

## ABSTRAK

*Kendaraan roda dua adalah salah satu kendaraan bermotor yang merupakan semua kendaraan beroda beserta gandengannya yang digunakan di semua jenis jalan darat, dan digerakkan oleh peralatan teknik berupa motor atau peralatan lainnya yang berfungsi untuk mengubah suatu sumber daya energi tertentu menjadi tenaga gerak kendaraan bermotor yang bersangkutan. Sehingga fasilitas area parkir menjadi kebutuhan yang tidak dapat dipisahkan bagi pengguna kendaraan yang berada di kota-kota, kampus-kampus dan tempat berbelanja seperti mall, market, hotel dan lain-lain. Kendaraan roda dua banyak digunakan oleh masyarakat sebagai alternatif dari kendaraan yang mudah dan praktis untuk digunakan, sehingga setiap tempat yang sering dikunjungi masyarakat selalu menyediakan tempat parkir. Masalah yang terjadi adalah pengguna roda dua sering tidak mendapatkan tempat parkir kendaraannya karena area parkir sudah penuh tanpa adanya informasi dari penjaga parkir dan penjaga parkir tidak mengetahui lokasi area parkir yang sudah penuh karena tidak memungkinkan untuk mengecek area parkir yang luas, sehingga hal ini dapat membuat pengguna roda dua merasa kecewa. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah cara yang dapat memberikan informasi area parkir bagi pengguna kendaraan roda dua. Sehingga penulis tertarik merancang dan membuat alat pemantau kendaraan roda dua.*

**Kata Kunci : Kendaraan Roda Dua, Sistem Konter.**