103488: ver 2.0 (tInfo 0xe28ed5d)
Success !!
```

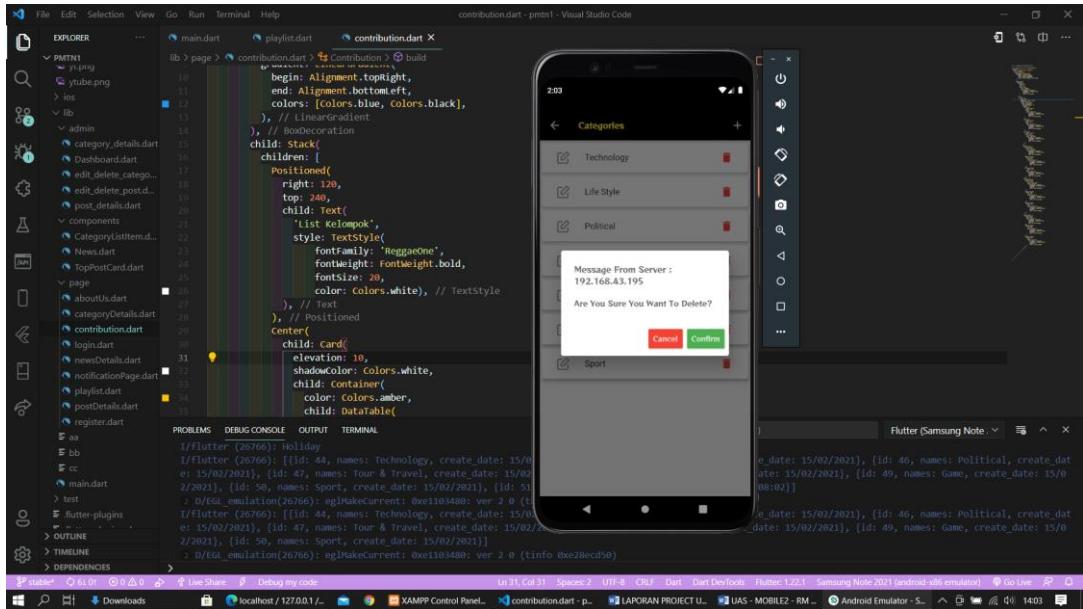
```
e_date: 15/02/2021}, [id: 46, names: Political, create_date: 15/02/2021], [id: 49, names: Game, create_date: 15/02/2021], [id: 50, names: Sport, create_date: 15/02/2021], [id: 51, names: Religion, create_date: 17/02/2021])
I/flutter (26766): Religion
I/flutter (26766): [id: 44, names: Technology, create_date: 15/02/2021], [id: 47, names: Tour & Travel, create_date: 15/02/2021], [id: 49, names: Political, create_date: 15/02/2021], [id: 50, names: Sport, create_date: 15/02/2021], [id: 51, names: Game, create_date: 15/02/2021]
D/FLU_emulation(26766): egMainGetCurrent: 0x1103488: ver 2.0 (tInfo 0xe28ed5d)
```

This screenshot is similar to the previous one, showing the Visual Studio Code interface with the contribution.dart file open. The difference is in the Android emulator's list of categories, which now includes 'Holiday' in addition to the other categories: Technology, Life Style, Political, Tour & Travel, Business, Game, Sport, and Religion. The 'Update Success !!' message in the emulator's status bar indicates the new category was successfully added.

