

**BUKU MANUAL APLIKASI**



**PENERAPAN PENGEMBANGAN ANTARMUKA APLIKASI  
NEWS SINERGI BERDASARKAN HASIL EVALUSI  
PENGALAMAN PENGGUNA MENGGUNAKAN METODE  
DESIGN THINKING”**

**Oleh:**

**AMIN ANIS KUDDAH**

**NIM. 1741720043**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI  
MALANG NOVEMBER 2021**

## DAFTAR ISI

<b>BUKU MANUAL APLIKASI.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>2</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>BAB II PERSIAPAN HARDWARE DAN SOFTWARE.....</b>	<b>2</b>
<b>BAB III PETUNJUK INSTALASI APLIKASI.....</b>	<b>3</b>
<b>BAB IV PETUNJUK FITUR-FITUR APLIKASI.....</b>	<b>8</b>

## **BAB I PENDAHULUAN**

Sebuah desain antarmuka dari sebuah aplikasi portal berita News Sinergi yang merupakan sistem penjualan berbasis *online* dengan menerapkan metode *design thinking* untuk dapat membantu pembudidaya sayuran, ikan, buah, dan ternak untuk memperluas pemasaran hasil olahan dan *user* dalam menggunakan aplikasi.

Proses pembuatan tampilan aplikasi menggunakan Figma dan proses *development* aplikasi menggunakan framework *Flutter* dan data disimpan di database *MySQL*.

## BAB II PERSIAPAN HARDWARE DAN SOFTWARE

### 2.1. Spesifikasi Hardware

Pada Tabel 2.1 ditampilkan spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang dibutuhkan untuk pengguna untuk mengakses *User Interface* dan *User Experience Marketplace Portal* Berita News Sinergi.

Tabel 2.1 Spesifikasi Perangkat Keras (*Hardware*) Pengguna

No.	Nama Perangkat Keras	Keterangan
1.	<i>Processor</i>	<i>Processor</i> yang mempunyai kecepatan 1GHz
2.	RAM	1GB / 2GB untuk versi 64bit
3.	Penyimpanan <i>Hard Drive</i>	16 GB / 20GB untuk versi 64-bit
4.	Perangkat Input <i>Keyboard</i> dan <i>Mouse</i>	-

### 2.2. Spesifikasi Software

Pada Tabel 2.2 ditampilkan spesifikasi perangkat lunak (*software*) yang dibutuhkan untuk pengguna untuk mengakses *User Interface* dan *User Experience Marketplace Portal* Berita News Sinergi.

Tabel 2.2 Spesifikasi Perangkat Lunak (*Software*) Pengguna

No.	Nama Perangkat Lunak	Keterangan
1.	Sistem Operasi Windows	Windows 8.1, Windows 10, Windows 11
2.	Sistem Operasi Linux	Semua Linux yang mendukung Browser Chrome 64+, Firefox 78+, Safari 13+
3.	Sistem Operasi Mac	MacOS 10.12 (macOS Sierra)
4.	Sistem Operasi Android	Android Nougat 7.0

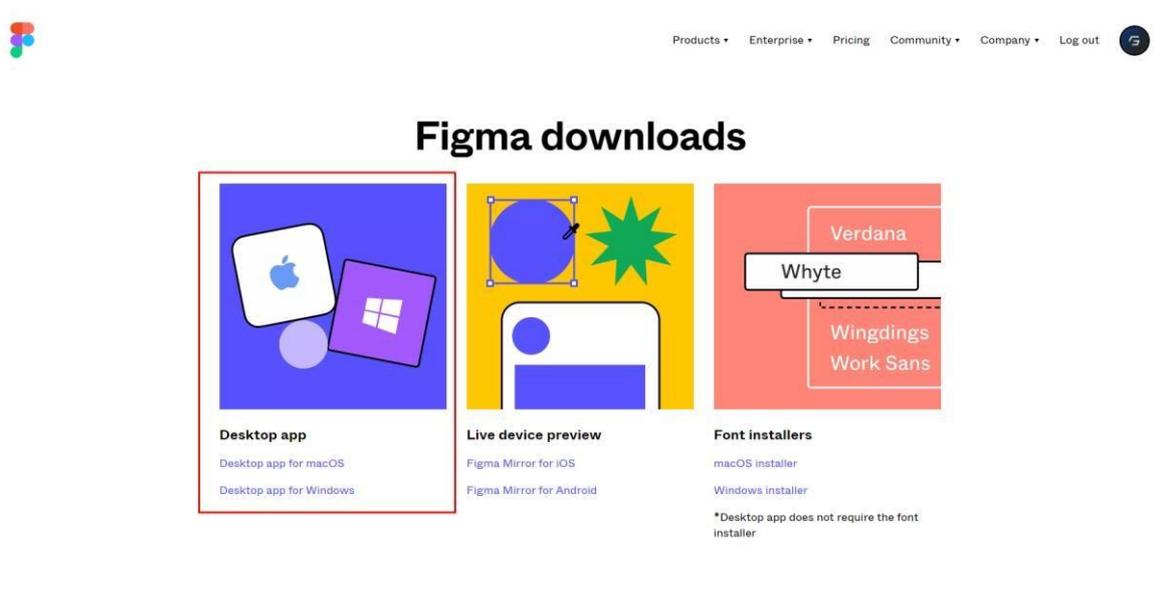
## BAB III PETUNJUK INSTALASI APLIKASI

### 3.1. Petunjuk Instalasi Aplikasi

#### 3.1.1 Figma

Sebelum mengakses *User Interface* dan *User Experience* Portal Berita News Sinergi, terlebih dahulu dilakukan proses instalasi *software* pendukung yaitu *Figma*. Berikut adalah langkah-langkah untuk proses instalasi *software Figma*:

1. Download aplikasi *Figma* dengan mengakses link <https://www.figma.com/downloads/>
2. Pilih “Desktop app” dan pilih sesuai OS yang anda pakai (macOS atau Windows)



