

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	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Antena	6
2.2 Parameter Dasar Antena	6
3.4.1 <i>Return Loss</i>	6
3.4.2 <i>Bandwidth</i>	7
3.4.3 <i>Voltage Standing Wave Ratio (VSWR)</i>	8
3.4.4 Pola Radiasi	8
3.4.5 Polarisasi	9
3.4.6 <i>Gain</i>	9
2.2 Antena Mikrostrip	10

2.3	<i>Patch</i> Antena Mikrostrip logo Telkom University	12
2.4	Antena <i>Aesthetic</i>	13
2.5	Antena <i>Emblem</i>	13
2.7	CST Studio Site.....	14
2.8	<i>Receiver</i>	14
2.9	Laptop	15
2.10	Konektor SMA “T”	16
2.10	Plat Besi	16
2.11	OBS Studio	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		18
3.1	Blok Diagram Sistem	18
3.2	Desain Antena.....	19
3.3	Spesifikasi Antena	20
3.4	Perancangan dan Simulasi Antena.....	21
3.4.7	Hasil Simulasi Jarak Antena	21
3.4.8	Hasil Simulasi Jarak Antar Plat Besi dengan Antena	21
3.4.9	Simulasi Jarak antara Antena 70 mm dan Jarak Plat Besi 80 mm.....	22
3.4.10	Hasil Simulasi Jarak Antena 70 mm dengan Jarak Plat Besi 80 mm	22
3.5	Perakitan <i>Case</i> Antena.....	23
BAB IV REALISASI DAN PEMBAHASAN.....		25
4.1	Pabrikasi Antena logo Telkom University.....	25
4.2	Pengukuran Antena logo Telkom University	26
4.3	Pengukuran VSWR Antena logo Telkom University Pada Frekuensi 5,8 GHz	27
4.4	Realisasi <i>Case</i> dan Plat Besi	28
4.5	Pengujian Antena logo Telkom University.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....		1
LAMPIRAN		2