

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Lampiran .....	xiii
Daftar Istilah.....	xiv
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah.....	5
I.3    Tujuan Tugas Akhir.....	6
I.4    Batasan Tugas Akhir .....	6
I.5    Manfaat Tugas Akhir.....	6
I.6    Sistematika Penulisan.....	7
Bab II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
II.1    Kajian Literatur .....	9
II.1.1    Penelitian perancangan <i>risk qualitative assessment</i> oleh Pratami dkk. (2018).....	9
II.1.2    Penelitian <i>qualitative risk analysis</i> oleh Vargas (2013).....	10
II.1.3    Penelitian analisis risiko pelaksanaan proyek oleh Situmorang dkk. (2018) .....	10

II.1.4	Penelitian <i>qualitative risk analysis</i> untuk proyek konstruksi oleh Nadaf dkk. (2018) .....	11
II.1.5	Penelitian <i>probability impact matrix</i> untuk mengukur kesuksesan proyek oleh Kassem dkk. (2019) .....	12
II.2	Proyek.....	13
II.3	Manajemen Proyek.....	14
II.4	Project <i>Risk Management</i> .....	15
II.4.1	<i>Plan Risk Management</i> .....	16
II.4.2	<i>Identify Risk</i> .....	18
II.4.3	<i>Perform qualitative risk analysis</i> .....	20
II.4.4	<i>Plan risk response</i> .....	22
II.5	<i>Fiber to the home (FTTH)</i> .....	25
II.6	Migrasi Jaringan .....	27
II.7	Alasan Pemilihan Metode.....	28
II.8	Tugas Akhir Sebelumnya .....	29
Bab III	SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....	32
III.1	Model Konseptual .....	32
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	33
III.2.1	Tahap Identifikasi.....	34
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data .....	35
III.2.3	Tahap Pengolahan data .....	35
III.2.4	Tahap Analisis.....	36
III.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	36
III.3	Pengumpulan Data .....	36
III.3.1	Observasi.....	36
III.3.2	<i>Expert Judgement</i> .....	37

III.3.3	Wawancara .....	37
III.3.4	Kuesioner .....	38
III.4	Pengolahan Data .....	41
Bab IV	PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI .....	43
IV.1	Pengumpulan Data .....	43
IV.1.1	Objek Penelitian .....	43
IV.1.2	<i>Statement of Work</i> .....	44
IV.1.3	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	46
IV.1.4	<i>List</i> Aktivitas .....	46
IV.1.5	<i>Stakeholder Register</i> .....	49
IV.2	Pengolahan Data .....	51
IV.2.1	Identifikasi Risiko .....	51
IV.2.2	Kriteria penilaian risiko.....	55
IV.2.3	<i>Risk Assessment</i> .....	55
IV.2.4	<i>Probability Impact Matrix</i> .....	61
IV.3	Perancangan Sistem Terintegrasi .....	67
IV.3.1	<i>Risk Response</i> .....	67
IV.3.2	<i>Risk Register</i> .....	73
Bab V	ANALISA DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN .....	77
V.1	Analisa dan Validasi Implementasi Hasil.....	77
V.1.1	Analisis <i>Probability impact matrix</i> .....	77
V.1.2	Analisis Respon Risiko .....	78
V.1.3	Validasi Hasil .....	87
V.2	Analisa Batasan .....	88
V.3	Implikasi Manajerial.....	88
V.4	Analisis Sensitivitas .....	89

Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	91
VI.1 Kesimpulan.....	91
VI.2 Saran.....	92
Daftar Pustaka .....	93
Lampiran .....	96
Lampiran A.....	97
Lampiran B.....	104
Lampiran C.....	125
Lampiran D.....	138
Lampiran E .....	140