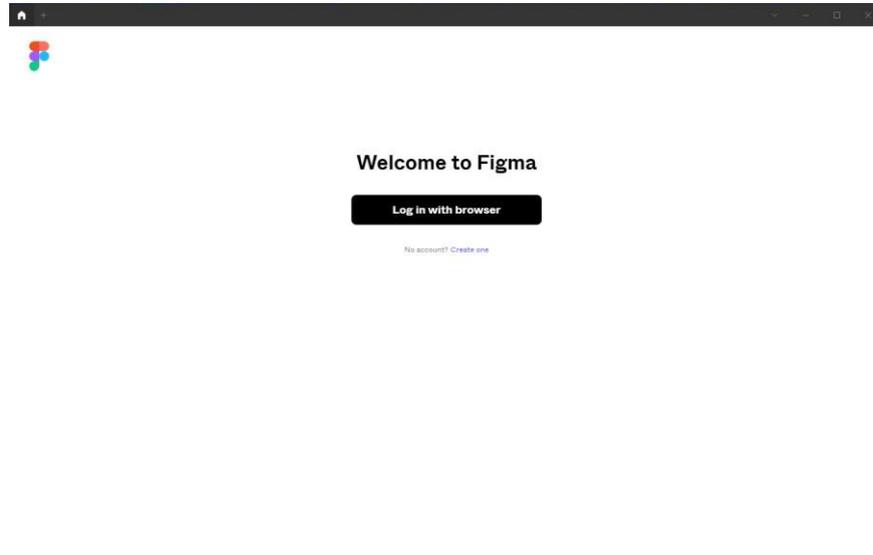
Gambar 3. 1 Tampilan untuk download Figma

3. Setelah mengunduh instalasi *Figma*, lalu buka aplikasi instalasi tersebut yaitu “FigmaSetup.exe”

 draw.io-14.4.3-windows-installer	3/23/2021 8:41 AM	Application	73,637 KB
 FigmaFontHelperSetup	11/10/2020 7:24 AM	Application	4,884 KB
 FigmaSetup	6/29/2021 11:19 PM	Application	81,362 KB

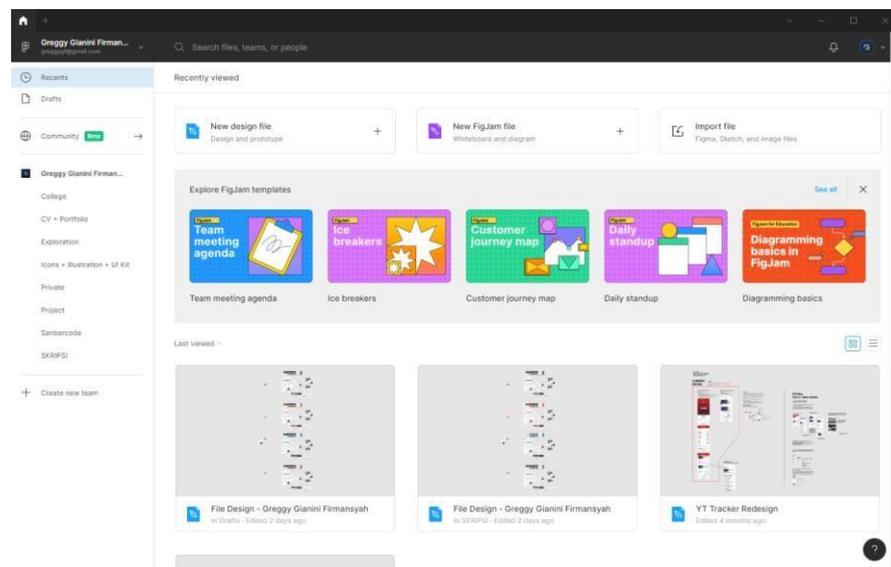
Gambar 3. 2 Aplikasi Instalasi *Figma*

- Setelah membuka aplikasi instalasi *Figma*, *Figma* otomatis akan terinstall. Lalu login menggunakan *account Figma* yang sudah dibuat atau membuat *account* baru apabila sebelumnya tidak mempunyai *account Figma*.



Gambar 3. 3 Tampilan Awal *Figma*

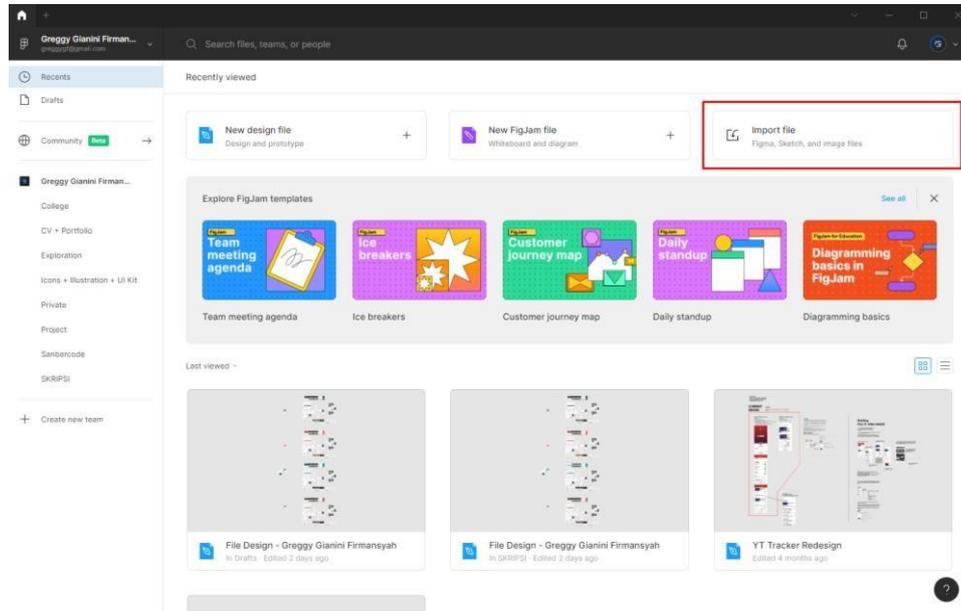
- Setelah masuk menggunakan *account Figma*, maka akan muncul *Dashboard* untuk aplikasi *Figma*, dan aplikasi berhasil terinstall.



