

ABSTRAK

Seperti kita ketahui, sistem parkir saat ini memiliki banyak sekali kelemahan, diantaranya dalam masalah antrian parkir dan terbatasnya tempat parkir yang telah disediakan. Banyak sekali para pengguna mobil yang mengeluh disebabkan karena rumitnya pada sistem pembayaran secara manual atau dilayani manusia, dan juga disebabkan karena terlalu lama untuk mencari tempat parkir yang kosong.

Dengan Sistem Parkir Otomatis Menggunakan RFID (*Radio Frequency Identification*) dan Sensor Cahaya, setidaknya kelemahan tersebut dapat diatasi. RFID digunakan untuk mendeteksi mobil yang akan memasuki area parkir dengan sistem pembayaran secara elektronik. Sensor cahaya digunakan untuk mendeteksi tempat parkir yang masih kosong dan telah terisi dengan sistem *monitoring* yang ditunjukkan pada layar monitor.

Dengan Sistem Parkir Otomatis Menggunakan RFID (*Radio Frequency Identification*) dan Sensor Cahaya, parkir hanya membutuhkan sedikit waktu dan membutuhkan sedikit tenaga manusia.