

APLIKASI PENGOLAHAN DATA PERPARKIRAN PLAZA "ROBINSON" MENGGUNAKAN VISUAL BASIC

TAATIK YULIANA, IR.TITIEK IREWATI,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : pengolahan data

Abstraksi :

Parkir boleh jadi masalah yang sepele di beberapa tempat yang ruang lingkungannya kecil, seperti restoran, mini market dan lain-lain. Beberapa dari mereka menyediakan tempat parkir tanpa di pungut bayaran, karena itu merupakan bagian dari pelayanan mereka pada pelanggan, tetapi pada beberapa tempat yang berskala besar, seperti kompleks, perkantoran, pusat-pusat perbelanjaan dan sebagainya parkir adalah suatu bisnis. Penulis membuat aplikasi ini dengan menggunakan program Visual Basic 5.0 dimana VB merupakan salah satu aplikasi dalam system windows yang menggunakan pendekatan visual programming yaitu program secara visual yang object oriented sehingga mempermudah dan mempersingkat waktu karena yang mendesain tampilan program adalah setengah dari program itu sendiri. Penulis juga telah menguji coba program ini dengan tipe Software Microsoft Visual Basic 5.0 dan Hardware sesuai pemakaian penulis yaitu Processor Intel Pentium 233 MMX, Memory 64 Mb, SDRAM, Hardisk 6,2 Gb, VGH Onboard. Dalam penulisan ilmiah ini program aplikasi Visual Basic yang coba ditampilkan penulis berupa tampilan form menu utama, form pintu masuk, form pintu keluar dan form laporan. Tampilan-tampilan tersebut dibuat dengan sesederhana mungkin agar penggunaanya terutama petugas parkir mudah menjalankan aplikasi tersebut. Dengan keunggulan program ini adalah proses penghitungan kendaraan yang keluar tepat dan akurat sesuai dengan tarif yang sudah ditentukan dan lamanya kendaraan itu diparkir sudah terprogram sedangkan kelemahannya adalah untuk melihat laporan keseluruhan kendaraan yang masuk dan keluar dalam program ini terkadang terjadi error debugging/compiler. Dengan menggunakan aplikasi ini, tugas akan merasa lebih mudah dalam pemasukan data output karcis daripada ditulis dengan cara manual. Teknologi komputer dapat membantu untuk pengolahan data-data perparkiran. Sudah tentu ini akan memberikan suatu tingkat pelayanan yang lebih baik, akurat dan efisien. Tetapi tentu saja harus di tunjang oleh sumber daya yang baik.