



Daftar Isi

Pernyataan Bebas Plagiasi	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Kegiatan	3
I.4. Ruang Lingkup Kegiatan	3
I.5. Manfaat Kegiatan	4
I.6. Tinjauan Pustaka	4
BAB II DASAR TEORI	6
II.1. Ketenagakerjaan.....	6
II.1.1. Tingkat pengangguran	7
II.1.2. Pencari kerja	8
II.2. Sistem Informasi Geografis.....	9
II.2.1. Sistem basis data.....	10
II.2.2. Sistem Informasi Geografis Berbasis Web (WebGIS)	12
II.3. Desain Sistem.....	14
II.3.1. Desain Sistem Basis Data	14
II.3.2. Diagram skenario penggunaan	16
II.3.3. Diagram Objek	17
II.3.4. Diagram Entitas Relasi	18
II.3.5. Desain tampilan	18
II.3.6. <i>Web Development Life Cycle (WDLC)</i>	19
II.4. Uji Usabilitas.....	21
BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN	23
III.1. Lokasi Kegiatan	23
III.2. Peralatan dan Bahan Kegiatan	24



III.3. Tahapan Kegiatan.....	25
III.3.1. Diagram Alir Pelaksanaan Kegiatan.....	25
III.3.2. Tahap Persiapan.....	27
III.3.3. Tahap Desain	27
III.3.4. Tahap Pengolahan Basis Data	39
III.3.5. Tahap Pembuatan <i>WebGIS</i>	40
III.3.6. Tahap Publikasi Online	48
III.3.7. Tahap Uji Usabilitas	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
IV.1 Hasil Desain Sistem	51
IV.1.1. Data Non-Spasial.....	51
IV.1.2. Data Spasial	52
IV.2 Hasil Pembuatan <i>WebGIS</i>	53
IV.2.1. Halaman Beranda	53
IV.2.2. Halaman Peta.....	56
IV.2.3. Halaman Tabel.....	61
IV.3 Hasil Uji Usabilitas	65
IV.3.1. Hasil Pengisian Kuesioner.....	65
IV.3.2. Hasil Analisis Usabilitas.....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
V.1. Kesimpulan	71
V.2. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	75



Daftar Gambar

Gambar II.1. Komponen basis data	11
Gambar II.2. Klasifikasi peta berbasis web	12
Gambar II.3. Arsitektur <i>WebGIS</i> dan komponennya.....	13
Gambar II.4. Model hierarki.....	16
Gambar II.5. <i>Web Development Life Cycle Model</i>	20
Gambar III.1. Lokasi kegiatan.....	23
Gambar III.2. Diagram alir pelaksanaan	26
Gambar III.3. Diagram skenario penggunaan	28
Gambar III.4. Diagram objek	29
Gambar III.5 Diagram entitas relasi	30
Gambar III.6. Desain halaman utama <i>WebGIS</i>	34
Gambar III.7. Desain halaman muka peta batas administrasi	37
Gambar III.8. Potongan skrip <i>login</i>	38
Gambar III.9. Potongan skrip penggunaan <i>password hash</i>	38
Gambar III.10. Potongan skrip penyajian data non-spasial dalam tabel	41
Gambar III.11. Potongan skrip fitur tambahan.....	41
Gambar III.12. Potongan skrip <i>form</i> entri data.....	43
Gambar III.13. Potongan skrip simbol visual untuk peta kapanewon.....	44
Gambar III.14. Potongan skrip variabel visual pada <i>marker point</i>	45
Gambar III.15. Potongan skrip <i>basemap</i>	46
Gambar III.16. Potongan skrip <i>panel control layer</i>	46
Gambar III.17. Potongan skrip <i>popup</i>	47
Gambar IV.1. Tampilan tabel pencari kerja	52
Gambar IV.2. Tampilan tabel pengguna dinas	52
Gambar IV.3, Tampilan halaman beranda.....	54
Gambar IV.4. Tampilan <i>sidebar</i>	54
Gambar IV.5. Tampilan halaman <i>login</i> melalui <i>sidebar</i>	55
Gambar IV.6. Tampilan grafik pencari kerja pada halaman beranda.....	55
Gambar IV.7. Tampilan halaman peta batas administrasi kapanewon.....	57
Gambar IV.8. Tampilan <i>basemap</i>	58
Gambar IV.9. Tampilan halaman peta.....	60
Gambar IV.10. Tampilan halaman peta <i>marker point</i>	61
Gambar IV.11. Sub-menu pada menu tabel	61
Gambar IV.12. Tampilan halaman tabel kapanewon	62



Gambar IV.13. Tampilan halaman tabel kalurahan.....	62
Gambar IV.14. Tampilan halaman tabel padukuhan.....	63
Gambar IV.15. Tampilan halaman tabel pencari kerja.....	63
Gambar IV.16. Fitur halaman tabel	64



Daftar Tabel

Tabel II.1. Elemen pada diagram skenario penggunaan.....	17
Tabel II.2. Komponen diagram objek.....	17
Tabel II.3. Komponen dan simbol dari ERD.....	18
Tabel III.1. Desain struktur tabel pengguna	31
Tabel III.2. Desain struktur tabel pencari kerja	31
Tabel III.3. Desain struktur tabel kapanewon.....	32
Tabel III.4. Desain struktur tabel kalurahan	32
Tabel III.5. Desain struktur tabel padukuhan	33
Tabel III.6. Desain struktur tabel RT.....	33
Tabel III.7. Tabel pernyataan uji usabilitas	49
Tabel IV.1. Penjelasan fungsi fitur pada halaman tabel	65
Tabel IV.2. Hasil tanggapan pengisian kuesioner	66
Tabel IV.3. Persentase setiap aspek dari responden	68



Daftar Lampiran

Lampiran A. Potongan skrip pembuatan <i>WebGIS</i>	75
Lampiran B. Potongan hasil responden dari uji usabilitas	83