DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Gambar	Halaman
Gambar 1.1	Peta Kabupaten Siak.....	3
Gambar 2.1	Sistem Dan Lingkungannya.....	12
Gambar 2.2	Karakteristik Sistem.....	16
Gambar 2.3	Siklus Pengolahan Data……..…….	19
Gambar 2.4	Blok Sistem Informasi Yang Berinteraksi.....	22
Gambar 2.5	Contoh tampilan data spasial dan atribut SIG……	24
Gambar 2.6	Contoh Peta Raster.....	25
Gambar 2.7	Contoh Peta Vektor.....	26
Gambar 2.8	Contoh Proyeksi Peta Robinson…….	28
Gambar 2.9	Proyeksi Peta UTM.....	28
Gambar 2.10	Koordinat Sistem Kartesian……	29
Gambar 2.11	Koordinat Sistem Polar.....	30
Gambar 2.12	Visual Basic.Net 2008.....	36
Gambar 2.13	Crystal Report…….	39
Gambar 2.14	MapInfo Professional 8.0.....	42
Gambar 2.15	MapInfo MapX 5.0…….	44
Gambar 2.16	Macromedia Flash 8……	45
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Pemerintah Kabupaten Siak…..	53
Gambar 3.2	Metode *Waterfall*…….....	59
Gambar 4.1	Flowmap Yang Sedang Berjalan.....	72
Gambar 4.2	Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan.....	73
Gambar 4.3	DFD Level 0 Yang Sedang Berjalan.....	73
Gambar 4.4	DFD Level 1 Proses 3 Yang Sedang Berjalan.....	74
Gambar 4.5	DFD Level 1 Proses 4 Yang Sedang Berjalan.....	75
Gambar 4.6	Flowmap Perancangan Posedur Yang Diusulkan.....	79
Gambar 4.7	Diagram Konteks Usulan.....	80

Gambar 4.8 DFD Level 0 Usulan..... 81
Gambar 4.9 DFD Level 1 Proses 1 Usulan……. 82
Gambar 4.10 DFD Level 1 Proses 3 Usulan..... 83
Gambar 4.11 DFD Level 1 Proses 4 Usulan..... 84
Gambar 4.12 Relasi Tabel…… 94
Gambar 4.13 *Entity Relationship Diagram*..... 94
Gambar 4.14 Kodefikasi Jalan..... 99
Gambar 4.15 Kodefikasi Jembatan..... 100
Gambar 4.16 Struktur Menu……. 101
Gambar 4.17 Rancangan Form Login..... 102
Gambar 4.18 Rancangan Form Data Pekerjaan..... 103
Gambar 4.19 Rancangan Form Setting Admin..... 103
Gambar 4.20 Rancangan Form Query..... 104
Gambar 4.21 Rancangan Form Informasi Jembatan..... 105
Gambar 4.22 Rancangan Form Informasi Jalan..... 105
Gambar 4.23 Rancangan Form Fasilitas Jalan..... 106
Gambar 4.24 Rancangan Form Informasi Kecamatan..... 107
Gambar 4.25 Rancangan Detail Data Jalan Perkecamatan..... 108
Gambar 4.26 Rancangan Detail Data Jalan Perkondisi..... 109
Gambar 4.27 Rancangan Laporan Jalan..... 110
Gambar 4.28 Rancangan Laporan Data Jembatan..... 111
Gambar 4.29 Rancangan Laporan Data Pekerjaan..... 112
Gambar 4.30 Contoh Rancangan Laporan Excel..... 112
Gambar 5.1 Icon Setup SIG Jaringan Jalan..... 128
Gambar 5.2 Tampilan Persiapan Instal SIG Jaringan Jalan Kab. Siak……. 129
Gambar 5.3 Pengisian *Customer Information*…… 129
Gambar 5.4 Pilihan *Setup Type*…….. 130
Gambar 5.5 *Ready to Install the Program*……. 130
Gambar 5.6 *Setup Status*……. 131
Gambar 5.7 Proses Instalasi Selesai……... 131

Gambar 5.8 Icon SIG Jaringan Jalan…….. 132
Gambar 5.9 Tampilan *Loading*…….. 132
Gambar 5.10 Tampilan Login Administrator……... 133
Gambar 5.11 Konfirmasi Login Sukses…… 133
Gambar 5.12 Konfirmasi Login Gagal..... 134
Gambar 5.13 Konfirmasi Setelah Tiga Kali Gagal Login..... 134
Gambar 5.14 Tampilan Menu Utama..... 135
Gambar 5.15 Menu Toolbar..... 135
Gambar 5.16 Control Program……. 137
Gambar 5.17 Tampilan Setting Admin..... 137
Gambar 5.18 Menampilkan Layer Jembatan…… 138
Gambar 5.19 Informasi Layer Jembatan…….. 139
Gambar 5.20 Form Informasi Fasilitas Umum……. 139
Gambar 5.21 Form Informasi Jalan…….. 140
Gambar 5.22 Form Informasi Kecamatan…… 140
Gambar 5.23 Layer Control…….. 141
Gambar 5.24 Display Properties Layer Jalan……... 142
Gambar 5.25 Line Style…… 142
Gambar 5.26 Label Properties…….. 143
Gambar 5.27 Text Style…… 143
Gambar 5.28 Data Query…….. 144
Gambar 5.29 Detail Data Jalan Perkecamatan……. 146
Gambar 5.30 Detail Data Jalan Perkondisi……... 147
Gambar 5.31 Form Data Pekerjaan…….. 148
Gambar 5.32 Form Laporan Jalan…… 149
Gambar 5.33 Form Laporan Jembatan……. 149
Gambar 5.34 Form Laporan Pekerjaan……. 150