Gambar 3. 4 Tampilan *Dashboard Figma*

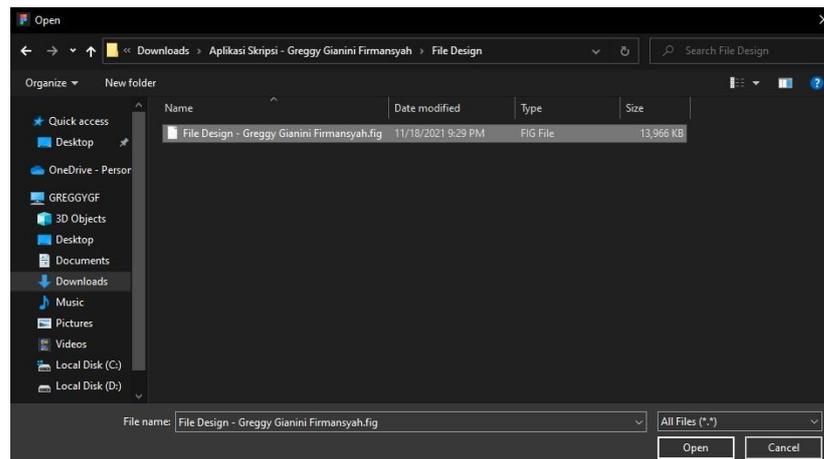
### 3.1.2 Melakukan proses import file design pada Figma

1. Setelah Figma berhasil diinstal, kemudian melakukan proses *import file* desain pada *Figma*, pilih “Import File” pada bagian pojok kanan atas.



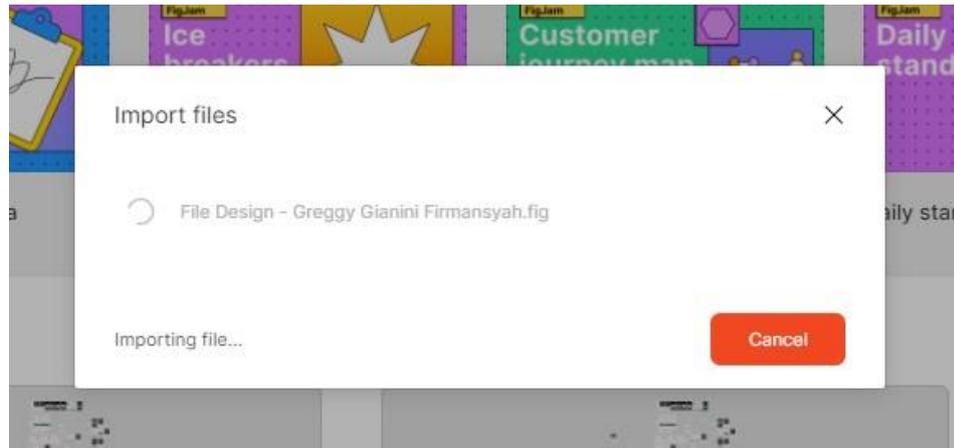
Gambar 3. 5 Tampilan *Dashboard* dan “*Import File*” pada *Figma*

2. Pilih file desain yang akan diimport, lalu klik “Open”



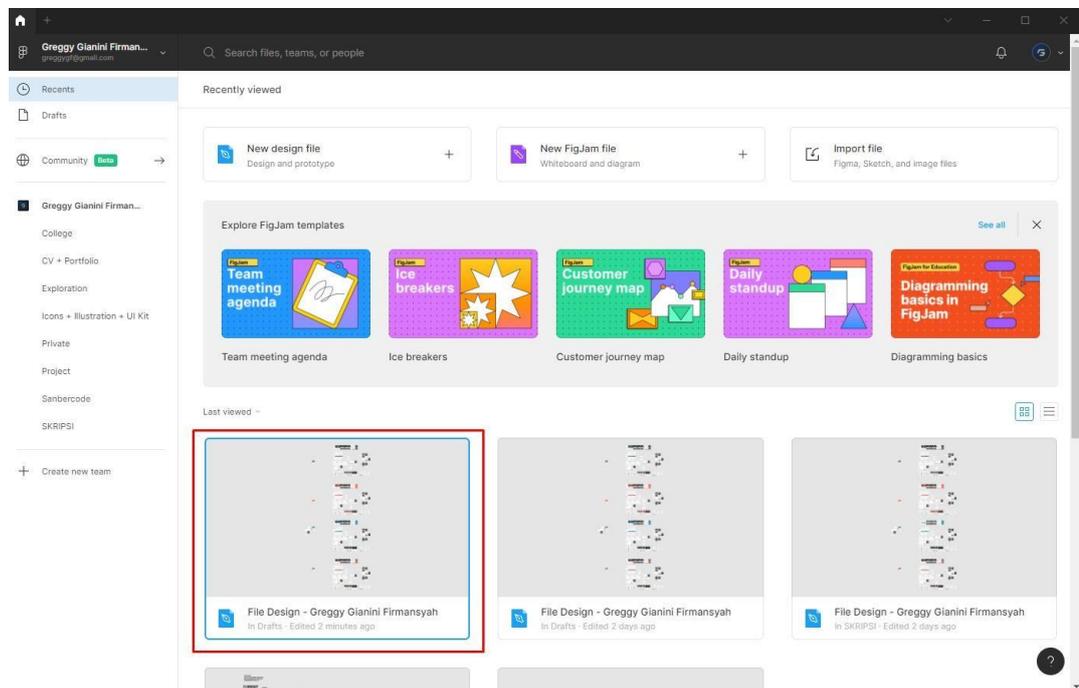
Gambar 3. 6 Tampilan saat proses *import file* desain

