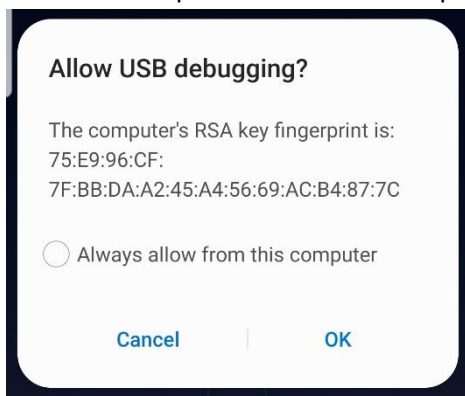
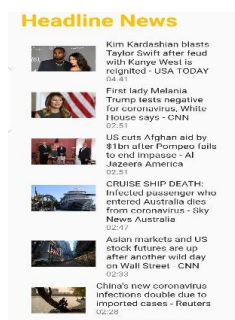


Cara Build Aplikasi Flutter

1. Pertama tama sebelum mulai menjalankan aplikasi, Pastikan hal hal berikut sudah terinstall dan ada di PC atau di laptop anda.
 - Sudah terinstall flutter
 - Sudah terinstall VS Code dengan extensions Dart dan Flutter
 - Pada smartphone yang digunakan untuk membuild aplikasi ini pastikan sudah di enable usb debugging-nya
2. Lalu, setelah memastikan semuanya pada step pertama pull repository yang ada di github saya dan buka folder tersebut pada VS Code. Setelah itu buka folder news_search
3. Setelah itu hubungkan smartphone anda dengan laptop atau PC anda lalu akan muncul notification seperti di bawah ini lalu pencet ok.



4. Setelah memastikan bahwa Smartphone anda terkoneksi, pada VS Code yang sudah terbuka folder news_search pilih menu Run yang ada pada bagian atas VS Code dan pilih start Debugging.
5. Tunggu beberapa saat sampai berhasil membuild apk nya ke smartphone anda.
6. Jika pada smartphone anda yang muncul adalah seperti di bawah ini tandanya aplikasinya masih terbuild yang lama dan belum yang paling update. Oleh karena itu silahkan refresh agar terupdate aplikasinya dengan memencet tombol refresh yang ada setelah kita membuild aplikasinya.



7. Setelah di refresh akan muncul aplikasinya dan dapat digunakan.

Catatan:

Pada aplikasi ini belum bisa menggunakan Google Oauth Login dikarenakan jika aplikasi masih berstatus debug dan masih belum keadaan release, maka untuk Google Oauth Login kita harus menginputkan SHA1 key fingerprint dari PC atau laptop kita ke firebase atau ke Google Credentials untuk aplikasi ini. Dikarenakan SHA1 keys dari laptop saya dan yang nanti di test berbeda, maka untuk Google Oauth Login kemungkinan besar tidak akan bisa ketika ditest.

Oleh karena itu, saya tidak menyertakan page untuk Google Oauth Login pada aplikasi ini. Tetapi, untuk source code agar bisa Google Oauth Login ada pada folder lib/login.dart.