

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem MIMO	4
Gambar 2.2 Komponen antena mikrostrip	5
Gambar 2.3 Jenis-jenis polarisasi	8
Gambar 2.4 Teknik catuan Coaxial Probe.....	9
Gambar 2.5 Truncated edge rectangular patch.....	10
Gambar 2.6 Teknik decoupling menggunakan isolation wall	11
Gambar 3.1 Diagram alir perancangan antena satu elemen	13
Gambar 3.2 Diagram alir perancangan antena delapan elemen	14
Gambar 3.3 Diagram alir perancangan antena delapan elemen dengan isolation wall.....	15
Gambar 3.4 Desain antena single patch (a) RHCP, (b) LHCP.....	19
Gambar 3.5 Gambar antena satu elemen tampak depan dan belakang	19
Gambar 3.6 Antena satu elemen truncated (a) RHCP dan (b) LHCP	20
Gambar 3.7 Antena delapan elemen konfigurasi 1 tampak depan (a) dan tampak belakang (b).....	22
Gambar 3.8 Antena delapan elemen konfigurasi 2 tampak depan (a) dan tampak belakang (b).....	24
Gambar 3.9 Antena delapan elemen konfigurasi 3 tampak depan (a) dan tampak belakang (b).....	25
Gambar 3.10 Antena delapan elemen konfigurasi 4 tampak depan (a) dan tampak belakang (b).....	26
Gambar 3.11 Antena delapan elemen konfigurasi 5 tampak depan (a) dan tampak belakang (b).....	27
Gambar 3.12 Antena delapan elemen konfigurasi 6 tampak depan (a) dan tampak belakang (b).....	28
Gambar 3.13 Antena delapan elemen konfigurasi 1 dengan isolation wall tampak depan (a) dan tampak belakang (b).	29
Gambar 3.14 Antena delapan elemen konfigurasi 2 dengan isolation wall tampak depan (a) dan tampak belakang (b).	30

Gambar 3.15 Antena delapan elemen konfigurasi 3 dengan isolation wall tampak depan (a) dan tampak belakang (b).	31
Gambar 3.16 Antena delapan elemen konfigurasi 4 dengan isolation wall tampak depan (a) dan tampak belakang (b).	32
Gambar 3.17 Antena delapan elemen konfigurasi 5 dengan isolation wall tampak depan (a) dan tampak belakang (b).	33
Gambar 3.18 Antena delapan elemen konfigurasi 6 dengan isolation wall tampak depan (a) dan tampak belakang (b).	34