

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>IDENTITAS BUKU</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 PT. Telkom Akses (PTTA).....	6
2.2 <i>Website</i> .....	6
2.3 Pengembangan <i>Website</i> .....	6
2.4 CodeIgniter .....	7
2.5 Metode <i>Waterfall</i> .....	8
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	<b>9</b>
3.1 Deskripsi Proyek Akhir .....	9
3.2 Pengembangan Modul Otomatisasi <i>Link Budget</i> .....	9
3.2.1. <i>Requirement Analysis</i> .....	9
3.2.2. Rancangan Sistem dan Desain <i>User Interface</i> .....	11
3.3 Pengembangan Modul Inventory Fiber Optic (FO) Existing .....	24

3.3.1.	<i>Requirement Analysis</i> .....	25
3.3.2.	Rancangan Sistem dan Desain <i>User Interface</i> .....	26
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>	<b>34</b>
4.1	Implementasi.....	34
4.1.1.	Modul Otomatisasi Link Budget .....	34
4.1.2.	Modul <i>Inventory Fiber Optic (FO) Existing</i> .....	42
4.2	Pengujian Sistem.....	44
4.2.1.	Pengujian Halaman Progress Survey .....	45
4.2.2.	Pengujian Halaman Progress Instalasi.....	46
4.2.3.	Pengujian Halaman Feeder Exist Regional Jawa Barat.....	47
4.2.4.	Pengujian Halaman Detail Feeder Exist Regional Jawa Barat.....	48
4.3	Pengujian Beta .....	49
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
5.1	Kesimpulan .....	50
5.2	Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>1</b>
<b>LAMPIRAN A</b>	<b>.....</b>	<b>1</b>
<b>LAMPIRAN B</b>	<b>.....</b>	<b>1</b>
<b>LAMPIRAN C</b>	<b>.....</b>	<b>1</b>
<b>LAMPIRAN D</b>	<b>.....</b>	<b>1</b>