

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	vii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	viii
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB 1_PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2_MANAJEMEN/ORGANISASI INSTANSI/PROYEK.....	4
2.1 Profil Umum Perusahaan	4
2.1.1 Visi dan Misi Perusahaan.....	5

2.1.1.1	Visi.....	5
2.1.1.2	Misi	5
2.1.2	Nilai Perusahaan	6
2.1.3	Logo Perusahaan.....	7
2.2	Lingkup Penugasan Magang.....	7
2.2.1	Struktur Organisasi Proyek.....	7
2.2.2	Penugasan Magang	8
BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....		10
3.1	Tinjauan Pustaka.....	10
3.2	<i>Runway</i>	10
3.3	Metode Pelaksanaan Pengaspalan.....	12
3.3.1	Alat Berat	12
3.3.2	Metode Kerja	21
3.4	<i>Marshall Properties</i>	22
3.5	Metode Perhitungan <i>Percentage of Material Within Specification Limits (PWL)</i>	25
3.5.1	Perhitungan <i>Percentage of Material Within Specification Limits (PWL)</i>	26
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN KASUS MAGANG		33
4.1	Program Kerja Magang.....	33
4.1.1	Lokasi Proyek Magang	33
4.1.2	Alat dan Bahan Kegiatan Magang	35
4.1.3	Uraian dan Tahapan Magang	35
4.2	Uraian Variabel-Variabel Tinjauan.....	36
4.3	Pengumpulan Data dan Informasi Pendukung.....	36
4.3.1	Teknik Pengumpulan Data.....	36
4.3.2	Data Primer	37

4.3.3	Data Sekunder	37
4.3.4	Waktu Pengambilan Data	37
4.4	Diagram Alir Kerja Proyek Akhir.....	38
4.5	Pengolahan dan Analisis Data	40
4.6	Pelaksanaan Pekerjaan Aspal Area <i>Runway</i>	41
4.6.1	Sumber Daya.....	41
4.6.1.1	Peralatan.....	42
4.6.1.2	Personel Pelaksana Pekerjaan	43
4.6.2	Tahap Pelaksanaan Pekerjaan Aspal.....	43
4.6.2.1	Tahap Persiapan	43
4.6.2.2	Penyemprotan <i>Tack Coat</i> (CRS-1P)	46
4.6.2.3	Penghamparan Aspal PG76 Lapis ACWC Area <i>Runway</i> (110+000 – 110+500).....	48
4.6.2.4	Pemadatan Aspal.....	50
4.6.2.5	Pekerjaan Sambungan Aspal.....	51
4.6.2.6	Pengambilan Sampel <i>Core Drill</i>	52
4.7	Pengendalian Mutu Pada Pelaksanaan Aspal Dengan MMGPS.....	52
4.8	Perhitungan Nilai <i>Marshall Properties</i>	53
4.9	Perhitungan Nilai PWL (<i>Percentage of Material Within Specification Limits</i>)	60
4.9.1	Perhitungan <i>Stability</i>	61
4.9.2	Perhitungan <i>Flow</i>	64
4.9.3	Perhitungan <i>Air Voids Total Mix</i>	67
4.9.4	Perhitungan <i>Surface Course (AC-WC) Mat Density</i>	70
BAB 5_KESIMPULAN DAN SARAN		74
5.1	Kesimpulan	74
5.2	Saran	74

DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	76