

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	6
1.3 Manfaat	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Pendekatan dan Metodologi.....	8
2.1.1 Peraturan Tentang Jalan Nasional.....	8
2.1.2 Leger Jalan	9
2.1.3 Proyeksi Peta.....	12
2.1.4 Sistem Koordinat.....	16
2.1.5 Pemutakhiran Data Leger Jalan	18
2.1.6 Konversi Data Raster ke Format Vektor.....	18
2.1.7 Scanning.....	19
2.1.8 Proses Digitasi.....	19
2.1.9 Inputing Data Numerik Leger Jalan.....	24
2.2.0 Transformasi Koordinat	24
2.2 AutoCad	27
2.3 Adobe Acrobat Professional	29
2.4 Komponen Leger Jalan	29
2.5 Tahap-Tahap Leger Jalan.....	30
2.5.1 Persiapan	30
2.5.2 Pengumpulan Data	30
2.5.3 Input	31
2.5.4 Proses	31
2.5.5 Output.....	31
BAB III DESKRIPSI TEMPAT PLA DAN PELAKSANAAN PLA	32
3.1 Sejarah Singkat Tempat PLA.....	32
3.1.1 Sejarah Geocipta Bangun Optima.....	32
3.1.2 Nilai-Nilai Perusahaan	32
3.1.3 Layanan Utama	34
3.1.4 Referensi Proyek	36
3.2 Struktur Organisasi	38
3.3 Deskripsi Kerja Setiap Bidang.....	39
3.4 Agenda Kegiatan PLA	39
3.5 Jadwal Kerja kegiatan PLA.....	40

Ita Meitasari, 2012

Inventarisasi Leger Jalan...

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

3.6	Permasalahan dan Solusi.....	40
3.7	Pembimbingan	40
3.7.1	Pembimbingan Oleh Dosen Pembimbing.....	40
3.7.2	Pembimbingan Oleh Dosen Luar Biasa (Supervisor Instansi).....	41
BAB IV HASIL KEGIATAN PLA.....		42
4.1	P
	persiapan	43
4.2	Pengumpulan Data.....	43
4.3	Input.....	44
4.4	Proses.....	44
	4.4.1 Memulai Pendigitasian dengan AutoCAD Map	44
	4.4.2 Pembuatan Layer.....	46
	4.4.3 Input Image (Pemasukan Peta/Raster)	46
	4.4.4 Registrasi Peta/Raster.....	46
	4.4.5 Digitasi Objek/Raster	47
	4.4.6 Pembuatan Layout Menggunakan Frame.....	48
	4.4.7 Penyimpanan File.....	48
	4.4.8 Penggabungan Ruas	49
	4.4.9 Pembuatan Buku Leger.....	50
4.5	Output	52
BAB V PENUTUP.....		53
5.1	K
	kesimpulan	53
5.2	S
	saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA		viii
CV MAHASISWA PLA		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Persentase Ketersediaan Data Dari Umur Leger Jalan.....	3
Gambar 2.1 Perbandingan Proyeksi Peta.....	13
Gambar 2.2 Proyeksi Peta.....	14
Gambar 2.3 Grid Koordinat UTM	15
Gambar 2.4 Zone UTM.....	15
Gambar 2.5 Koordinat Geodetik.....	17
Gambar 2.6 Koordinat Kartesien	17
Gambar 2.7 Registrasi Data Raster	20
Gambar 2.8 File Data Raster Yang Telah Dibuka	21
Gambar 2.9 Setting Layer	22
Gambar 2.10 Zoom Display	22
Gambar 2.11 Proses Koreksi Yang Dapat Dilakukan Oleh AutoCAD.....	23
Gambar 2.12 Contoh Gambar Leger Jalan Yang Tidak Mempunyai Grid Peta.....	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Geocipta Bangun Optima.....	38
Gambar 4.1 Plot-Model.....	50
Gambar 4.2 Blok Data DWG	51
Gambar 4.3 Plot-Model, Klik Ok.....	51
Gambar 4.4 Plot Job Progress, Save PDF File As.....	51
Gambar 4.5 Pilih Document-Insert	52

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Peraturan-Peraturan Terkait Jalan dan Leger Jalan.....	8
Tabel 3.1 Referensi Proyek.....	37
Tabel 3.2 Kegiatan PLA.....	39



DAFTAR LAMPIRAN

Hasil Pembukuan Leger Jalan Nasional Provinsi Sumatera Selatan Ruas 009 (Plg 68+050 – 78+750).



Ita Meitasari, 2012

Inventarisasi Leger Jalan...

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu