

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERSYARATAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP PENUGASAN MAGANG.....	6
2.1 Tinjauan Umum Perusahaan.....	6
2.1.1 Profil PT Wijaya Karya (Persero) Tbk	6
2.1.2 Sejarah PT Wijaya Karya (Persero) Tbk.....	7
2.1.3 Visi dan Misi PT Wijaya Karya (Persero) Tbk.....	8
2.1.4 Nilai - Nilai PT Wijaya Karya (Persero) Tbk	8
2.2 Lingkup Penugasan Magang	9
2.2.1 Lokasi Penugasan Magang.....	9
2.2.2 Data Umum Proyek.....	10

2.2.3	Data Teknis Proyek.....	11
2.2.4	Struktur Organisasi Proyek.....	12
2.2.5	Lingkup Penugasan di Kantor.....	13
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	14
3.1	Tinjauan Pustaka	14
3.2	Landasan Teori	15
3.2.1	Standar Jalan	15
3.2.2	Kriteria Perancangan.....	17
3.2.3	Bagian-Bagian Jalan	23
3.2.4	Penampang Melintang.....	25
3.2.5	Jalan Bebas Hambatan	30
3.2.6	Jarak Pandang dan Kebebasan Samping.....	32
3.2.7	Alinyemen Horizontal.....	40
3.2.8	Alinyemen Vertikal.....	59
BAB IV	METODOLOGI	66
4.1	Rencana Program Kerja Magang.....	66
4.1.1	Lokasi Proyek Akhir	66
4.1.2	Alat dan Bahan yang Digunakan	66
4.2	Pengumpulan Data.....	67
4.2.1	Data Primer	67
4.2.2	Data Sekunder	67
4.3	Metode Analisis.....	67
4.4	Alir Penelitian Proyek Akhir	68
BAB V	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	70
5.1	Data Kondisi Lokasi Proyek Akhir	70
5.1.1	Gambaran Umum Studi Kasus.....	70
5.1.2	Kondisi Awal Perencanaan	71
5.1.3	Data Eksisting Analisis Geometri.....	72
5.1.4	Data Eksisting Analisis Alinyemen Horizontal	72
5.1.5	Data Eksisting Analisis Alinyemen Vertikal	75
5.2	Analisis Perencanaan Geometri Jalan	79

5.2.1 Analisis Alinyemen Horizontal.....	79
5.2.2 Analisis Alinyemen Vertikal.....	92
5.3 Pembahasan	127
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	132
6.1 Kesimpulan.....	132
6.2 Saran	132
DAFTAR PUSTAKA.....	134
LAMPIRAN A Standar Pelayanan Minimal Jalan Tol	136
LAMPIRAN B Gambar Eksisting.....	147
LAMPIRAN C Gambar <i>Redesign</i>	159