3. Menunggu proses *import file* selama 1-2 menit



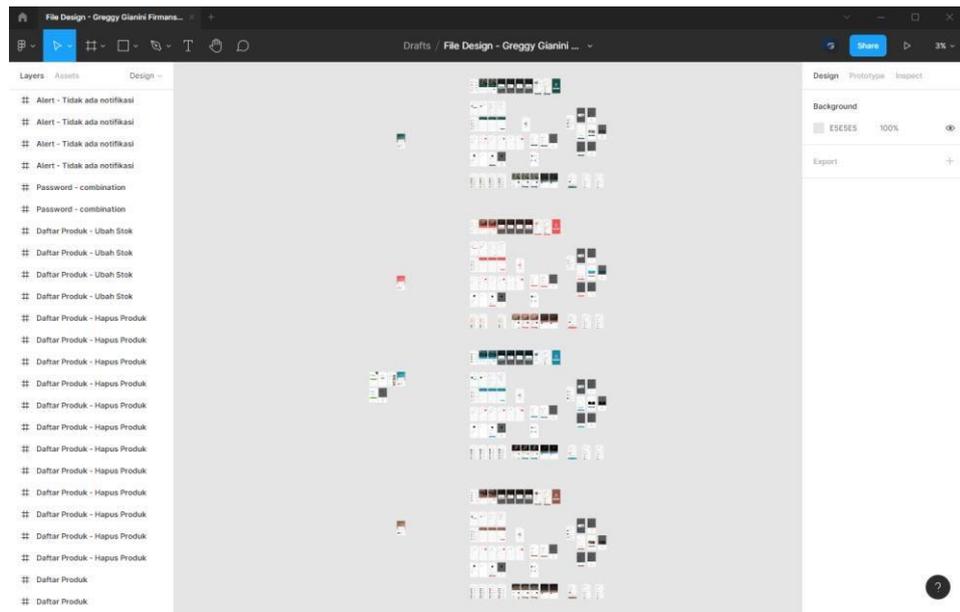
Gambar 3. 7 Proses *import file* design

4. File setelah berhasil diimport, maka akan ditampilkan pada *dashboard* di Figma. Lalu klik 2x pada file desain yang sudah terimpor.



Gambar 3. 8 File desain yang sudah terimpor

## 5. Desain siap untuk digunakan

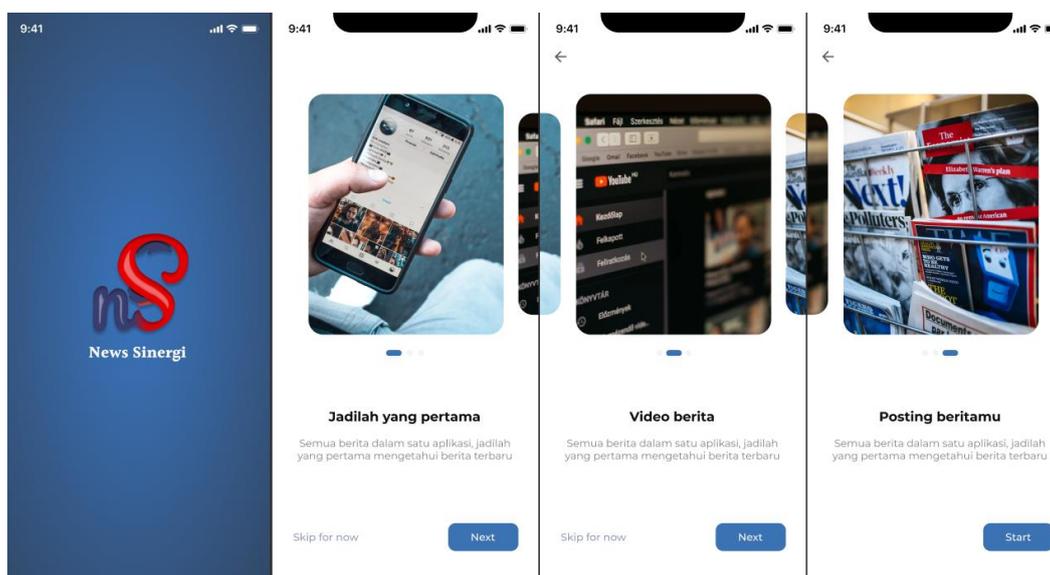


Gambar 3. 9 Tampilan Desain pada *Figma*

## BAB IV PETUNJUK FITUR-FITUR APLIKASI

### A. Purwarupa halaman *splash screen*, dan *launch app*

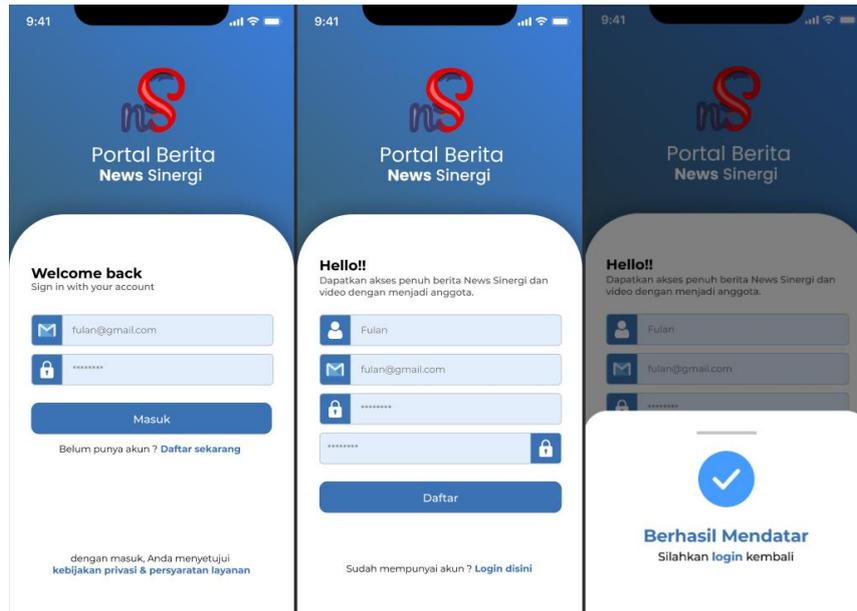
Pada purwarupa ini user akan ditunjukkan halaman yang berisi logo dari News Sinergi dan akan menampilkan halaman selanjutnya apabila ditekan pada bagian mana saja. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.1.



