

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Antena Sebagai Struktur Transisi.....	6
Gambar 2.2 Antena Mikrostrip <i>Rectangular Patch</i>	7
Gambar 2. 3 Beberapa Bentuk <i>Patch</i> Antena Mikrosrtip	7
Gambar 2.4 Pola Radiasi.....	10
Gambar 2.5 Pola radiasi <i>directional</i>	10
Gambar 2.6 Pola radiasi <i>omnidirectional</i>	11
Gambar 2.7 Diagram <i>half power beamwidth</i>	12
Gambar 2.8 <i>Wearable antenna</i> dipakai pada bagian tubuh.	13
Gambar 2.9 Bagian RFID.	14
Gambar 3.1 Diagram alir pengerjaan Tugas Akhir.....	15
Gambar 3.2 Geometri Antena Substrat (a) katun dan (b) poliester.....	20
Gambar 3.3 Tahapan membentuk logo Universitas Telkom	21
Gambar 3.4 Struktur Antena 2 (a) Tampak Depan (b) Tampak Belakang	25
Gambar 3.5 Struktur Mikrostrip Logo Universitas Telkom Bahan Poliester	30
Gambar 3.6 <i>Phantom</i> pada antena	37
Gambar 4.1 (a) Antena 1, (b) Antena 5 (c) Antena Referansi 1.	39
Gambar 4.2 Pola Radiasi Antena 1 dan Antena 5.....	41
Gambar 4.3 (a) Antena 2, (b) Antena 6 dan (c) Antena Referansi 2.....	43
Gambar 4.4 Pola Radiasi Antena 2 dan Antena 6.....	45
Gambar 4.5 (a) Antena 3, (b) Antena 7 dan (c) Antena Referansi 1.....	47
Gambar 4.6 Pola Radiasi Antena 3 dan Antena 7.....	47
Gambar 4.7 (a) Antena 4 dan (b) Antena 8.....	48
Gambar 4.8 Pola Radiasi Antena 4 dan Antena 8.....	50
Gambar 4.9 (a) Antena 5 dan (b) Antena 7.....	51
Gambar 4.10 Pola Radiasi Antena 5 dan Antena 7.....	53
Gambar 4.11 (a) Antena 6, (b) Antena 8 dan Antena Referansi.....	55
Gambar 4.12 Pola Radiasi Antena 6 dan Antena 8.....	56
Gambar 4.13 (a) Antena 1. (b) Antena 3 dan Antena Referansi.....	58
Gambar 4.14 Pola Radiasi Antena 1 dan Antena 3.....	59
Gambar 4.15 (a) Antena 2 , (b) Antena 4 dan Antena Referansi 2.....	60
Gambar 4.16 Pola Radiasi Antena 2 dan Antena 4.....	62
Gambar 4.17 Perbandingan (a) <i>Rectangular Patch</i> dan (b) Logo Tel-U	63
Gambar 4. 18 Penggunaan Reflektor pada Antena 2 dan Antena 6.....	67