

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I</b> .....	13
<b>PENDAHULUAN</b> .....	13
1.1 Latar Belakang .....	13
1.2 Alternatif Solusi .....	19
1.3 Perumusan Masalah .....	20
1.4 Tujuan Tugas Akhir .....	20
1.5 Manfaat Perancangan .....	20
1.6 Sistematika Penulisan .....	20
<b>BAB II</b> .....	23
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	23
2.1 Literatur Terkait.....	23
2.1.1 Risiko .....	23
2.1.2. Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	25
2.1.3 Bahaya ( <i>Hazard</i> ) .....	25
2.1.4 HIRARC.....	26

2.2	Alasan Pemilihan Teori .....	28
<b>BAB III</b>	.....	33
<b>METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH</b>	.....	33
3.1	Sistematika Pemecahan Masalah .....	33
3.1.1.	Tahap Pendahuluan .....	35
3.1.2	Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data .....	35
3.1.3	Tahap Pengelolaan Data .....	36
3.1.4	Tahap Perancangan.....	37
3.1.5	Tahap Analisis .....	37
3.1.6	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	38
3.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	38
3.3	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	38
<b>BAB IV</b>	.....	39
<b>PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA</b>	.....	39
4.1	Pengumpulan Data .....	39
4.1.1	Aktivitas dalam pengerjaan proyek FTTX.....	39
4.2	Pengolahan Data.....	43
4.2.3	Identifikasi Bahaya.....	43
4.2.4	Penilaian Risiko .....	46
4.2.5	Pengendalian Risiko.....	51
4.2.6	perancangan pengendalian .....	57
4.3	Hasil rancangan.....	59
4.3.3	Dashboard .....	59
4.3.4	Checklist Sheet.....	60
4.3.5	Pengisian form .....	61
4.3.6	Logbook Kendala .....	62

<b>BAB V</b> .....	63
<b>ANALISIS</b> .....	63
5.1 Verifikasi Hasil Rancangan .....	63
5.2 Validasi Hasil Rancangan.....	64
5.3 Analisis Hasil Rancangan.....	65
<b>BAB VI</b> .....	67
<b>Kesimpulan dan Saran</b> .....	67
6.1 Kesimpulan .....	67
6.2 Saran.....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	69
<b>LAMPIRAN A</b> .....	71
<b>LAMPIRAN B</b> .....	86
<b>LAMPIRAN C</b> .....	95
<b>LAMPIRAN D</b> .....	98