

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Wifi	5
2.2 Antena Mikrostrip.....	6
2.3 Parameter Antena Mikrostrip	8
2.4 Dimensi Antena Mikrostrip <i>Patch</i> Rektangular	14
2.5 Teknik Pencatuan Antena Mikrostrip	15
2.6 Teknik Penambahan Slot Pada Antena	18

BAB III PERANCANGAN SISTEM	20
3.1 Perancangan Antena	20
3.2 Diagram Alir Sistem	20
3.3 Penentuan Spesifikasi Antena	22
3.4 Perhitungan Dimensi.....	23
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	30
4.1 Metode Optimalisasi	30
4.2 Hasil Optimalisasi.....	31
4.3 Analisis	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN 1	40