**ABSTRAK**

**HAIDIR MAGRIBI**, “Pengembangan Sistem Informasi Geografis Berbasis *Web* untuk BPS”.

viii+136 halaman

Badan Pusat Statistik (BPS) sebagai penyedia data memiliki berbagai sarana publikasi seperti buku, *website*, buletin dan lain-lain. Salah satu yang terdapat di dalam website BPS adalah SIG berbasis *web*. BPS telah menggunakan SIG berbasis *web* dalam publikasinya akan tetapi variabel-variabel yang disajikan cenderung statis dan untuk membuat SIGnya pun masih manual. Karena dibuatnya manual sehingga untuk membuat data menjadi SIG memerlukan waktu lama dan usaha ekstra. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Geografis berbasis *web* yang ada di BPS sekarang ini. Pengembangan sistem yang dilakunan adalah penambahan *output* berupa peta tematik dan grafik dinamis. Data yang digunakan berupa data *shapefile* Kabupaten Kutai Kartanegara hingga level desa serta data atributnya bersumber dari data Potensi Desa di Kabupaten Kutai Kartanegara tahun 2014. Bahasa pemprograman yang digunakan dalam pembangunan aplikasi adalah bahasa *HTML*, *PHP*, dan *javasricpt* dengan bantuan *Yii* *framework*. *MySQL* sebagai sebagai *database* *sever* atributnya dan *Geoserver* sebagai *database* *server* spasialnya. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah telah dibangunnya Sistem Informasi Berbasis *web* dengan dengan *output* peta tematik dan grafik dinamis yang dapat dijadikan sebagai *template* untuk data dengan berbagai tema.

Kata Kunci: SIG, *Geoserver*, peta