

## DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KATA PENGANTAR..... i**

**DAFTAR ISI..... iv**

**DAFTAR GAMBAR..... vii**

**DAFTAR TABEL ..... ix**

**DAFTAR LMPIRAN ..... x**

**BAB I PENDAHULUAN..... 1**

1.1 Latar Belakang ..... 1s

1.2 Tujuan ..... 2

1.3 Manfaat ..... 2

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 4**

2.1 Pembuatan Leger Jalan Sesuai Dengan Peraturan Menteri PU  
No.37/PRT/11987 ..... 4

2.2 Leger Jalan Sesuai Dengan Peraturan Menteri No.78/PRT/M/2005 ..... 8

2.3 Pengertian Jalan Menurut UU No.38 Tahun 2004..... 11

2.4 Proyeksi Peta..... 11

**Kurniati, 2012**

**Penggabungan Ruas Leger Jalan Nasional Provinsi Nangroe Aceh Darussalam Km  
123+007 Sampai Dengan Km 126+750**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

2.5	Proyeksi UTM.....	13
2.6	Sistem Koordinat.....	15
2.7	Pemutakhiran Dta Leger Jalan.....	17
2.7.1	Konversi Data Raster ke Format Vektor.....	17
2.7.2	Scanning.....	18
2.7.3	Proses Digitasi.....	18
2.7.4	Inputing Data Numerik Leger Jalan.....	22
2.7.5	Transformasi Koordinat.....	23
2.8	AutoCAD.....	23
<b>BAB III DESKRIPSI TEMPAT PLA DAN PELAKSANAAN PLA.....</b>		<b>33</b>
3.1	Sejarah Singkat Tempat PLA.....	33
3.2	Struktur Organisasi.....	34
3.3	Deskripsi Kerja Setiap Bidang.....	35
3.4	Deskripsi Kegiatan PLA.....	39
3.5	Jadwal Kerja kegiatan PLA.....	40
3.6	Masalah yang Dihadapi dan Cara Penyelesaiannya.....	40
3.7	Pembimbingan.....	41
3.7.1	Pembimbingan Oleh Dosen Pembimbing.....	41
3.7.2	Pembimbingan Oleh Dosen Luar Biasa (Supervisor Instansi).....	41
<b>BAB IV HASIL KEGIATAN PLA.....</b>		<b>43</b>
4.1	Pengumpulan Data.....	43
4.2	Pengolahan Data.....	44

Kurniati, 2012

Penggabungan Ruas Leger Jalan Nasional Provinsi Nangroe Aceh Darussalam Km  
123+007 Sampai Dengan Km 126+750

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

4.3	Hasil Penggabungan Ruas .....	48
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>50</b>
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>xi</b>
<b>CV MAHASISWA PLA</b>		



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar :</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Data form kartu jalan dan bangunan pelangkap lainnya .....	7
Gambar 2. Gambar situasi, profil memanjang dan profil melintang jalan .....	7
Gambar 2.3 Perbandingan proyeksi peta .....	12
Gambar 2.4 Proyeksi peta .....	13
Gambar 2.5 Grid Koordinat UTM .....	14
Gambar 2.6 Zone UTM.....	14
Gambar 2.7 Koordinat Geodetik .....	16
Gambar 2.8 Koordinat Kartesian .....	16
Gambar 2.9 Registrasi data raster .....	19
Gambar 2.10 File data raster yang telah dibuka.....	20
Gambar 2.11 setting layer .....	20
Gambar 2.12 Zoom Display .....	21
Gambar 2.13 Proses Koreksi yang dapat dilakukan oleh AutoCAD .....	22
Gambar 2.14 Contoh gambar leger jalan yang tidak mempunyai grid peta....	25

**Kurniati, 2012**

**Penggabungan Ruas Leger Jalan Nasional Provinsi Nangroe Aceh Darussalam Km  
123+007 Sampai Dengan Km 126+750**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

Gambar 4.1 Hasil Penggabungan Ruas.....	45
Gambar 4.2 Acuan Penggabungan.....	45
Gambar 4.3 Kotak dialog “ <i>Save Drawing As</i> ”.....	46
Gambar 4.4 Penyimpanan Dalam Format <i>*.dxf</i> .....	47
Gambar 4.5 Hasil Digitasi Ruas.....	48
Gambar 4.6 Hasil Penggabungan Ruas.....	49

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel :</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Struktur Organisasi .....	22
Tabel 3.2 Referensi Proyek 2007 .....	25
Tabel 3.3 Referensi Proyek 2008 .....	26
Tabel 3.4 Referensi Proyek 2009 .....	26
Tabel 3.5 Referensi Proyek 2010 .....	27

**Kurniati, 2012**

**Penggabungan Ruas Leger Jalan Nasional Provinsi Nangroe Aceh Darussalam Km  
123+007 Sampai Dengan Km 126+750**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

## DAFTAR LAMPIRAN

1. CONTOH DATA RASTER
2. HASIL DIGITASI POTONGAN RUAS KM 123+750
3. ACUAN PENGGABUNGAN PULAU SUMATERA
4. ACUAN PENGGABUNGAN PROVINSI NANGROE ACEH  
DARUSSALAM
5. HASIL PENGGABUNGAN RUAS

**Kurniati, 2012**

**Penggabungan Ruas Leger Jalan Nasional Provinsi Nangroe Aceh Darussalam Km  
123+007 Sampai Dengan Km 126+750**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)



**Kurniati, 2012**

**Penggabungan Ruas Leger Jalan Nasional Provinsi Nangroe Aceh Darussalam Km  
123+007 Sampai Dengan Km 126+750**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)