Gambar 5. 1 Prototype halaman splash screen, dan launch app

### B. Purwarupa halaman *Register* dan *Login*

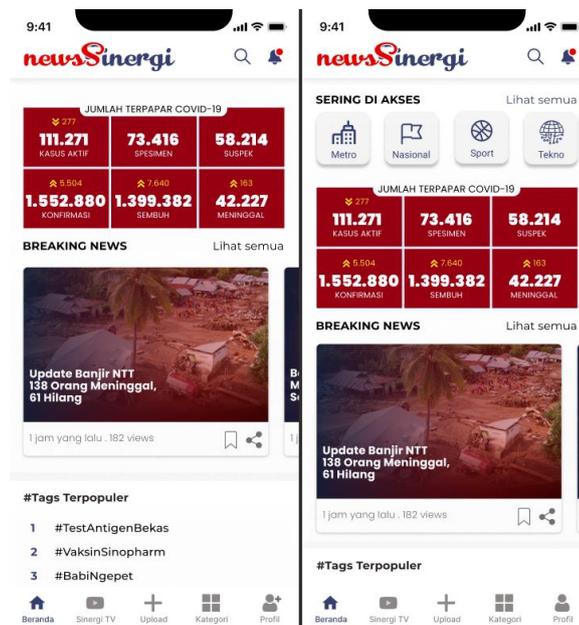
Purwarupa halaman login dan register pengguna yang digunakan untuk masuk kedalam purwarupa, dimana dengan *register* dan *login* disini nantinya *user* akan bisa menambahkan komentar dan beberapa aksi lainnya. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.2.



Gambar 5. 2 Purwarupa halaman *Register* dan *Login*

### C. Purwarupa halaman *homepage*

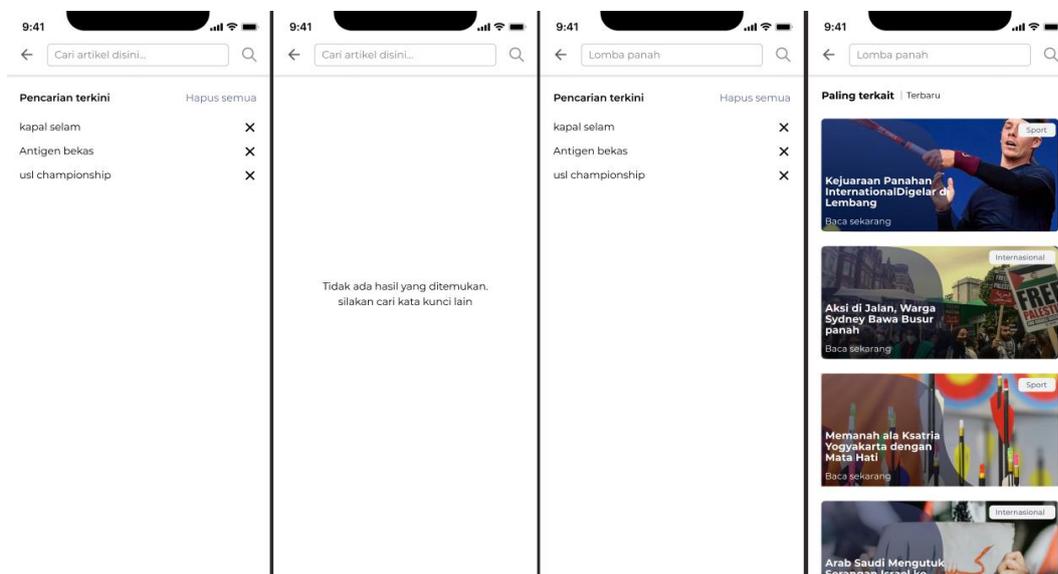
Purwarupa halaman *homepage* merupakan halaman utama dalam purwarupa ini, dimana *user* dapat membaca berita, mencari berita, melihat kategori dan lain sebagainya. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.3.



Gambar 5. 3 Purwarupa halaman *Homepage*

#### D. Purwarupa halaman Cari berita

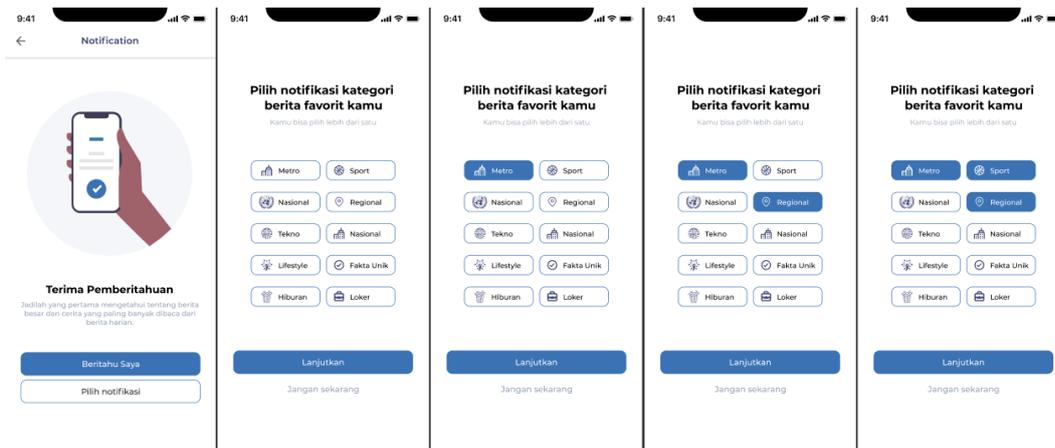
Purwarupa cari berita ini muncul ketika pengguna menekan tombol pencarian di halaman *homepage*. Purwarupa halaman pencarian ini menampilkan Riwayat pencarian yang pernah dicari pengguna dan menampilkan berita yang dicari pengguna. Halaman tersebut dapat dilihat seperti pada Gambar 5.4.



