

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
ABSTRACT.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    LATAR BELAKANG.....	1
1.2    TUJUAN .....	2
1.3    MANFAAT .....	2
1.4    RUMUSAN MASALAH .....	2
1.5    BATASAN MASALAH .....	2
1.6    METODOLOGI .....	3
BAB II.....	4
DASAR TEORI .....	4
2.1    WMAN (Wireless Metropolitan Area Network) .....	4
2.2    PERANGKAT WMAN.....	5
2.3    Arsitektur Point to Point (PTP).....	10
2.4    QoS pada jaringan .....	11
2.5    Keuntungan dan Kekurangan WMAN.....	12
BAB III .....	15
PERANCANGAN SISTEM .....	15

3.1	Perancangan Sistem.....	15
3.1.1	Prinsip Kerja Sistem .....	15
3.1.2	Spesifikasi Sistem .....	15
3.2	Perancangan dan realisasi sistem .....	16
3.2.1	Perancangan Topologi Jaringan .....	16
3.2.2	Konfigurasi Jaringan Point to Point.....	17
3.2.3	Konfigurasi pada AP ( Access Point ) / pemancar.....	18
3.2.4	Berikut konfigurasi pada client.....	21
3.2.5	Penempatan antena atau pointing antena .....	27
BAB IV .....		29
PENGUKURAN DAN PENGUJIAN SISTEM .....		29
4.1.	Pengujian QoS pada Jaringan.....	29
BAB V .....		37
PENUTUP.....		37
5.1	KESIMPULAN .....	37
5.2	SARAN .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....		38