

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORI	6
II.1 Jaringan Komputer	6
II.2 <i>Wireless Outdoor</i>	11
II.3 <i>Radio Frequency</i> dan Interferensi	12
II.4 Antena Jaringan	13
II.5 LOS (<i>Line of Sight</i>).....	16
II.6 <i>Fresnel Zone</i>	18
II.7 <i>Cisco Three-Layer Hierarchical</i>	18
II.8 <i>Network Development Life Cycle (NDLC)</i>	20
II.9 Daerah Rural.....	22
II.10 <i>Green TI</i>	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
III.1 Model Konseptual	24
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	26
BAB IV ANALISA KONDISI SAAT INI.....	30
IV.1 Profil Lembaga	30

IV.2	Analisa Kondisi Jaringan <i>Wireless</i> Saat Ini.....	32
BAB V	PERANCANGAN DESAIN JARINGAN <i>WIRELESS USULAN</i>	48
V.1	Perancangan Desain Jaringan <i>Wireless</i> Usulan.....	48
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	89
VI.1	Kesimpulan.....	89
VI.2	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	PENENTUAN PELETAKKAN TOWER.....	94