

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR ISTILAH.....	iv
DAFTAR SINGKATAN	1
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Wi-Fi.....	6
2.1.1 Penjelasan Tentang Kode IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Pada Perangkat Wireless LAN (WiFi).....	6
2.1.2 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac menyatakan data rate sebuah wifi.....	6
2.1.3 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac menyatakan frekuensi	7
2.2 LAN	7
2.2.1 Fungsi LAN	7
2.2.2 Komponen Dasar Jaringan LAN	8
2.2.3 Kelebihan dan Kekurangan LAN	8
2.3 Point To Point	9
2.3.1 Kelebihan Dan Kekurangan Point To Point.....	9

2.4	Penjelasan Teknik Perangkat	10
2.5	Power Link Budget	11
2.6	Model Propagasi	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM DAN INSTALASI		15
3.1	Model Sistem	15
3.2	Tahap Instalasi	16
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		22
4.1	Analisis Power Link Budget	20
4.2	Perhitungan jangkauan/radius menggunakan model propagasi	20
4.3	Hasil Pengukuran	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		23
5.1	Kesimpulan	23
5.2	Saran	24
DAFTAR PUSTAKA.....		27
LAMPIRAN		A-33-1