

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Landasan Teori .....	5
2.2.1 Perencanaan Tebal Perkerasan.....	5
2.2.2 Perencanaan Jenis Sambungan.....	22

2.2.3	Perencanaan Tulangan .....	27
2.2.4	<i>Flowchart</i> Perencanaan Perkerasan Jalan Beton Semen.....	30
<b>BAB III MANAJEMEN DAN ORGANISASI PROYEK .....</b>		<b>33</b>
3.1	Latar Belakang Perusahaan .....	33
3.1.1	Sejarah Perusahaan .....	33
3.1.2	Profil Perusahaan .....	34
3.1.3	Visi dan Misi Perusahaan .....	35
3.1.4	Divisi Rekayasa dan Konstruksi .....	35
3.2	Latar Belakang Proyek .....	36
3.2.1	Data Teknis Proyek.....	37
2.2.5	Struktur Organisasi Perusahaan .....	38
3.3	Data Penunjang Laporan .....	39
3.3.2	Metode Pelaksanaan .....	39
3.3.3	Data Tambahan.....	39
<b>BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>41</b>
4.1	Perhitungan Tebal Perkerasan .....	41
4.1.1	Tipe Perkerasan.....	41
4.1.2	Bahu .....	41
4.1.3	Lapis Fondasi Bawah.....	42
4.1.4	Kuat lentur beton .....	47
4.1.5	Faktor Keamanan Beban Lalu-lintas .....	48
4.1.6	Perkiraan Tebal Pelat Beton .....	49
4.1.7	Penentuan Tegangan Ekuivalen dan Faktor Erosi .....	50

4.1.8 Perkerasan untuk Kelandaian yang Curam.....	99
4.2 Perencanaan Jenis Sambungan.....	100
4.3 Perencanaan Jenis Tulangan.....	101
4.3.1 Tulangan Memanjang.....	101
4.3.2 Tulangan Melintang.....	102
4.4 Metode Pelaksanaan.....	103
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>114</b>
5.1 Kesimpulan.....	114
5.2 Saran.....	114
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>115</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>116</b>