

ABSTRAK

“APLIKASI INFORMASI TEMPAT PARKIR DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0 ”

Pelayanan dalam perparkiran yang kita temui di Indonesia sangat berbeda dengan pelayanan pada saat kita pergi ke bioskop. Dengan menggunakan aplikasi ini kita dapat menemukan fasilitas menonton bioskop di sebuah lahan parkir, dimana kita dapat langsung menuju lokasi parkir yang ditetapkan oleh operator. Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, diharapkan dapat mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan ketrampilan yang didapat selama dibangku perkuliahan kedalam kehidupan sehari-hari maupun didalam sebuah perusahaan maupun insudtri. Untuk itu penulis merancang sebuah proyek yang berjudul “**APLIKASI INFORMASI TEMPAT PARKIR DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**”.

Dalam aplikasi ini pengguna parkir akan mendapatkan karcis dari loket masuk yang dilengkapi dengan lokasi parkir pelanggan dan langsung menuju ke lokasi parkir. Operator dapat mengetahui lokasi parkir yang kosong setelah melihat layar monitor. Apabila lokasi parkir penuh, dalam hal ini penulis menetapkan 4 buah tempat parkir, maka portal masuk akan menutup secara otomatis untuk membatasi pelanggan yang akan parkir. Portal masuk akan kembali terbuka apabila ada pelanggan yang telah meninggalkan lokasi parkir.

Kata Kunci : *Lahan Parkir, Visual Basic 6.0, Serial Port, Mikrokontroler AT89S51.*

Penulis,