

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
CEKLIST JUDUL PROYEK AKHIR	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	vi
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vii
MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Jalan Tambang (<i>Well Access</i>)	7
2.2. Perkerasan Lentur	8

2.2.1. Tanah Dasar (<i>Subgrade</i>).....	9
2.2.2. Lapis Pondasi Bawah (<i>Subbase Course</i>)	10
2.2.3. Lapis Pondasi Atas (<i>Base Course</i>)	10
2.2.4. Lapis Permukaan (<i>Surface Course</i>)	11
2.3. Perencanaan Tebal Perkerasan Lentur	11
2.3.1. CBR Desain.....	11
2.3.2. Umur Rencana.....	13
2.3.3. Faktor Pertumbuhan Lalu Lintas.....	13
2.3.4. Faktor Distribusi Arah dan Lajur	14
2.3.5. Faktor Ekuivalen Beban (<i>Vehicle Damage Factor</i>)	15
2.3.6. Beban Sumbu Standar Kumulatif	15
2.3.7. Desain Tebal Lapis Perkerasan Lentur.....	16
2.4. Rancangan Anggaran Biaya.....	19
BAB III LOKASI DAN KEGIATAN MAGANG	20
3.1. Profil Perusahaan	20
3.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	20
3.2.1. Visi	20
3.2.2. Misi	21
3.3. Struktur Perusahaan	21
3.4. Kegiatan Magang.....	22
BAB IV METODE PENELITIAN.....	24
4.1. Diagram Alir Penelitian	24
4.2. Lokasi Studi	26
4.3. Peralatan.....	26
4.4. Pengumpulan Data	29

4.5. Metode Analisis	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
5.1. Penyajian Data	32
5.1.2. Dokumentasi Kondisi Lapangan.....	32
5.1.3. Data Lalu Lintas Harian Rata-Rata.....	33
5.1.4. Data Daya Dukung Tanah Dasar.....	37
5.1.5. Harga Satuan Material.....	38
5.2. Analisis Data.....	38
5.2.1. Perencanaan Tebal Perkerasan Lentur	39
5.2.2. Pemilihan Alternatif Desain Tebal Perkerasan Lentur Berdasarkan Manual Desain Perkerasan Jalan Bina Marga 2017	43
5.2.3. Desain Tebal Perkerasan Lentur Bagan Desain 3	45
5.2.4. Rancangan Anggaran Biaya Hasil Desain Tebal Perkerasan Lentur Bagan Desain 3	49
5.3. Desain Lapangan <i>Well Access</i> D-Field PT Pertamina Hulu Rokan – Wilayah Kerja Rokan.....	55
5.4. Perbandingan Desain Lapangan dan Alternatif Desain Perkerasan Lentur 56	
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
6.1. Kesimpulan	59
6.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	62