

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
TUGAS AKHIR .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN .....	v
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I 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 Laporan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1. Beton.....	6
2.2.2. Beton Mutu Tinggi .....	8
2.2.3. Bahan Tambah untuk Beton ( <i>Admixture</i> ) .....	8
2.2.4. Pedoman Pemilihan <i>Admixture</i> .....	14
2.2.5. Rancangan Campuran Beton.....	14
2.2.6. Beton Kedap Air.....	16
2.2.7. Permeabilitas Beton.....	18
2.2.8. Pengujian Penetrasi Permeabilitas Beton.....	20
2.2.9. Jenis – jenis <i>Waterproofing</i> .....	21
BAB III PROFIL DAN MANAJEMEN PROYEK .....	26
3.1 Profil Perusahaan.....	26
3.1.1 Sejarah Perusahaan .....	26
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	26
3.1.3 Nilai Perusahaan.....	27
3.1.4 Target Perusahaan.....	27
3.1.5 Logo Perusahaan .....	27
3.2 Profil Proyek dan Manajemen Proyek.....	28
3.2.1 Profil Proyek .....	28
3.2.2 Latar belakang Proyek .....	28
3.2.3 Data Umum dan Data Teknis Proyek .....	29
3.2.4 Lokasi Proyek.....	30
3.2.5 Struktur Organisasi Proyek .....	30

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	32
4.1. Analisis .....	32
4.1.1. Data Teknis .....	32
4.1.2. Metode Pelaksanaan Integral <i>Waterproofing</i> .....	33
4.1.2.1. Peralatan dan Material .....	35
4.1.2.2. Pelaksanaan Pengecoran Integral <i>Waterproofing</i> .....	38
4.1.3. Analisis Permeabilitas Beton Integral <i>Waterproofing</i> .....	43
4.2. Pembahasan .....	45
BAB V PENUTUP .....	47
5.1. Kesimpulan .....	47
5.2. Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN 1 SURAT TUGAS .....	49
LAMPIRAN 2 DATA MIX DESIGN .....	51
LAMPIRAN 3 DATA PERMEABILITAS BETON INTEGRAL <i>WATERPROOFING</i> .....	53
LAMPIRAN 4 DENAH GWT .....	55
LAMPIRAN 5 POTONGAN GWT .....	57
LAMPIRAN 6 RKS BOARDING HOUSE KUNINGAN .....	59
LAMPIRAN 7 DOKUMENTASI .....	62
LAMPIRAN 8 SNI 03-2914-1992 BETON KEDAP AIR .....	64