

1. DESKRIPSI APLIKASI :

- **splash_screen.dart :**

Sebagai halaman splashscreen pertama kali di buka sebelum ke halaman **aplikasi.dart**

- **aplikasi.dart :**

Sebagai halaman utama dari aplikasi PM News, di halman ini ada 3 fungsi untuk pindah kehalaman lain, yaitu :

- Login : akan di arahkan ke halaman **login.dart** apabila user sebelumnya sudah pernah registrasi atau sudah punya akun.
- Register : akan di arahkan ke halaman **register.dart** apabila User belum punya akun agar bisa login.
- About Me :akan di arahkan ke halaman **about_me.dart** apabila User mau melihat tentang informasi Aplikasi PM.

- **about_me.dart :**

Sebagai halaman informasi pengembang Aplikasi PM News.

- **loading_transition.dart**

Sebagai Splash Screen waktu tunggu halaman sekitar 1 detik sebelum setiap masuk ke halaman lain.

- **register.dart**

Sebagai halaman untuk registrasi sebelum User mengakses halaman-halaman berita yang ada di Aplikasi PM News.

- **login.dart**

Sebagai halaman proses verifikasi dan autentikasi User masuk kedalam system atau ke halaman **home.dart** dan **detail_news.dart** agar user bisa membaca berbagai berita yang ada di halaman home secara up to date, dan untuk autentikasinya saya menggunakan database firebase.

Di halaman **login.dart** ini user di wajibkan untuk mengisikan email dan password yang telah di daftarkan tadi di halaman **register.dart**, apbila user salah input antara password dan email atau user sama sekali tidak mengisi email dan password maka user akan menerima pemeberitahun “Gagal Login, email atau password salah”, dan apabila user memasukan email dan password benar maka akan di arahkan ke halaman **home.dart**.

- **home.dart :**

Sebagai halaman utama berita, di halaman ini terdapat berbagai berita, mulai dari berita terhangat maupun berita yang sudah lama seperti 2-3 hari ke belakang.

Di halaman **home.dart** ini juga dapat drop down, jika di klik drop down tersebut maka akan muncul profile kita sesuai data yang di masukan pada saat register, akan muncul nama lengkap dan email pengguna, dan biwah juga terdapat fitur logout, apabila user mau keluar dari aplikasi, yang akan di arahkan ke halaman **apliksi.dart**.

- **detail_news.dart :**

Sesuai dengan Namanya, Dimana jika kita memilih atau klik dari salah satu berita baik dari beri terhangat (Latest News) maupun berita lama (Recent News) maka akan di arahkan ke halaman detail berita tersebut dan di halaman ini jika user/pengguna mau membaca lebih detail tentang.

- Nama API : NewsAPI.org.

Antarmuka pemrograman aplikasi (API) RESTful yang mengembalikan data metadata JSON untuk berita utama dan artikel dari berbagai sumber berita, blog, dan publikasi inline secara *real-time*.

- Data yang Diambil :

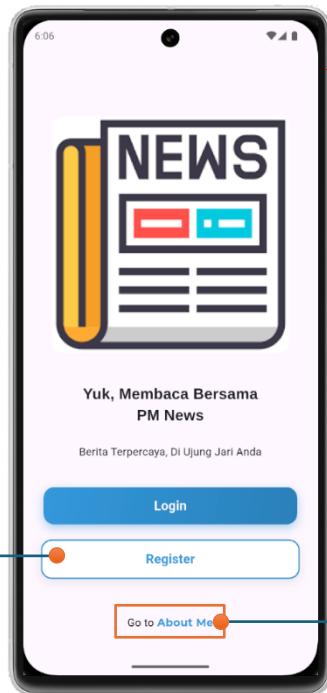
- Judul Berita (title)
- Gambar Berita (urlToImage)
- Nama Sumber (source.name)
- Tanggal Terbit (publishedAt)
- Deskripsi Singkat (description)
- Isi Konten (content)
- Link Asli (url) untuk fitur “Read Full Story”

