

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Parkir merupakan salah satu fasilitas pendukung yang sangat penting keberadaannya di suatu pusat kegiatan. Kendaraan hanya digunakan untuk menuju/meninggalkan suatu pusat kegiatan. Pada saat tidak menggunakan kendaraan lagi, mereka akan meninggalkan kendaraannya di suatu tempat yang dapat menjamin keamanan kendaraannya sehingga mereka lebih nyaman beraktifitas. Oleh sebab itu, meskipun hanya berstatus sebagai pendukung di suatu pusat kegiatan, fasilitas parkir ini tidak bisa dipandang remeh oleh pengelola pusat kegiatan tersebut agar kenyamanan pengunjung pusat kegiatan tersebut tetap terjaga kenyamanannya.

Dalam tugas akhir ini akan membuat system yang memudahkan penggunanya untuk melakukan parkir kendaraan bermotor dengan studi kasus lapangan parkir bandara karena minimnya informasi ruang parkir kendaraan di lahan parkir menjadikan para pengendara yang ingin memarkirkan kendaraan menjadi kerepotan. Didalam aplikasi ini di buat pendeteksi tempat parkir yang kosong, dengan demikian pekerjaan mencari tempat parkir kosong di lakukan secara otomatis.

1.2 Tujuan

Setelah menimbang latar belakang masalah seperti yang dikemukakan di atas, maka dengan pembuatan Sistem Informasi Data Parkir Motor Bandara, diharapkan :

1. Aplikasi ini digunakan untuk pemilik perusahaan(admin) untuk merekap pendapatan.
2. Dalam aplikasi ini dapat digunakan untuk melihat pembukuan melalui laporan tidak dapat mencetak tetapi dapat di export ke Ms Excel..
3. Meminimalkan kesalahan perhitungan parkir.
4. Untuk mempermudah membuat laporan, agar menghemat waktu, tenaga dan biaya.

1.3 Batasan Masalah

Batasan – batasan masalah yang terdapat dalam program ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya meliputi data kendaraan yang keluar masuk area parkir Bandara, jam masuk, jam keluar, dan biaya parkir.
2. Aplikasi ini menghasilkan data keluaran berupa jumlah kendaraan keluar masuk area parkir.

3. Pengguna aplikasi ini adalah operator masuk, operator keluar dan admin.
4. Fitur yang terdapat pada Sistem Informasi Parkir Motor Bandara ini yaitu tambah,edit,hapus.