

Bab 1

Pengenalan Produk

1.1. Latar Belakang

Ojek adalah transportasi umum informal di Indonesia yang berupa sepeda motor ataupun sepeda. Disebut informal sendiri dikarenakan keberadaannya yang tidak diakui oleh pemerintah dan tidak harus mempunyai izin untuk operasi. Dengan harga bisa ditawarkan transportasi ini akan mengantarkan penumpang ke tujuan yang diinginkan. Angkutan ini kita dapat melewati sela-sela kemacetan yang sering menghampiri.

Pada masa sekarang ini , kemacetan adalah masalah yang paling utama. Kemacetan yang terjadi ini tentunya menimbulkan dampak negatif bagi masyarakat seperti :

1. Banyak waktu yang terbuang percuma di jalan.
2. Bahan bakar yang terbakar percuma.
3. Polusi udara yang sangat mengganggu dan merusak lingkungan.

Solusi yang diberikan adalah dengan menggunakan transportasi angkutan ojek, yang dapat melalui macet yang menghampiri setiap harinya dan kita juga bisa mengurangi emisi gas yang terbuang percuma sehingga dapat mengurangi dampak kerusakan lingkungan di Indonesia.

Dengan demikian, untuk mempermudah pengguna dalam mencari ojek tanpa harus ke tempat pangkalan ojek , penulis menawarkan aplikasi city ojek berbasis android. Fungsi utama aplikasi ini adalah untuk reservasi ojek guna untuk mengantar pelanggan ataupun mengantar barang dari penjemputan sampai tiba di tempat tujuan. Sehingga pelanggan dimudahkan karena bisa mempersingkat waktu dan tidak sulit untuk harus datang ke tempat pangkalan.

1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Mempermudah pemesanan ojek.
- b. Memantau ojek secara *realtime*.
- c. Dapat melihat pangkalan ojek yang tersedia.

1.3. Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut.

- a. *Server* yang digunakan adalah *framework* CI dan *android* untuk *user* .
- b. Hanya melayani daerah Buah Batu.
- c. *Database* yang digunakan *Mysql*.
- d. Tukang ojek harus sudah terdaftar.

1.4. Sistematika Penulisan

Bab 1 menjelaskan latar belakang, tujuan, batasan produk dan sistematika penulisan.

Bab 2 menjelaskan arsitektur produk.

Bab 3 menjelaskan modul-modul produk.

Bab 4 menjelaskan tata cara instalasi dan penggunaan produk.

Bab 5 berisi penutup yang terdiri dari hambatan yang dialami dan saran pengembangan produk.