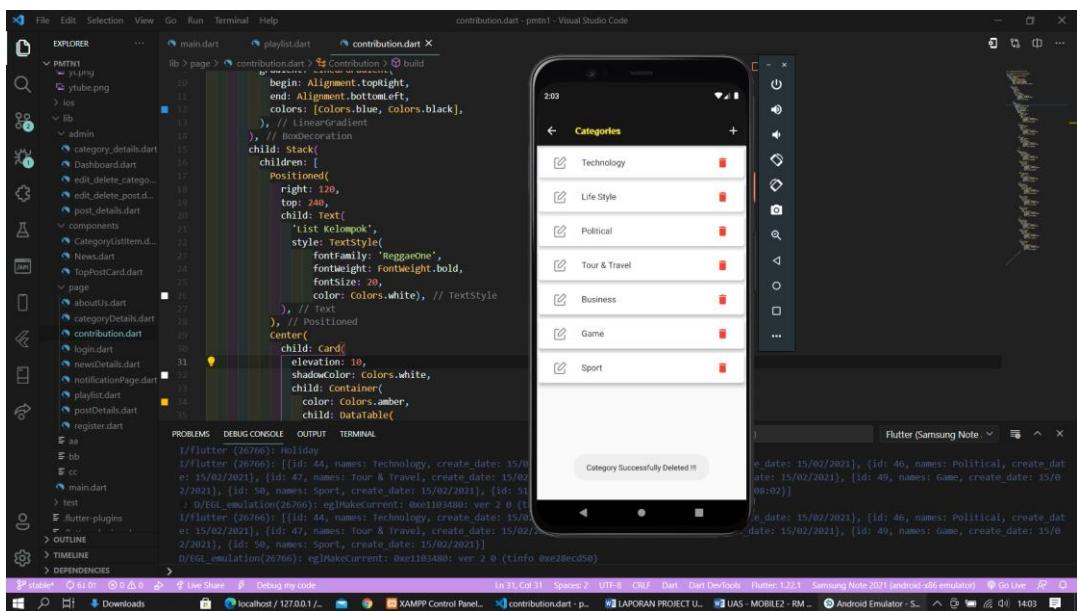
```
begin: Alignment.topRight,
end: Alignment.bottomLeft,
colors: [Colors.blue, Colors.black],
), // LinearGradient
), // BoxDecoration
child: Stack(
children: [
Positioned(
right: 120,
top: 240,
child: Text(
'list Kelompok',
style: TextStyle(
fontFamily: 'ReggaeOne',
fontWeight: FontWeight.bold,
fontSize: 20,
color: Colors.white), // TextStyle
), // Text
), // Positioned
Center(
child: Card(
elevation: 10,
shadowColor: Colors.white,
child: Container(
color: Colors.amber,
child: DataTable(
```

```
W/InputConnectionWrapper(26766): getTextBeforeCursor on inactive
W/InputConnectionWrapper(26766): getTextAfterCursor on inactive
W/InputConnectionWrapper(26766): getSelectedText on inactive Input
W/InputConnectionWrapper(26766): endBatchEdit on inactive Input
I/flutter (26766): Holiday
I/flutter (26766): [id: 44, names: Technology, create_date: 15/02/2021], [id: 47, names: Tour & Travel, create_date: 15/02/2021], [id: 49, names: Political, create_date: 15/02/2021], [id: 50, names: Sport, create_date: 15/02/2021], [id: 51, names: Game, create_date: 15/02/2021], [id: 52, names: Holiday, create_date: 17/02/2021 08:02]