Gambar 5. 4 Purwarupa Cari Berita

#### E. Purwarupa Halaman pilih Kategori Notifikasi

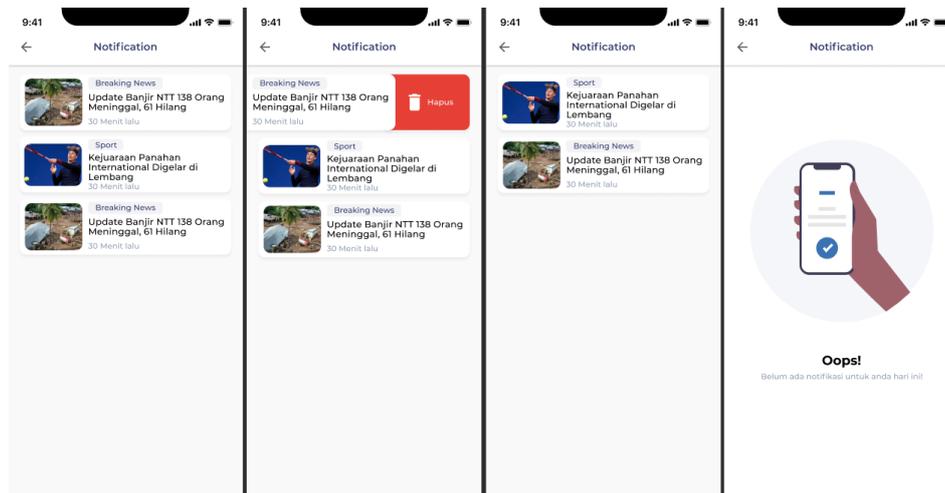
Purwarupa halaman pilih kategori notifikasi ini muncul ketika ada pengguna baru yang menekan tombol notifikasi pada halaman *homepage*. Purwarupa halaman ini untuk memilih notifikasi berita apa yang akan ditampilkan nantinya berdasarkan hal yang disukai oleh pengguna. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.5.



Gambar 5. 5 Purwarupa halaman pilih Kategori Notifikasi

#### F. Purwarupa halaman Notifikasi

Purwarupa halaman notifikasi ini muncul ketika pengguna menekan tombol notifikasi pada halaman *homepage*. Purwarupa ini menampilkan notifikasi berita berdasarkan kategori yang dipilih sebelumnya. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.6.



Gambar 5. 6 Purwarupa halaman Notifikasi

#### G. Purwarupa halaman baca berita

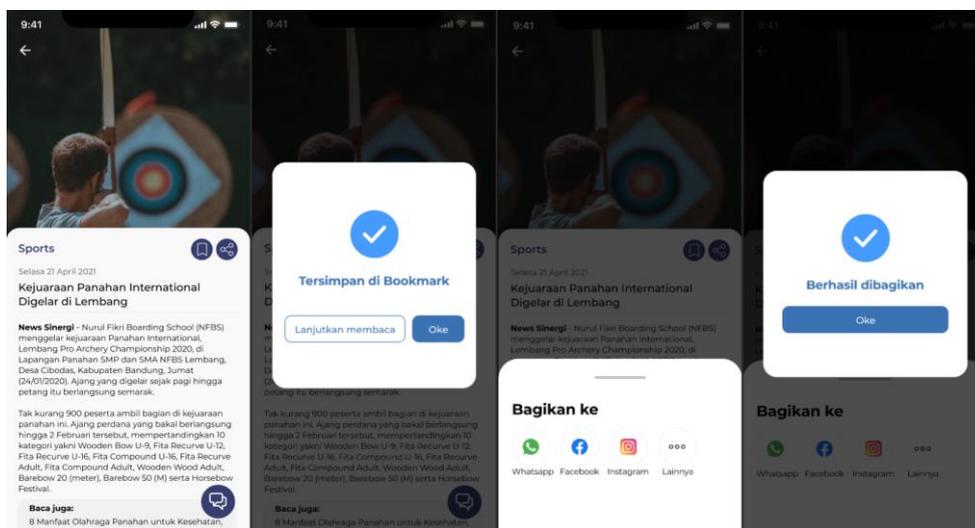
Purwarupa halaman baca berita ini muncul ketika pengguna memilih berita pada purwarupa. Purwarupa ini menampilkan tampilan baca berita. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.7.



Gambar 5. 7 Purwarupa Halaman Baca Berita

## H. Purwarupa halaman Simpan dan Bagikan Berita

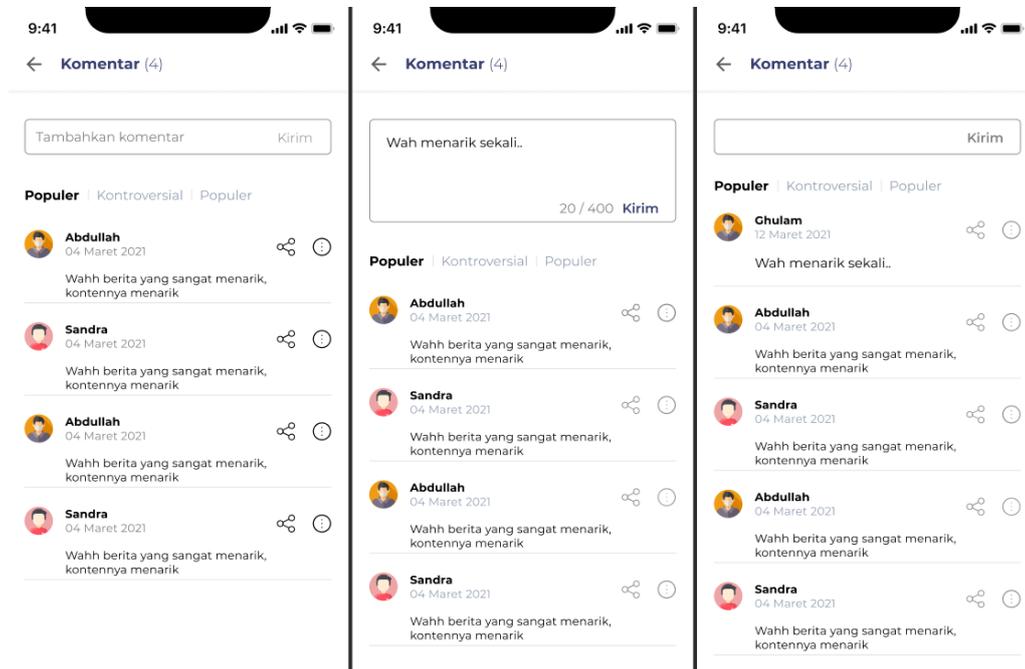
Purwarupa halaman simpan dan bagikan berita ini muncul ketika pengguna mengakses halaman baca berita. Purwarupa halaman ini menampilkan *popup* apabila berita disimpan dan dibagikan. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.8.



