

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR. ....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB I I DASAR TEORI</b>	
2.1 Quantum Geographic Information System.....	5
2.2 Pengertian Fiber To The Home .....	7
2.3 Pengertian GPON (Gigabit Passive Optical Network).....	9
2.4 Pengertian Geographic Information System.....	9

### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

<b>3.4 ALUR KERJA.....</b>	<b>13</b>
<b>3.5 Instal Software QGIS.....</b>	<b>14</b>

### **BAB IV ANALISA**

<b>4.1 Hasil Simulasi Perancangan Jaringan FTTH dengan QGIS.....</b>	<b>19</b>
<b>4.2 Faktor dalam merancang jaringan FTTH menggunakan QGIS .....</b>	<b>22</b>
<b>4.5 Aplikasi QGIS pemantauan jaringan FTTH. ....</b>	<b>22</b>

### **. BAB V PENUTUP**

<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>24</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>25</b>

### **. DAFTAR PUSTAKA**