

ABSTRAK

Sistem Parkir Dengan RFID

Parking System with RFID

FAIQ AZMI

11312072

Radio-frequency identification (RFID) adalah teknologi identifikasi berbasis gelombang radio. Teknologi ini mampu mengidentifikasi secara simultan tanpa diperlukan kontak langsung. Sistem parkir yang baik yaitu dapat memberikan keamanan, kemudahan dan kenyamanan. Pelayanan yang baik pada sistem perparkiran akan menentukan keamanan, kemudahan dan kenyamanan fasilitas umum tersebut. Kebanyakan sistem parkir saat ini menggunakan karcis parkir sebagai bukti parkir kendaraan dan pembayaran biaya parkir dilakukan seperti normalnya.

Adapun tujuan yang akan dicapai adalah untuk membuat aplikasi sistem parkir yang tidak menggunakan lagi karcis sebagai bukti parkir kendaraan dengan gantinya menggunakan RFID card yang telah terisi data motor berupa plat kendaraan bermotor.

Kata Kunci : *RFID, Sistem Parkir*