

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

CV. SABIRIN SEJAHTERA merupakan suatu induk perusahaan yang bergerak di bidang bisnis dan layanan yang memiliki sebuah anak perusahaan yaitu SS KAIZEN 799 car wash and auto detailing serta menyediakan berbagai layanan, khususnya layanan seperti salon dan poles detailing. Akan tetapi untuk pemesanan antrian cuci mobil masih secara manual yaitu datang ke lokasi serta konsumen juga belum mengetahui daftar layanan yang disediakan oleh perusahaan.

Berdasarkan uraian masalah diatas, maka dibuat suatu aplikasi berbasis android dengan menggunakan Framework Flutter yang dapat bertujuan untuk memberikan suatu solusi melakukan pemesanan di perusahaan sskaisen799. Penelitian ini dilakukan untuk merancang dan mengimplementasikan aplikasi berbasis android seperti pengguna dapat melakukan pemesanan dan pengguna juga dapat melakukan pesan dengan admin.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin diraih adalah membangun aplikasi layanan pemesanan carwash order service di perusahaan SSKAIZEN 799 dengan menggunakan Framework Flutter sebagai alat untuk membangun aplikasi berbasis Android.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang maka terdapat pernyataan masalah sebagai berikut: "Bagaimana membuat aplikasi layanan carwash order service di perusahaan SSKAIZEN 799 menggunakan Framework Flutter"

1.4 Batasan Masalah,

Untuk mempersempit pembahasan pada tugas akhir ini, maka dibuat batasan-batasan sebagai berikut:

1. Aplikasi menggunakan framework flutter
2. Aplikasi dirancang menggunakan bahasa pemrograman Dart
3. Versi android yaitu Android 1.0,0+1
4. Database menggunakan Firebase (RTDB)

1.5 Sistmatika penulisan

Adapun sistmatika penulisan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini mencakup latar belakang, tujuan penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini mencakup tinjauan pustaka dan dasar teori. Tinjauan pustaka membahas tentang kajian berbagai pustaka yang dihubungkan dengan masalah yang sedang diteliti. Sedangkan dasar teori menjelaskan definisi-definisi dan teori yang digunakan di dalam penelitian.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini berisi penjelasan tentang perancangan dan pembahasan aplikasi yang akan dibangun, meliputi analisis kebutuhan sistem dan gambaran umum tentang proyek.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi penjelasan tentang implementasi dan pembahasan aplikasi dan hasil pengujian dari implementasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil akhir proyek.