2. DESAIN DEMO APLIKASI

splash_screen.dart



aplikasi.dart



about_me.dart

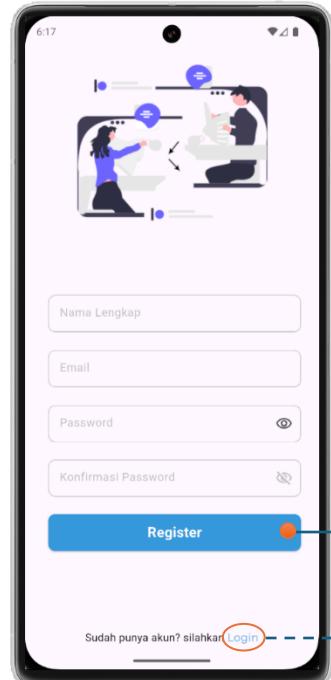


loading_transition.dart

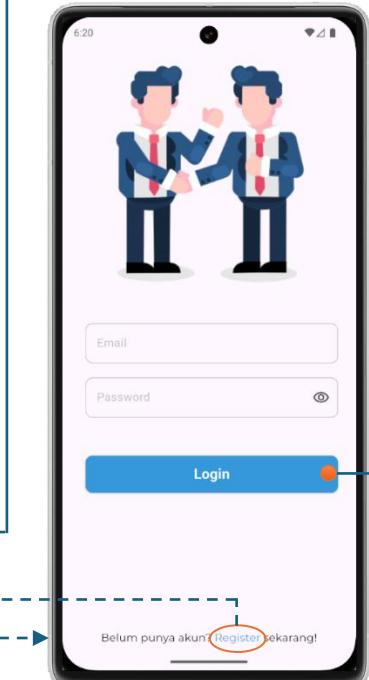


Halaman tampilan awal Aplikasi

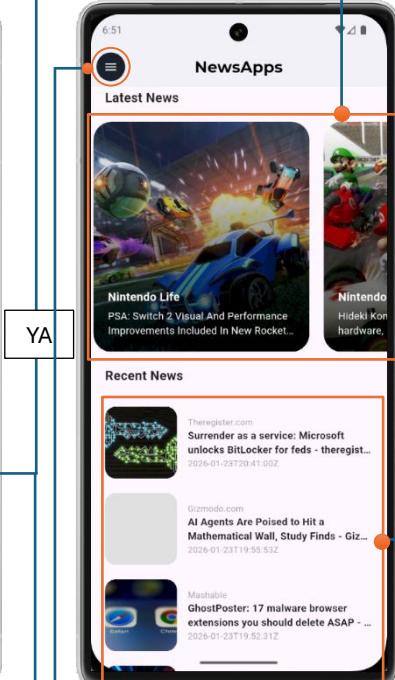
register.dart



login.dart

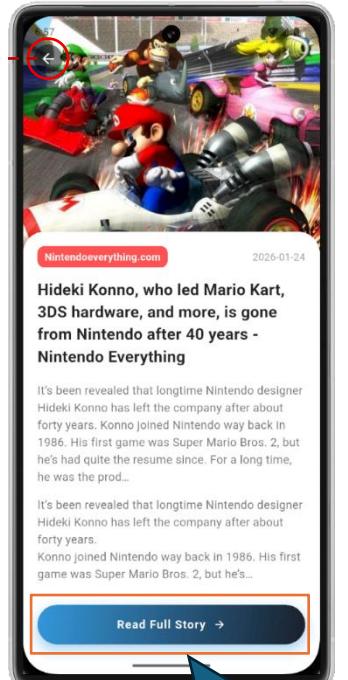


home.dart



Tampilan splashscreen setiap perpindahan page Aplikasi

detail_news.dart

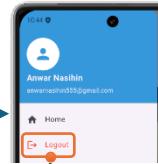


Gagal Login

Email atau password salah

OK

TIDAK



Klik Read Full Story maka akan di arahkan ke browser untuk membaca lebih lengkap

3. Link Repository GIT :

<https://github.com/anwarnasihin/TUGAS-8-TUGAS-AKHIR-FLUTTER.git>

4. Link Youtube Demo Aplikasi :

<https://youtu.be/szAeOh8g-KQ>