

Bab 1

Pengenalan Produk

1.1. Latar Belakang

Telkom University merupakan sebuah Perguruan Tinggi di kota Bandung. Setiap hari terdapat mahasiswa dan dosen yang datang ke kampus ini dengan menggunakan kendaraan pribadinya membuat pelayanan pada area parkir dituntut harus lebih baik agar tidak terjadi penumpukan kendaraan. Pengelolaan jasa parkir di Telkom University tidak mencatat data kendaraan yang keluar masuk area parkir sehingga jika terjadi kehilangan kendaraan petugas tidak mengetahuinya dan para pengguna jasa parkir harus mencari posisi parkir sendiri. Berdasarkan masalah yang sudah diuraikan tersebut, maka dibutuhkan suatu sarana yang dapat membantu dalam pengelolaan jasa parkir. Salah satu alternatif yang dapat membantu menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan menerapkan Aplikasi Sistem Perparkiran.

1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Membuat aplikasi yang dapat mencatat kendaraan masuk dan keluar.
- b. Membuat aplikasi yang dapat menghitung lama dan tarif parkir.
- c. Membuat aplikasi yang dapat menampilkan jurnal umum, grafik pengguna jasa, grafik pemasukan dan grafik jam jaga petugas.

1.3. Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini sebagai berikut.

- a. Aplikasi yang dibangun tidak mengelola proses laporan hingga kantor pusat.
- b. Aplikasi yang dibangun tidak menghitung jam jaga petugas kurang dari satu jam.

1.4. Sistematika Penulisan

Bab Satu menjelaskan latar belakang, tujuan, batasan produk dan sistematika penulisan.

Bab Dua menjelaskan arsitektur produk.

Bab Tiga menjelaskan modul-modul produk.

Bab Empat menjelaskan tata cara instalasi dan penggunaan produk.

Bab Lima berisi penutup yang terdiri dari hambatan yang dialami dan saran pengembangan produk.