D/FLU_emulation(26766): egMainGetCurrent: 0x1103488: ver 2.0 (tInfo 0xe28ed5d)
Update Success !!
```

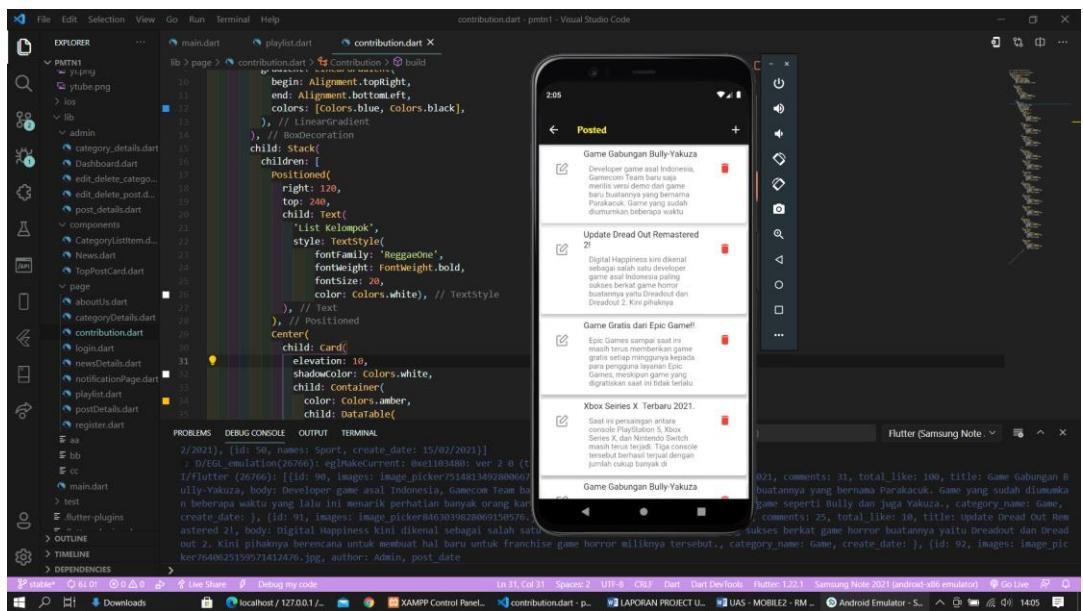
```
e_date: 15/02/2021}, [id: 46, names: Political, create_date: 15/02/2021], [id: 49, names: Game, create_date: 15/02/2021], [id: 50, names: Sport, create_date: 15/02/2021], [id: 51, names: Religion, create_date: 17/02/2021}], [id: 46, names: Political, create_date: 15/02/2021], [id: 49, names: Game, create_date: 15/02/2021], [id: 50, names: Sport, create_date: 15/02/2021], [id: 51, names: Religion, create_date: 17/02/2021], [id: 52, names: Holiday, create_date: 17/02/2021 08:02])
I/flutter (26766): Holiday
I/flutter (26766): [id: 44, names: Technology, create_date: 15/02/2021], [id: 47, names: Tour & Travel, create_date: 15/02/2021], [id: 49, names: Political, create_date: 15/02/2021], [id: 50, names: Sport, create_date: 15/02/2021], [id: 51, names: Game, create_date: 15/02/2021], [id: 52, names: Holiday, create_date: 17/02/2021]
D/FLU_emulation(26766): egMainGetCurrent: 0x1103488: ver 2.0 (tInfo 0xe28ed5d)
```



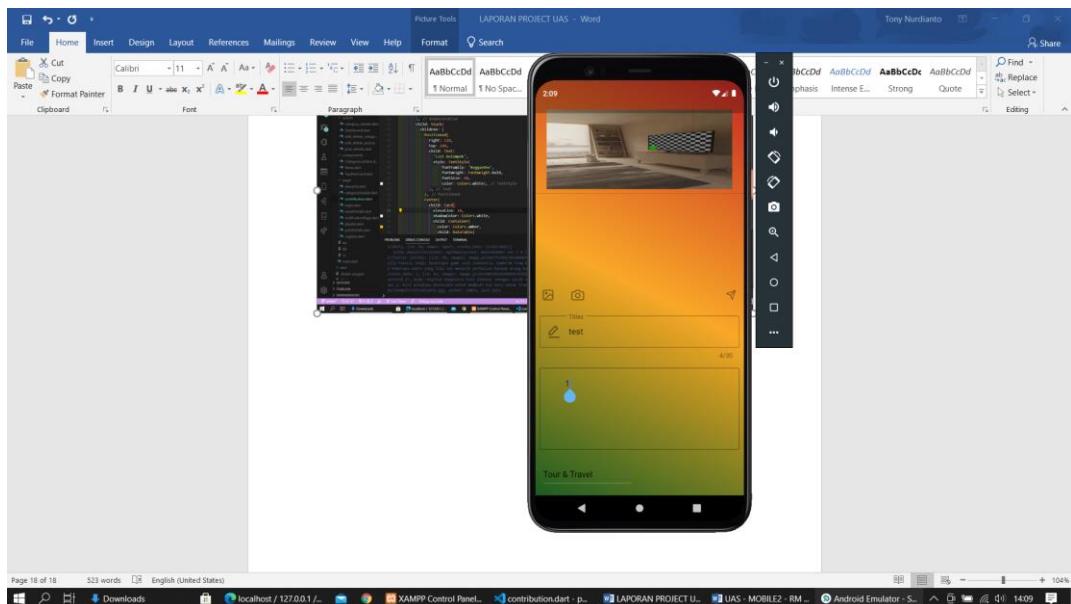
Dan datapun Berhasil dihapus.



