

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENDADARAN	iii
LEMBAR KONSULTASI MAGANG	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
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.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Klasifikasi Jalan	6
2.1.1 Klasifikasi jalan menurut fungsinya	6
2.1.2 Klasifikasi jalan menurut kelas jalan.....	6

2.1.3 Klasifikasi jalan menurut medan jalan	7
2.1.4 Klasifikasi jalan menurut wewenang pembinaan jalan	7
2.2 Bagian-Bagian Jalan.....	9
2.2.1 Daerah Manfaat Jalan	9
2.2.2 Daerah Milik Jalan.....	9
2.2.3 Daerah Pengawasan Jalan.....	9
2.3 Kriteria Perancangan	10
2.3.1 Kendaraan Rencana	10
2.3.2 Satuan Mobil Penumpang.....	12
2.3.3 Volume Lalu Lintas Rencana	12
2.3.4 Kecepatan Rencana.....	13
2.4 Penampang Melintang Jalan.....	14
2.4.1 Jalur Lalu Lintas	14
2.4.2 Lajur	15
2.4.3 Bahu Jalan	16
2.4.4 Median	17
2.4.5 Fasilitas Pejalan Kaki	18
2.5 Jarak Pandang.....	18
2.5.1 Jarak Pandang Henti (Jh).....	19
2.5.2 Jarak Pandang Mendahului.....	20
2.5.3 Daerah Bebas Samping di Tikungan	22
2.6 Alinyemen Horizontal	26
2.6.1 Panjang Bagian Lurus.....	27
2.6.2 Tikungan.....	27
2.6.3 Pelebaran Jalur Lalu Lintas di Tikungan.....	40

2.7 Alinyemen Vertikal	41
2.7.1 Landai Maksimum	41
2.7.2 Lengkung Vertikal	42
2.7.3 Lajur Pendakian	44
2.7.4 Koordinasi Alinyemen	45
BAB III MANAJEMEN PERUSAHAAN	48
3.1 Lokasi Proyek	48
3.2 Data Proyek	48
3.3 Struktur Organisasi Proyek	49
3.4 Majamenen Proyek	51
3.5 Profil Perusahaan	52
3.5.1 Nama dan Alamat Perusahan	53
3.5.2 Profil PT. Dwi Agung Sentosa Pratama (DASP)	54
3.5.3 Visi dan Misi Perusahaan	55
3.5.4 Organisasi Perusahaan	55
3.6 Pengendalian Proyek	57
3.6.1 Pengendalian Waktu	57
3.6.2 Pengendalian Mutu	58
3.6.3 Pengendalian Harga	58
3.7 Progres Pelaksanaan Proyek	58
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Gambaran Umum Proyek	61
4.2 Analisis Alinyemen Horizontal	61
4.2.1 Alir Perencanaan Geometri Jalan pada Alinyemen Horizontal	62
4.2.2 Analisis Titik Koordinat Dan Sudut	63

4.2.3 Jarak Pandang Henti	72
4.2.4 Jarak Pandang Mendahului.....	73
4.2.5 Kecepatan Rencana (VR) dan Medan Jalan.....	74
4.2.6 Analisis Perhitungan di Tikungan.....	74
4.2.6 Koordinasi Alinyemen Horizontal dan Alinyemen Vertikal	95
4.2.6 Hasil Analisis Tikungan	96
4.3 Analisis Alinyemen Vertikal	98
4.3.1 Alir Perencanaan Geometri Jalan pada Alinyemen Vertikal.....	98
4.3.2 Analisis Kelandaian dan Beda Kelandaian.....	99
4.3.3 Analisis Perhitungan Lengkung Vertikal	104
4.3.4 Hasil Analisis Perhitungan Lengkung Vertikal	111
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	113
5.1 Kesimpulan.....	113
5.2 Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN	