

ABSTRAK

Martha Wahyu Pratama Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, 18 Agustus 2014. **“Implementasi Sistem Parkir Menggunakan *Radio Frequency Identification*”**. Komisi Pembimbing Elly Antika, ST, M.Kom dan Denny Trias, S.Si, MT.

Radio Frequency Identification atau yang biasa disebut RFID merupakan teknologi identifikasi baru yang dalam pengoperasian identifikasi tersebut terjadi kontak antara tag id dan pembaca id yang terhubung dengan sistem komputer secara tidak langsung atau mekanik. Salah satu implementasi RFID dapat diterapkan pada sistem parkir yang memerlukan akurasi dan kecepatan identifikasi objek.

Implementasi RFID ini akan memberikan efisiensi waktu. Sistem parkir yang berlaku saat ini kebanyakan masih bersifat manual, yaitu dengan menggunakan karcis parkir sebagai bukti parkir kendaraan dan pembayaran biaya parkir kendaraan dilakukan secara tunai

Kata Kunci: *Radio Frequency Identification, Tag Id,*