

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Evolusi LTE.....	5
Gambar 2.2	Arsitektur Jaringan LTE.....	7
Gambar 2.3	Pola Radiasi Antena.....	8
Gambar 2.4	Rentang Frekuensi yang Menjadi Bandwidth.....	12
Gambar 2.5	Struktur Antena Mikrostrip.....	13
Gambar 2.6	Medan Limpahan Pada Kedua Slot.....	15
Gambar 2.7	Penampang Patch Segitiga.....	15
Gambar 2.8	Struktur Probe Coaxial.....	18
Gambar 2.9	Teknik Pencatuan Mikrostrip Line.....	18
Gambar 2.10	Struktur Aperture Coupled.....	19
Gambar 2.11	Struktur Proximity Coupled.....	20
Gambar 3.1	Diagram Alir Perancangan.....	23
Gambar 3.2	Parameter Geometris Mikrostrip Line.....	27
Gambar 3.3	Elektrik Field Lines.....	27
Gambar 3.4	Desain Awal Antena Single Patch.....	29
Gambar 3.5	Desain Akhir Antena Single Patch.....	29
Gambar 4.1	Grafik VSWR pada Frekuensi 1,8 GHz.....	30
Gambar 4.2	Grafik Return Loss pada Simulasi CST 2014.....	31
Gambar 4.3	Grafik Pola Radiasi pada Simulasi CST 2014.....	32
Gambar 4.4	Grafik Polarisasi Bentuk Polar pada Simulasi CST 2014.....	33
Gambar 4.5	Grafik Polarisasi Bentuk 3D pada Simulasi CST 2014.....	33
Gambar 4.6	Grafik Gain.....	34