

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik sistem	8
Gambar 2.2 Klasifikasi sistem terbuka dan tertutup.....	12
Gambar 2.3 Subsistem sistem informasi geografis.....	23
Gambar 2.4 Uraian subsistem sistem informasi geografis.....	23
Gambar 2.5 Komponen data spasial	30
Gambar 2.6 Tinjauan arsitektur mapserver	47
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dinas Pendidikan Kota Pangkalpinang.....	81
Gambar 3.2 Work Breakdown Structure.....	84
Gambar 3.3 Struktur Tim Proyek	88
Gambar 4.1 Activity Diagram DinPen Laporan dan Informasi	92
Gambar 4.2 Activity Diagram DinPen Laporan Daftar Data.....	93
Gambar 4.3 Activity Diagram DinPen Mencari Informasi	94
Gambar 4.4 Use Case Diagram	96
Gambar 4.5 Rancangan Keluar Informasi Lokasi Sekolah.....	99
Gambar 4.6 Rancangan Keluar Informasi Profil Dinas Pendidikan.....	100
Gambar 4.7 Rancangan Masukan Data Sekolah	101
Gambar 4.8 Rancangan Masukan Data Profil Dinas Pendidikan.....	102
Gambar 4.9 Rancangan Masukan Formulir Online	103

Gambar 4.10 Rancangan Layar Menu Utama	104
Gambar 4.11 Rancangan Layar Profil	105
Gambar 4.12 Rancangan Layar Peta.....	106
Gambar 4.13 Rancangan Layar Cetak Peta.....	106
Gambar 4.14 Rancangan Layar Download Peta.....	107
Gambar 4.15 Rancangan Layar Sekolah.....	108
Gambar 4.16 Rancangan Laya Kontak	109
Gambar 4.17 Rancangan Layar Buku Tamu	110
Gambar 4.18 Entity Diagram Relationship	111
Gambar 4.19 Transformasi ERD ke LRS	111
Gambar 4.20 Logical Recard Structure.....	112
Gambar 4.21 Sequence Diagram Login.....	115
Gambar 4.22 Sequence Manage Data Admin	116
Gambar 4.23 Sequence Diagram Profil	116
Gambar 4.24 Sequence Diagram Peta Sekolah	117
Gambar 4.25 Sequence Diagram Buku Tamu	117
Gambar 4.26 Sequence Diagram Statistik Kunjungan	118
Gambar 4.27 Class Diagram	118
Gambar 5.1 File Quantum GIS yang akan Diinstal.....	123
Gambar 5.2 Instalasi Wizard Awal.....	124
Gambar 5.3 Persetujuan Instalasi	124

Gambar 5.4 Direktori Tempat Penginstalan.....	125
Gambar 5.5 Komponen Quantum GIS.....	125
Gambar 5.6 Proses Instalasi sedang Berjalan.....	126
Gambar 5.7 Proses Instalasi Quantum GIS Selesai	126
Gambar 5.8 Tampilan Awal Quantum GIS.....	127
Gambar 5.9 Digitasi Peta Pulau Bangka	128
Gambar 5.10 Digitasi Batas Wilayah Pangkalpinang.....	129
Gambar 5.11 Digitasi Batas Kecamatan Pangkalpinang	130
Gambar 5.12 Digitasi Sungai di Pangkalpinang.....	131
Gambar 5.13 Digitasi Jalan di Pangkalpinang	132
Gambar 5.14 Titik Koordinat Smp dan Mts.....	132
Gambar 5.15 Keterangan dari titik koordinat Smp dan Mts	133
Gambar 5.16 Hasil akhir peta dari Quantum GIS	134
Gambar 5.17 Memindahkan folder ms4w pada direktori C.....	135
Gambar 5.18 Proses Instalasi ms4w	136
Gambar 5.20 Tampilan peta konversi ke pmapper.....	137
Gambar 5.21 Tampilan Halaman utama website.....	138
Gambar 5.22 Tampilan Halaman profil dinas pendidikan	139
Gambar 5.23 Tampilan Halaman peta	140
Gambar 5.24 Tampilan Halaman Buku Tamu	141
Gambar 5.25 Tampilan peta saat semua legenda di aktifkan.....	142

Gambar 5.26 Tampilan titik letak Smp dan Mts	143
Gambar 5.27 Penggunaan Tool Seacrh for	143
Gambar 5.28 Hasil penggunaan tool search for	144
Gambar 5.29 Penggunaan Tool Select pada Tools Box.....	144
Gambar 5.30 Hasil penggunaan Tool Select	145