

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>ii</i>
PERNYATAAN	<i>iii</i>
ABSTRAK.....	<i>iv</i>
ABSTRACT.....	<i>v</i>
DAFTAR ISI	<i>vi</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>viii</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>x</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	<i>12</i>
1.1 Latar Belakang	<i>12</i>
1.2 Rumusan Masalah	<i>13</i>
1.3 Tujuan	<i>14</i>
1.4 Cakupan Pengerjaan.....	<i>14</i>
1.5 Tahapan Pengerjaan	<i>14</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<i>16</i>
2.1 Arsitektur FTTH (Fiber To The Home).....	<i>16</i>
2.2 Prinsip Kerja Fiber Optik.....	<i>16</i>
2.3 Karakteristik Kabel Dropcore G.657	<i>17</i>
2.4 Atenuasi pada Serat Optik.....	<i>19</i>
2.5 Visual Basic for Applications (VBA)	<i>20</i>
2.6 Power Link Budget	<i>20</i>

2.7	<i>Optical Power Meter (OPM)</i>	21
2.8	<i>Dashboard ACSIS</i>	21
BAB III PEMODELAN DAN PERANCANGAN		23
3.1	Kerangka Kerja Penelitian	23
3.2	Kebutuhan Penelitian	24
3.2.1	Pengembangan Sistem	24
3.2.2	Tahapan Pengumpulan Data	24
3.3	Instrumen Penelitian	25
3.3.1.	Arsitektur Sistem	25
3.3.2	Perancangan Antarmuka Pengguna (<i>User Interface</i>)	27
3.4	Metode dan Skenario Penelitian	28
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		32
4.1	Implementasi Sistem	32
6.2	Pengujian Validasi dan Akurasi Sistem	36
6.3	Hasil dan Analisis Penelitian	38
BAB V PENUTUP		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN		50