DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model Waterfall..... 6

Gambar 2.1 Konsep dasar SIG..... 18

Gambar 2.2 Sejarah Perkembangan SIG..... 19

Gambar 2.3 Model Data Raster..... 21

Gambar 2.4 Model Data Vektor..... 21

Gambar 2.5 Komponen SIG..... 27

Gambar 2.6 Skema Software SIG..... 29

Gambar 2.7 Sub Sistem SIG..... 33

Gambar 2.8 Contoh Peta dan Unsur-Unsurnya..... 34

Gambar 2.9 Layers,Tabel dan Basis Data SIG..... 35

Gambar 2.10 Kedudukan SIG Diantara Sistem Informasi Yang Lain..... 36

Gambar 2.11 Contoh Program SVG Sederhana..... 44

Gambar 3.1 Diagram Perencanaan Pembuatan Data Spasial..... 55

Gambar 3.2 Diagram Perencanaan Pembuatan Data Non Spasial..... 56

Gambar 3.3 Diagram Perencanaan Manajemen Database..... 56

Gambar 3.4 Diagram Alir Pengolahan Data Spasial..... 57

Gambar 3.5 Diagram Alir Pengolahan Data Non Spasial..... 58

Gambar 3.6 Diagram Alir Proses Konversi Data..... 59

Gambar 3.7 ERD..... 60

Gambar 3.8 Diagram Konteks WebSIG..... 61

Gambar 3.9 DFD Level 1..... 63

Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Olah Pertanian 64
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Olah Peternakan 65
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Olah Industri..... 66
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Olah Berita 67
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses Olah Pasar Tradisional..... 68
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses Olah Kecamatan 69
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses Olah Jalan..... 70
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses Olah Kategori..... 71
Gambar 3.18 Skema Relasi 104
Gambar 3.19 Perancangan Menu Web Pengunjung 110
Gambar 3.20 Perancangan Menu Web Admin..... 111
Gambar 3.21 Tampilan Menu Utama (index) 112
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Profil..... 113
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Detai Peta..... 113
Gambar 3.24 Tampilan Halaman Data Pertanian..... 114
Gambar 3.25 Tampilan Info Objek..... 115
Gambar 3.26 Tampilan Login Admin..... 115
Gambar 3.27 Tampilan Menu Admin..... 116
Gambar 3.28 Tampilan Tambah Data..... 117
Gambar 3.29 Tampilan Hapus Data 118
Gambar 3.30 Tampilan Edit Data..... 119
Gambar 3.31 Tampilan Pesan..... 120
Gambar 3.32 Jaringan Semantik Pengunjung 122

Gambar 3.33 Jaringan Semantik Admin 123
Gambar 4.1 Peta yang akan diregistrasi..... 125
Gambar 4.2 Proses Registrasi Peta 127
Gambar 4.3 Aktifasi Layer Yang Akan Didigitasi 128
Gambar 4.4 Digitasi kecamatan..... 129
Gambar 4.5 Tabel atribut non spasial dari objek kecamatan 130
Gambar 4.6 Hasil registrasi dan digitasi peta..... 130
Gambar 4.7 Konversi Format .tab ke Format .shp 131
Gambar 4.8 Hasil Konversi Format .tab ke Format .shp 132
Gambar 4.9 Menyertakan ekstensi Opensvgmapserver101 133
Gambar 4.10 Eksport file shp ke MySQL..... 134
Gambar 4.11 Hasil eksport dari shp menggunakan ArcView 134
Gambar 4.12 Database WebSIG..... 135
Gambar 4.13 Tampilan halaman WebGIS pengunjung..... 143
Gambar 4.14 Tampilan halaman pertanian 144
Gambar 4.15 Tampilan halaman peternakan..... 144
Gambar 4.16 Tampilan halaman industri..... 145
Gambar 4.17 Tampilan halaman berita..... 145
Gambar 4.18 Tampilan halaman detail berita 146
Gambar 4.19 Tampilan halaman profil..... 146
Gambar 4.20 Tampilan halaman detail peta..... 147
Gambar 4.21 Tampilan halaman info objek peta 148
Gambar 4.22 Tampilan halaman info poto objek peta..... 149

Gambar 4.23 Tampilan halaman login admin 150
Gambar 4.24 Tampilan halaman menu admin 150
Gambar 4.25 Tampilan halaman menu view data 151
Gambar 4.26 Tampilan halaman hapus data 151
Gambar 4.27 Tampilan halaman konfirmasi hapus data..... 152
Gambar 4.28 Tampilan halaman edit..... 152
Gambar 4.29 Tampilan halaman tambah data..... 153