Gambar 5. 8 Purwarupa Simpan dan Bagikan Berita

## I. Purwarupa Halaman komentar

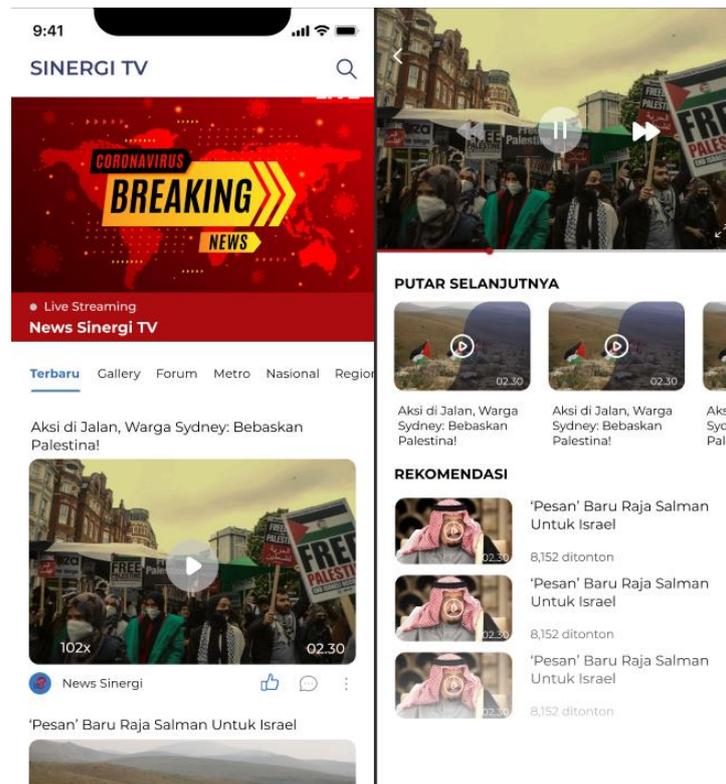
Purwarupa halaman komentar ini muncul ketika pengguna sedang membaca berita pada halaman baca berita. Purwarupa halaman ini menampilkan komentar apa saja yang ada pada artikel tersebut. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.9.



Gambar 5. 9 Purwarupa halaman Komentar

## J. Purwarupa Halaman Sinergi TV

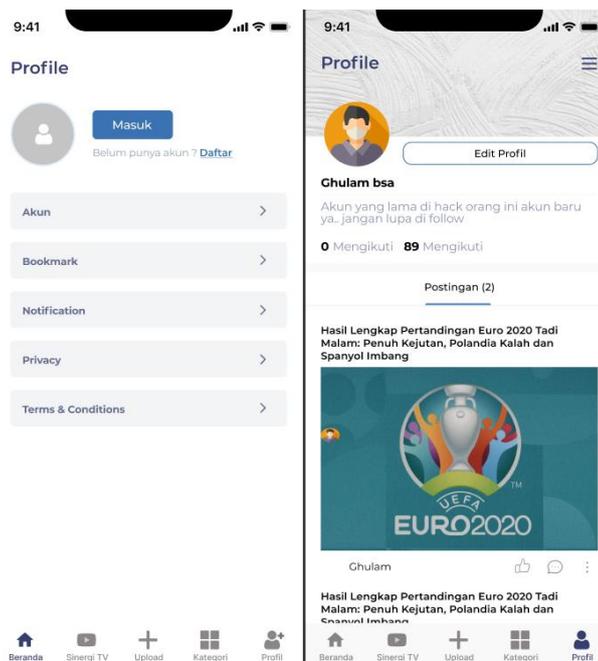
Purwarupa halaman Sinergi TV ini muncul ketika pengguna memilih menu Sinergi TV pada *homepage*. Purwarupa halaman ini menampilkan informasi berupa video berita. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.10.



Gambar 5. 10 Purwarupa Halaman Sinergi TV

#### K. Purwarupa halaman Profil

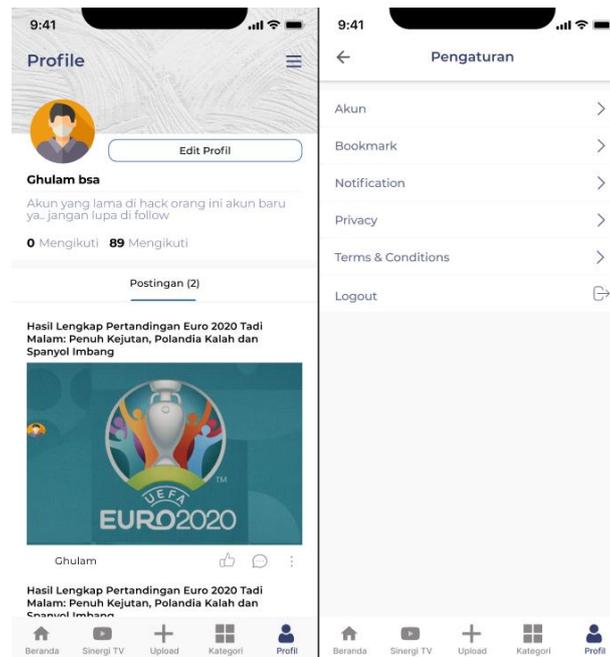
Purwarupa halaman profil ini dapat muncul ketika pengguna memilih *icon* profil pada menu *homepage*. Purwarupa halaman ini terdapat 2 tampilan sebelum dan sesudah *login* pada purwarupa. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.11.



