

ABSTRAKSI

Afdhal Nur Syah Putra. 10107068

SISTEM PARKIR PADA GEDUNG PARKIR KAMPUS E UNIVERSITAS GUNADARMA DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL FOXPRO 9.0 DAN MYSQL SERVER 5.0

PI. Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2012

Kata Kunci : Sistem, Visual Foxpro 9.0, MySQL Server 5.

(xiv + 65 + lampiran)

Gedung parkir pada kampus E Universitas Gunadarma merupakan salah satu tempat penyedia jasa parkir yang masih menggunakan sistem pendataan secara manual dalam melakukan transaksi parkir, pembuatan laporan dan tidak adanya pemberitahuan lokasi parkir yang masih kosong. Hal ini tentunya dapat memperlambat petugas dalam memberikan pelayanan, untuk itu dibuat suatu aplikasi Visual Foxpro 9.0 untuk Sistem Pendataan pada gedung parkir ini, yang dapat mempercepat pemrosesan data – data di dalam sistem parkir, selain itu aplikasi ini juga dapat mengatur kendaraan yang diparkirkan, memudahkan melakukan pencatatan masuk dan keluar kendaraan, dan efisien waktu dalam melakukan parkir. Pembuatan Sistem Parkir ini, secara komputerisasi dan sistem ini hanya difokuskan untuk melakukan transaksi masuk dan keluar kendaraan dan Membuat laporan harian dan laporan bulanan.

Pembuatan Aplikasi Sistem Parkir ini menggunakan Visual Foxpro 9.0 untuk perancangan aplikasi dan MySql Server 5.0 sebagai databasenya. Di dalamnya membahas mengenai sistem yang memiliki sekumpulan data yang besar. Sistem merupakan kumpulan dari elemen – elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu, elemen – elemen yang dimaksudkan adalah data – data yang saling relasional dan sekumpulan data – data tersebut adalah Database. Dan untuk pemeliharaan dan keamanan dari sebuah database dibutuhkan sebuah DBMS.

Sistem ini dapat mempermudah petugas parkir akan lebih mudah mengatur parkir yang terdapat di gedung parkir Kampus E Gunadarma serta meningkatkan efektifitas kinerja sehingga tidak banyak waktu yang terbuang percuma dan pengguna pun dimudahkan dalam menggunakan jasa parkir. Aplikasi parkir ini diharapkan dapat dikembangkan lagi, tidak hanya diperuntukkan pada gedung parkir dan dikembangkan dengan mengikuti teknologi yang ada seperti menggunakan sistem *barcode* atau pun yang lainnya. Sehingga para pengguna jasa parkir dan petugas yang bertugas dapat lebih mudah dan nyaman dalam melakukan kegiatan parkir.

Daftar Pustaka (2006 – 2011)