

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR NOTASI</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup Kegiatan.....	2
1.4. Tujuan .....	3
1.5. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1. Klasifikasi Jalan .....	5
2.1.1. Klasifikasi menurut fungsi jalan .....	5
2.1.2. Klasifikasi menurut kelas jalan .....	5
2.1.3. Klasifikasi menurut medan jalan.....	6
2.1.4. Klasifikasi menurut wewenang pembinaan jalan.....	6
2.2. Jalur Lalu Lintas .....	6
2.3. Lajur Lalu Lintas .....	7
2.4. Kecepatan Rencana ( $V_R$ ) .....	7
2.5. Alinyemen Horisontal.....	8
2.5.1. Sudut Peubah Arah.....	8
2.5.2. Alinyemen Horisontal Bagian Lurus.....	9
2.5.3. Lengkung Peralihan.....	10
2.5.4. Alinyemen Horisontal Bagian Lengkung.....	11

2.6. <i>Software AutoCAD Civil 3D</i> .....	17
2.7. Penelitian Terdahulu.....	20
<b>BAB III : METODE PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
3.1 Kerangka Kerja.....	22
3.2 Tahap Persiapan.....	23
<b>BAB IV : PERANCANGAN ALINYEMEN HORIZONTAL .....</b>	<b>28</b>
4.1. Penentuan Data Penunjang Perancangan.....	28
4.1.1. Lokasi Perancangan.....	28
4.1.2. Penentuan Klasifikasi Fungsi Jalan.....	29
4.1.3. Penentuan Jalur dan Lajur Lalu Lintas.....	29
4.1.4. Penentuan Kecepatan Rencana.....	29
4.2 Perubahan Parameter <i>Software Civil 3D</i> .....	29
4.3. Perancangan Geometri Manual dan <i>Software Civil 3D</i> .....	36
4.3.1. Penentuan Trase Jalan .....	36
4.3.2. Perhitungan Panjang Trase jalan (d) .....	37
4.3.3. Perhitungan Sudut Jurusan ( $\alpha$ ) .....	38
4.3.4. Perhitungan Sudut Peubah Arah ( $\Delta$ ) .....	38
4.3.5. Desain Lengkung Horizontal.....	39
4.3.6. Superelevasi .....	46
4.4. Pembahasan .....	46
<b>BAB V : PENUTUP.....</b>	<b>49</b>
5.1. Kesimpulan .....	49
5.2. Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>