

ABSTRAK

Menurut UU No 22 tahun 2009 tentang lalu lintas dan angkutan jalan serta Kepmen No 66 tahun 1993 tentang parkir didefinisikan sebagai keadaan Kendaraan berhenti atau tidak bergerak untuk beberapa saat dan ditinggalkan pengemudinya. Parkir dapat dibedakan menjadi 2 jenis yaitu parkir di badan jalan (*on street parking*) dan parkir di luar badan jalan (*off street parking*). Parkir merupakan sarana fasilitas pendukung lalu lintas. Sebagai salah sat instrument ruang publik dan ruang privat. Kendala yang timbul akibat *inefisiensi* parkir seperti pencarian data secara manual akan berdampak pada hilangnya potensi pendapatan daerah yang telah ditetapkan sehingga control pengelolaan parkir oleh pemerintah daerah menjadi lemah.

Dengan adanya permasalahan tersebut maka dibangunlah Sistem Informasi Geografis Perparkiran Pemerintah dan Swasta Di Kota Yogyakarta Berbasis Web. Metodologi sistem ini menggunakan metode *waterfall*. Sistem ini menggunakan PostgreSQL sebagai database untuk penyimpanan data dan PHP untuk bahasa pemrogramannya. Sistem ini menggunakan aplikasi Netbeans. Untuk menampilkan peta, sistem ini menggunakan aplikasi map server.

Penelitian ini menghasilkan sebuah Sistem Informasi Geografis Perparkiran Pemerintah dan Swasta Di Kota Yogyakarta Berbasis Web yang dapat memudahkan karyawan Dinas Perhubungan dalam melakukan pencarian data dimanapun berada serta memudahkan *admin* dalam mengelola pendapatan parkir yang nantinya akan diambil keputusan oleh Dinas Perhubungan Kota Yogyakarta.