

Abstrak

Pertumbuhan jumlah kendaraan yang terus bertambah di Indonesia memberikan permasalahan tersendiri terhadap kebutuhan ruang parkir. Hal tersebut dapat menyebabkan sulitnya mencari tempat parkir. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk menemukan tempat parkir dengan cepat yaitu dengan mengetahui jumlah kapasitas dan slot parkir yang masih tersedia di suatu lokasi parkir. Oleh karena itu dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat diakses melalui *smartphone* agar memudahkan masyarakat dalam mengetahui jumlah kapasitas dan slot parkir yang tersedia. Adapun metode yang digunakan yaitu metode pengolahan citra digital yang memanfaatkan CCTV yang terdapat pada tempat parkir. *Marker-marker* dipasangkan pada slot parkir kemudian *marker* tersebut diolah dengan pengolahan citra digital. Adanya aplikasi monitoring parkir berdasarkan pengolahan citra digital dari CCTV ini diharapkan dapat memudahkan masyarakat dalam mencari lokasi tempat parkir.

Kata kunci : pengolahan citra digital, CCTV, *marker*