

# Abstrak

Felix Reinaldo. 52418664

IMPLEMENTASI FRONT-END APLIKASI KANTIN KOLABORASI UGFOODHUB USER UNTUK PERANGKAT ANDROID MENGGUNAKAN STATE MANAGEMENT BLOC PADA FRAMEWORK FLUTTER.

Skripsi, Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Informatika, Universitas Gunadarma, 2022.

Kata Kunci : Android, BLoC, Flutter, Front-end, Kantin

(xi + 78 + lampiran)

Universitas Gunadarma tidak mendirikan fasilitas kantin di dalam lingkungan kampus dengan harapan dapat membantu perekonomian masyarakat sekitar kampus. Berdasarkan hasil survei yang dilakukan tim UIF, mahasiswa Universitas Gunadarma cenderung membeli makanan dari pedagang yang memiliki jarak dekat dari kampus. Hal ini sejalan dengan komitmen kampus untuk membangun perekonomian masyarakat sekitar. Namun, dibutuhkan dukungan lain agar pembangunan ekonomi tidak hanya dirasakan masyarakat sekitar, tetapi juga oleh masyarakat luas. Berdasarkan permasalahan tersebut dibuatlah aplikasi kantin kolaborasi UGFoodHub yang merupakan inovasi tim UIF. Aplikasi ini menyediakan daftar restoran serta makanan yang sudah diverifikasi higienis pada lingkungan sekitar kampus Universitas Gunadarma dan memungkinkan pengguna untuk memesan makanan pada restoran tersebut. Aplikasi ini dibuat untuk perangkat Android agar dapat diakses dengan mudah menggunakan *smartphone* pribadi dimana pun dan kapan pun. Aplikasi ini menerapkan arsitektur Model-View-ViewModel dan dirancang dengan menggunakan *framework* Flutter, bahasa pemrograman Dart, serta *state management* BLoC. Dalam penelitian ini pembuatan aplikasi dibatasi hanya sampai bagian *front-end* dengan data *dummy* yang diambil melalui API buatan pada layanan website mockapi.io.

Daftar Pustaka (2009-2022)