## Crud posttingan

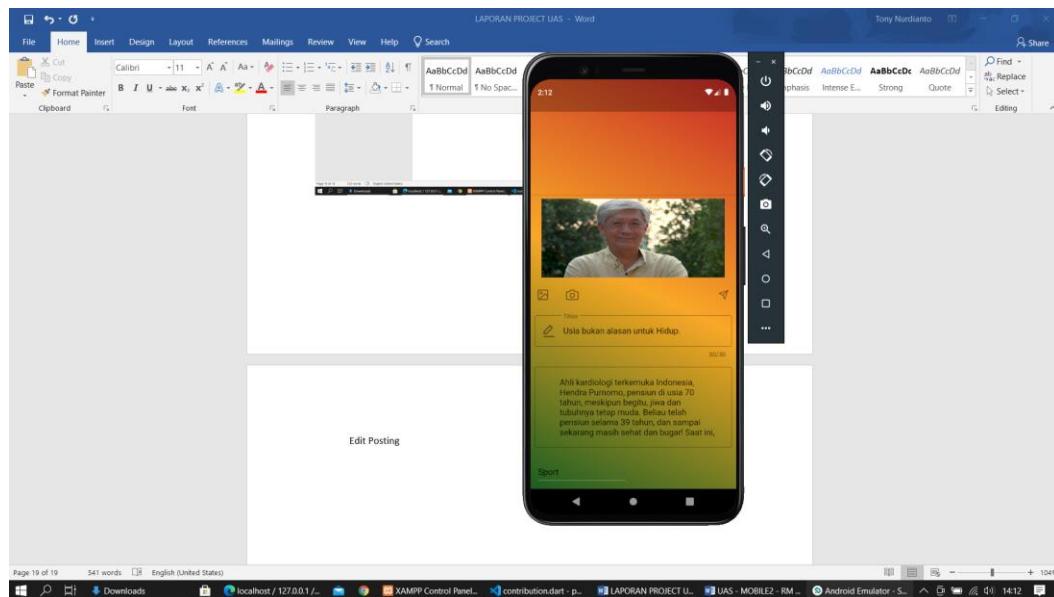


Add posting terdapat pilih gambar menggunakan camera bisa pilih dari gallery dan menu dropdown item category

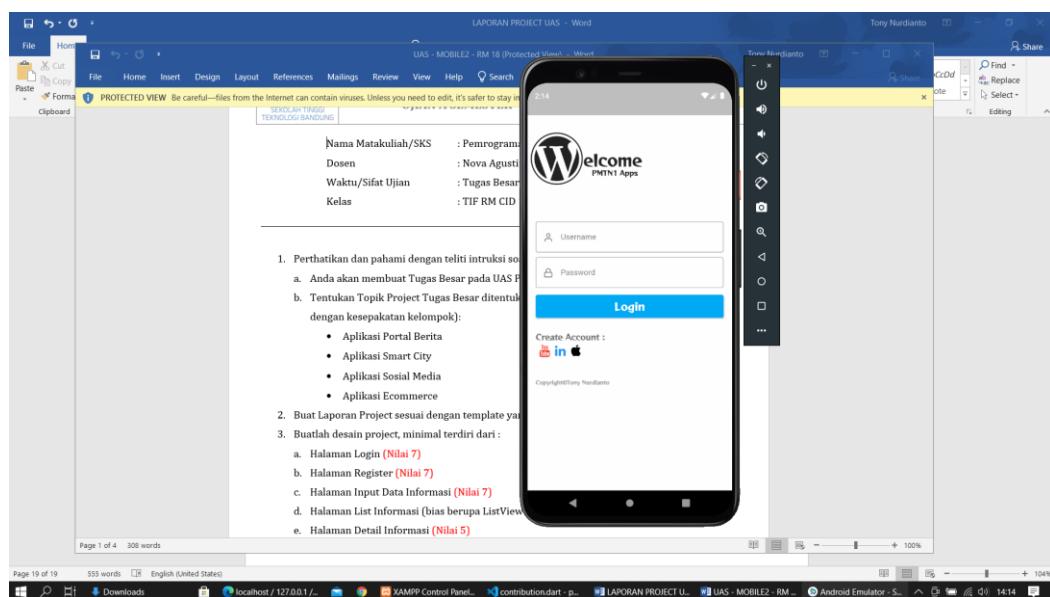


## Edit Posting

Edit posting post sebelumnya dan bisa mengganti gambar juga bisa melalui gallery ataupun camera.



9. Menu Signout Akan di arahkan kembali ke menu login.Seleksi.



## **BAB 3 : PENUTUP**

### **3.1. Kesimpulan**

Dapat disimpulkan bahwa tampilan yang dynamis serta menarik dan fitur tambahan media yang lengkap menjadi faktor penguat pengguna menggunakan aplikasi yang kita buat.

### **3.2 Saran**

- Agar lebih menarik perlu ada nya pengembangan dari fitur tambahan komentar seperti, chat admin dan member maupun dengan guest.

**BAB 4**  
**JOBDESC ANGGOTA KELOMPOK**