Gambar 5. 11 Purwarupa Halaman Profil

#### L. Purwarupa Halaman *Setting*

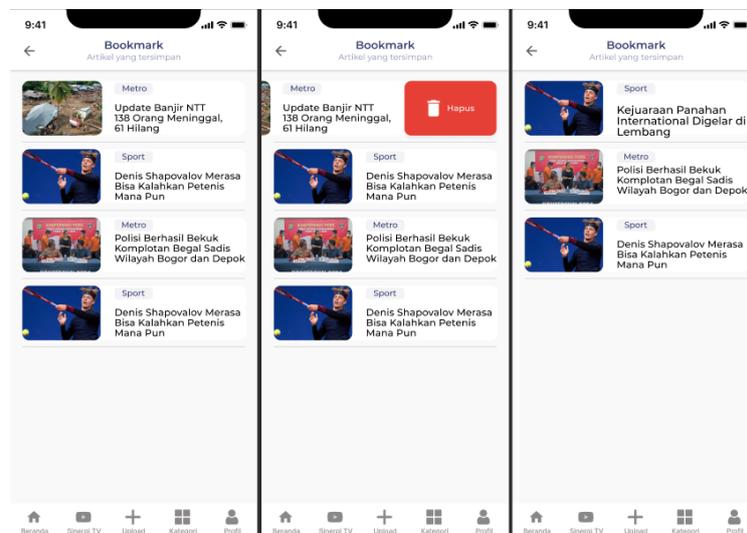
Purwarupa halaman Setting ini muncul ketika pengguna memilih burger bar pada menu profil. Purwarupa halaman ini menampilkan fitur seperti *bookmark*, notifikasi, dan lain sebagainya. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.12.



Gambar 5. 12 Purwarupa Halaman *Setting*

#### M. Purwarupa Halaman *Bookmark*

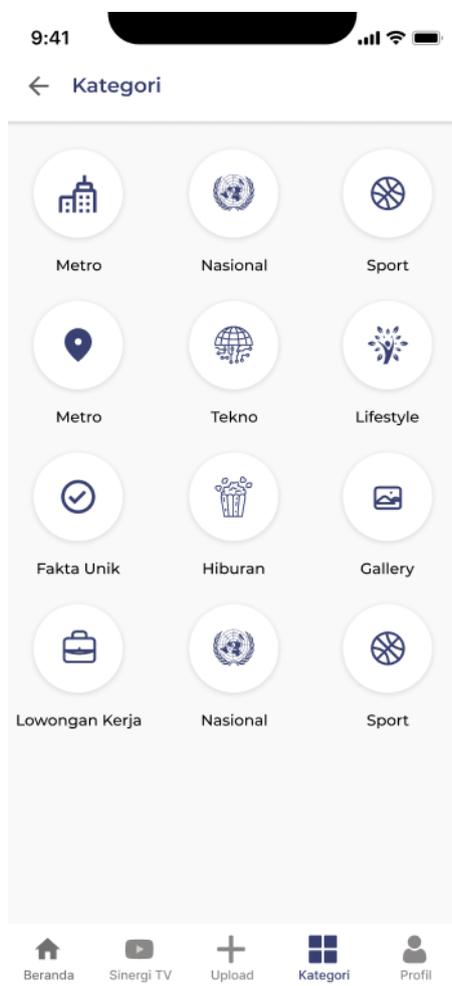
Purwarupa halaman *bookmark* ini muncul ketika pengguna memilih fitur bookmark pada burger bar yang ada di menu profil. Purwarupa halaman ini menampilkan berita yang tersimpan pada purwarupa. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.13.



Gambar 5. 13 Purwarupa Halaman *Bookmark*

#### N. Purwarupa Halaman Kategori

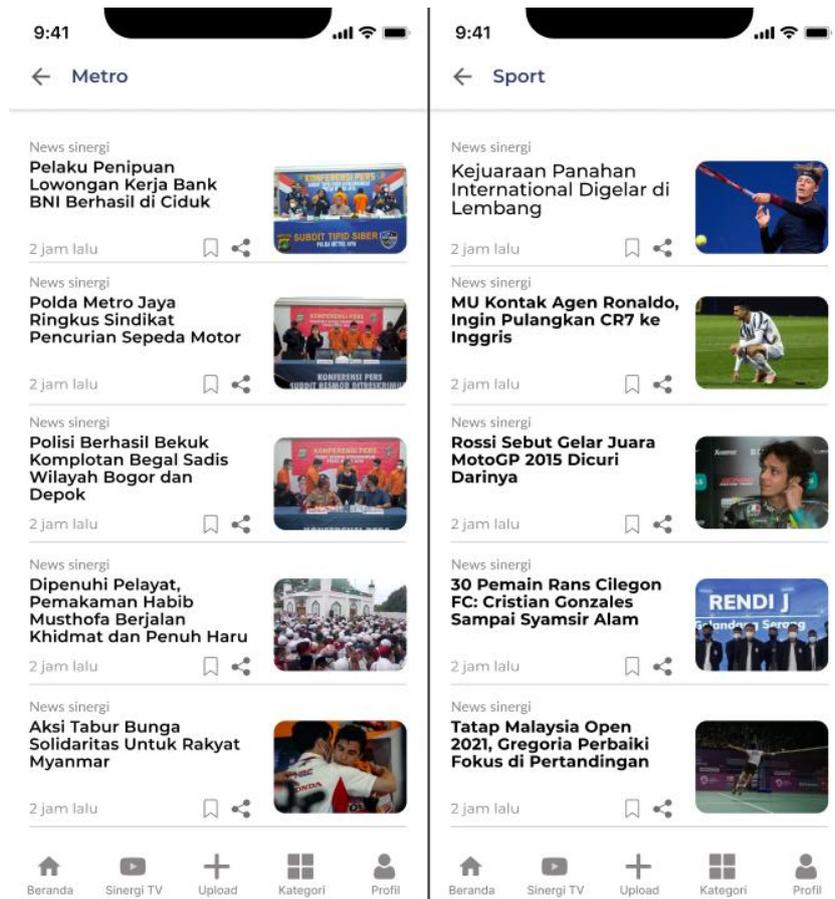
Purwarupa halaman kategori ini muncul ketika pengguna memilih menu kategori pada *homepage*. Purwarupa halaman ini menampilkan kategori apa saja yang dapat diakses pada purwarupa. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.14.



Gambar 5. 14 Purwarupa Halaman Kategori

#### O. Purwarupa halaman *list* Berita Berdasar Kategori

Purwarupa halaman *list* berita ini muncul ketika pengguna memilih salah satu kategori berita pada menu kategori. Purwarupa halaman ini menampilkan *list* berita berdasarkan kategorinya. Halaman tersebut dapat dilihat seperti Gambar 5.12.



Gambar 5. 15 Purwarupa Halaman *List* Berita Berdasar Kategori