

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Powerline Communication[1]	20
Gambar 2.2 Powerline Adapter AV600 TP-LINK.....	22
Gambar 2.3 Blok interleaver dan deinterleaver.....	24
Gambar 2.4 Pemodelan kanal AWGN	25
Gambar 2.5 Contoh jaringan listrik	27
Gambar 2. 6 Model kanal Powerline Communication	30
Gambar 2.7 Fungsi transfer kanal	31
Gambar 2.8 Macam – macam tipe additive noise pada PLC.....	31
Gambar 2.9 Pemodelan noise impulse.	33
Gambar 2.10 Blok diagram OFDM.....	35
Gambar 3.1 Realisasi sistem OFDM	36
Gambar 3.2 Diagram alir pengujian OFDM.....	38
Gambar 3.3 Pemodelan kanal powerline.....	41
Gambar 3.4 Topologi Jaringan PLC.....	42
Gambar 3.5 Powerline Adapter AV600	44
Gambar 4.1 Respon kanal multipath untuk 6 lintasan.....	50
Gambar 4.2 BPSK dan QPSK Constellation	53
Gambar 4.3 Hasil EbNo Modulasi BPSK	54
Gambar 4.4 Hasil Eb/No Modulasi QPSK	54
Gambar 4.5 Tampilan wireshark delay.....	56
Gambar 4.6 Tampilan hasil pengujian jaringan menggunakan <i>wireshark</i>	57
Gambar 4.7 Hasil throughput	58
Gambar 4.8 Hasil total delay	59