

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi antena.....	5
Tabel 2.2 Spesifikasi sistem <i>transmitter</i>	7
Tabel 2.3 Verifikasi antena	7
Tabel 2.4 Verifikasi <i>Software Defined Radio</i>	8
Tabel 3.1 Matriks keputusan dalam pemilihan metode pada sistem antena	11
Tabel 3.2 <i>Hardware</i> pada perancangan sistem antena mimo 4 elemen.....	15
Tabel 3.3 <i>Software</i> pada perancangan sistem antena MIMO 4 elemen	16
Tabel 3.4 Jadwal pengerjaan.....	16
Tabel 3.5 Rincian anggaran biaya.....	17
Tabel 4.1 Perbandingan dimensi antena MIMO <i>single patch truncated</i>	22
Tabel 4.2 Pola radiasi azimuth dan elevasi setiap elemen dari simulasi antena ...	28
Tabel 4.3 Perbandingan dimensi antena MIMO <i>array truncated</i> sebelum dan sesudah optimasi	34
Tabel 4.4 Pola radiasi azimuth dan elevasi setiap elemen dari simulasi antena <i>array</i>	39
Tabel 4.5 <i>Bandwith</i> hasil pengukuran setiap elemen antena.....	43
Tabel 4.6 Perbandingan pola radiasi azimuth dan elevasi dari hasil simulasi	45
Tabel 4.7 Polarisasi azimuth	47
Tabel 4.8 Polarisasi elevasi	48
Tabel 5.1 Nilai BER ketika pengujian di dalam ruangan tertutup	64
Tabel 5.2 BER ketika pengujian di dalam laboratorium.....	65
Tabel 5.3 Indeks keberhasilan antena MIMO untuk FRMCS	68