UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penyajian data spasial wilayah dengan sistem informasi geografi berbasis web menggunakan perangkat lunak mapserver dan postgis/postgresql (Aplikasi sistem informasi berbasis web kabupaten Boyolali - Propinsi Jawa Tengah)
Bayu Faraiteddy Aprianto, Barandi Sapta Widartono, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERSEMBAHAN iii
INTISARI iv
KATA PENGANTAR v
UCAPAN TERIMAKASIH vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 5
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.5 Tinjauan Pustaka 6
1.5.1 Sistem Informasi Geografi 6
1.5.2 *World Wide Web* (WWW) 8
1.5.3 Teknologi *Web Mapping* 9
1.5.4 *University of Minnesota* MapServer 12
1.5.5 PostGIS/PostgreSQL 16
1.5.6 Data Spasial Wilayah 17
1.6 Batasan Istilah 18

BAB II METODE PENELITIAN 21
2.1 Alat dan Bahan 21
2.1.1 Alat 21
2.1.1.1 Perangkat Keras (*Hardware*) 21

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Penyajian data spasial wilayah dengan sistem informasi geografi berbasis web menggunakan perangkat lunak mapserver dan postgis/postgresql (Aplikasi sistem informasi berbasis web kabupaten Boyolali - Propinsi Jawa Tengah)
Bayu Faraiteddy Aprianto, Barandi Sapta Widartono, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.1.1.2 Perangkat Lunak (*Software*) 21
2.1.2 Bahan 22
2.2 Tahap Penelitian 22
2.2.1 Persiapan 22
2.2.2 Pengolahan 26
2.2.3 Perancangan Sistem 29

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN 39
3.1 Hasil 39
3.1.1 Antarmuka Aplikasi 39
3.1.2 Menu Aplikasi 41
3.1.2.1 *Layer* Peta dan *Query* Peta 41
3.1.2.2 Tombol fungsi Administrator 42
3.1.2.3 Peta Referensi 44
3.1.2.4 Tombol Navigasi 45
3.1.2.5 Tombol Identifikasi data Atribut dan Legenda 45
3.1.2.6 Tombol Panduan 46
3.1.2.7 Orientasi dan *Scalebar* 46
3.1.2.8 Koordinat 46
3.1.2.9 Muka Peta 47
3.1.2.10 Informasi Hasil *Query* 48
3.1.2.11 Judul Peta dan Deskripsi Singkat Lokasi 48
3.1.3 *Rectangle Select* 49
3.1.4 *Point Select* 49
3.1.5 Hasil *Query* 50
3.1.5.1 Hasil *query Layer Query* 50
3.1.5.2 Hasil *query Spatial Analysis Query* 52
3.2 Pembahasan 55

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 59
4.1 Kesimpulan 59

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penyajian data spasial wilayah dengan sistem informasi geografi berbasis web menggunakan perangkat lunak mapserver dan postgis/postgresql (Aplikasi sistem informasi berbasis web kabupaten Boyolali - Propinsi Jawa Tengah)
Bayu Faraiteddy Aprianto, Barandi Sapta Widartono, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.2 Saran 60

DAFTAR PUSTAKA 63

LAMPIRAN 65