

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Geometri Jalan	5

2.2	Klasifikasi Jalan.....	6
2.3	Kecepatan Rencana.....	8
2.4	Alinemen Horizontal.....	9
2.4.1	Pengertian.....	9
2.4.2	Faktor-faktor yang mempengaruhi alinemen horizontal	9
2.4.3	Jenis Tikungan	10
2.5	Alinemen Vertikal	18
2.5.1	Pengertian.....	18
2.5.2	Faktor-faktor yang mempengaruhi alinemen vertikal.....	18
2.6	Jarak Pandang	21
2.6.1	Faktor yang terkait antara lain:	21
2.6.2	Jenis-jenis Jarak Pandang Kendaraan	22
2.7	Koordinasi Alinemen Horizontal dan Vertikal.....	25
BAB III MANAJEMEN/ORGANISASI INSTANSI.....		26
3.1	Profil Perusahaan	26
3.2	Data Teknis Proyek.....	28
3.3	Lingkup Pekerjaan	31
3.4	Struktur Organisasi Proyek.....	32
3.5	Struktur Organisasi Konsultan Supervisi	33
BAB IV PEMBAHASAN DAN PELAKSANAAN PEKERJAAN.....		34
4.1	Lokasi Pelaksanaan Proyek	34
4.2	Identifikasi Masalah.....	35
4.3	Kondisi Jalan <i>Eksisting</i>	37

4.4	Metode Pelaksanaan Pekerjaan.....	41
4.5	Permasalahan di Lapangan	42
BAB V PERENCANAAN ALINEMEN HORIZONTAL DAN VERTIKAL.....		44
5.1	Perhitungan Klasifikasi Medan	44
5.2	Perencanaan Lengkung Horizontal I (PI 1)	47
A.	Data Perhitungan	47
B.	Jarak Pandang Henti.....	54
C.	Jarak Pandang Menyiap	55
D.	Daerah Bebas Samping	56
E.	Pelebaran Perkerasan	58
5.3	Perencanaan Lengkung Horizontal II (PI 2)	59
A.	Data Perhitungan	59
B.	Jarak Pandang Henti.....	66
C.	Jarak Pandang Menyiap	67
D.	Daerah Bebas Samping	68
E.	Perlebaran Perkerasan	70
5.4	Perencanaan Lengkung Vertikal.....	72
A.	Kelandaian.....	73
B.	Hitungan Detail Lengkung Alinemen Vertikal	73
5.5	Perencanaan Lengkung Vertikal.....	80
A.	Kelandaian.....	81
B.	Hitungan Detail Lengkung Alinemen Vertikal	81
5.6	Perhitungan Galian dan Timbunan	88
5.7	Pembahasan Hasil Perhitungan.....	92



BAB VI	99
6.1 Kesimpulan	99
6.2 Saran`	100
DAFTAR PUSTAKA	101