

ABSTRAK

Aplikasi Manajemen Parkir Berbasis Web adalah aplikasi untuk mengelola lahan kosong yang dijadikan sebagai lahan parkir khusus mobil untuk warga Perumahan Permata Buah Batu. Di Perumahan Permata Buah Batu ini masih banyak warga yang parkir mobil sembarangan yang mengakibatkan terganggunya jalanan umum dan memicu terjadinya konflik antar warga karena belum adanya peraturan sistem zonasi untuk menandakan lahan yang dilarang untuk dijadikan sebagai lahan parkir. Aplikasi Manajemen Parkir ini memiliki fitur pemesanan lahan parkir yang dapat membantu warga Perumahan Permata Buah Batu untuk mencari lahan yang sesuai untuk tempat parkir mobilnya. Kemudian memiliki fitur lihat zonasi untuk memberikan informasi mengenai lahan yang dilarang dan yang dapat dijadikan lahan parkir mobil warga. Selain itu juga memiliki fitur cek lahan parkir yang dapat memantau lahan parkir yang ditempati oleh warga. Metode pengerjaan aplikasi ini memakai metode *Software Development Life Cycle (SDLC)* dengan model *Waterfall*. Bahasa pemrograman memakai *PHP Framework Laravel* dan *database MySQL*. Kesimpulannya adalah aplikasi ini dapat membantu warga Perumahan Permata Buah Batu dalam mencegah terjadinya parkir yang tidak teratur dan juga membantu mencari lahan parkir yang sesuai untuk warga memarkirkan mobilnya agar lebih aman dan tidak menghalangi jalan umum.

Kata Kunci: Aplikasi, Manajemen, Parkir, *Laravel*.