

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Antena microstrip umum.....	6
Gambar 2. 2 Pola radiasi antena	8
Gambar 2. 3 Desain Antena Parasitic	11
Gambar 2. 4 Gambar Pembagian Bandwidth 802.11	13
Gambar 3. 1 Diagram alir.....	14
Gambar 3. 2 Perancangan layer parasitic	18
Gambar 3. 3 Rancangan Antena (a) Tampak Depan (b) Tampak Belakang.....	19
Gambar 3. 4 Nilai Return Loss Simulasi Antena Konvensional.....	19
Gambar 3. 5 Antena konvensional dengan layer parasitic	20
Gambar 3. 6 Return Loss Simulasi Antena dengan Layer Parasitic	20
Gambar 4. 1 Pemasangan Vektor Network Analyzer ke Antena.....	22
Gambar 4. 2 VSWR hasil pengukuran	23
Gambar 4. 3 Skema Pengukuran Pola Radiasi.....	24
Gambar 4. 4 Pola Radiasi Azimuth.....	25
Gambar 4. 5 Pola Radiasi Elevasi	25
Gambar 4. 6 Proses Pengukuran Gain.....	26
Gambar 4. 7 S-Parameter Hasil Simulasi dan S-Parameter Hasil Pengukuran.....	28
Gambar 4. 8 Pola Radiasi Azimuth.....	30
Gambar 4. 9 Pola Radiasi Elevasi	30