

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING MAGANG .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI MAGANG .....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN .....	xix

## BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	4

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Bandar Udara .....	6
2.2 Pengertian Apron .....	6
2.3 Pengertian Perkerasan .....	6
2.4 Jenis-jenis Perkerasan .....	6

2.4.1 Perkerasan Lentur ( <i>Flexible Pavement</i> ) .....	7
2.4.2 Perkerasan Kaku ( <i>Rigid Pavement</i> ) .....	8
2.4.3 Perkerasan Komposit ( <i>Composite Pavement</i> ) .....	8
2.5 <i>Cement Treated Base</i> (CTB) .....	9
2.6 Lapis Permukaan ( <i>Surface Course</i> ) .....	9
2.7 Lapis Pondasi ( <i>Base Course</i> ) .....	10
2.8 Lapis Pondasi Bawah ( <i>Subbase Course</i> ) .....	10
2.9 Lapis Tambahan ( <i>Overlay</i> ) .....	10
2.10 Perkerasan Beton Bertulang .....	11
2.11 Agregat Kasar .....	11
2.12 Agregat Halus .....	12
2.13 Beton .....	12
2.14 Cairan Pengikat ( <i>Tack Coat</i> ) .....	12
2.15 Rancangan Campuran Beton ( <i>Mix Design</i> ) .....	13
2.15.1 Perhitungan Proporsi Campuran .....	13
2.15.2 Cara Pengerjaan .....	22

### BAB III MANAJEMEN/ORGANISASI INSTANSI/PROYEK

3.1 Profil Perusahaan PT. Adhiyasa Desicon .....	35
3.1.1 Data Administrasi Perusahaan .....	36
3.1.2 Personalia .....	37
3.2 Data Teknis Proyek Pengembangan Apron dan <i>Exit Taxiway</i> .....	41
3.3 Struktur Organisasi Pelaksanaan Pekerjaan .....	42
3.4 Profil Perusahaan PT.Gardha Mandiri Tunggal .....	45
3.4.1 Data Administrasi Perusahaan .....	45
3.4.2 Personalia .....	45
3.5 Data Teknis Proyek Perbaikan Apron .....	47
3.6 Struktur Organisasi Konsultan .....	47

### BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Metode Pelaksanaan Perbaikan Apron .....	49
--	----

4.1.1 Lingkup Pekerjaan Perbaikan Apron .....	49
4.1.2 Lokasi Pekerjaan .....	50
4.1.3 Proses Pelaksanaan Pekerjaan/Perbaikan .....	52
4.1.4 Perbedaan Lapis Perkerasan Apron Sebelum dan Sesudah Perbaikan .....	66
4.2 Evaluasi <i>Mix Design</i> Beton K-400 .....	68
4.2.1 Pelaksanaan <i>Mix Design</i> .....	69
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan .....	83
5.2 Saran .....	84
 DAFTAR PUSTAKA .....	 86
 LAMPIRAN	