

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACT.....	v
ABSTRAKSI.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penulisan.....	4
1.5 Metode Pembahasan.....	4
1.6 Sistematika Pembahasan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Saluran Distribusi Listrik.....	6
2.2 Saluran Transmisi.....	8
2.2.1 Parameter Primer Saluran Transmisi.....	8
2.2.2 Parameter Sekunder Saluran Transmisi.....	9
2.2.3 Persamaan Saluran Transmisi.....	9
2.2.4 Parameter Redaman dan Phasa.....	12
2.2.5 Koefisien Refleksi.....	13
2.3 Konsep Power Line Communication.....	13
BAB III PEMODELAN KANAL	
3.1 Propagasi Sinyal Multipath.....	16

3.2 Pelemahan Akibat Redaman Kabel.....	19
3.3 Pemodelan kanal.....	22
3.3.1 Saluran Tidak Terhingga.....	22
3.3.2 Fungsi Transfer dari Propagasi Sinyal Multi-Path.....	24
3.3.3 Penyederhanaan Model.....	25
 BAB IV SIMULASI MODEL	
4.1 Pengukuran Jaringan Contoh.....	27
4.2 Simulasi Model.....	29
4.2.1 Tipe Kabel NAYY.....	29
4.2.2 Tipe Kabel NYCY.....	33
 BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
 DAFTAR PUSTAKA.....	 43
 LAMPIRAN A : LISTING PROGRAM MATLAB v.6.5.....	 A-1
LAMPIRAN B : DATASHEET TIPE KABEL NYCY.....	B-18
LAMPIRAN C : DATASHEET TIPE KABEL NYY.....	C-23