

ABSTRAK

Seiring dengan banyaknya pengguna kendaraan pribadi maka lahan parkir yang dibutuhkan sangat luas. Dengan terbatasnya lahan parkir yang disediakan, semakin sulit pula untuk mencari tempat untuk parkir. Pengendara terkadang kesulitan untuk mencari tempat parkir yang tersedia, sehingga menyebabkan para pengendara memasuki lahan parkir lalu berkeliling untuk mencari tempat parkir yang kosong. Hal ini terjadi dikarenakan informasi untuk mengetahui jumlah lokasi parkir yang tersedia sangat kurang. Sehingga banyak waktu yang terbuang hanya untuk mencari lokasi parkir kendaraan yang kosong. Untuk menyampaikan informasi lokasi parkir kendaraan yang tersedia, menggunakan sensor ultrasonik yang berfungsi untuk menafsirkan eksistensi (jarak) suatu benda. Informasi jumlah tempat parkir kosong akan ditampilkan pada *display* penunjuk parkir yang sudah terpasang. Pengendara dapat melihat dimana tempat parkir kosong di area parkir.

Kata Kunci : Sistem Parkir, Sensor Ultrasonik