

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Polarisasi elips	8
Gambar 2.2 <i>Antenna Measurement</i>	12
Gambar 2.3 Logo Arduino	14
Gambar 2.4 Arduino UNO	15
Gambar 2.5 Servo MG966R.....	16
Gambar 2.6 Pulsa kendali motor servo.....	17
Gambar 2.7 Instrumentasi Pengukuran Polaradiasi.....	18
Gambar 3.1 Flowchart Tahapan Perancangan & Realisasi	20
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem.....	23
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Manual	25
Gambar 3.4 Flowchart Sistem Perpindahan Sudut.....	26
Gambar 3.5 Peyangga Bawah Rotator.....	27
Gambar 3.6 Dudukan Servo 0^0 - 180^0 ,	27
Gambar 3.7 Dudukan Servo 0 180 - 360^0	28
Gambar 3.8 Dudukan Servo Vertikal 360^0	28
Gambar 3.9 Dudukan Polaradiasi 360^0	29
Gambar 3.10 Remot <i>Control</i>	29
Gambar 3.11 Desain Remot <i>Control</i> Lengkap	30
Gambar 3.12 Desain Rotator Antena.....	32
Gambar 3.13 Rancangan Elektronika.....	32
Gambar 3.14 Desain Sirkuit Sistem	33
Gambar 3.15 Arduino Software Ide	33
Gambar 3.16 Sebagian Deklarasi dari Rotator Antena.....	34
Gambar 4.1 Realisasi Rotator Antena	38
Gambar 4.2 Realisasi Remot Rotator Antena.....	39
Gambar 4.3 Posisi putaran polaradiasi antena pada bidang horizontal	39
Gambar 4.4 Posisi putaran polaradiasi antena pada bidang vertikal	40
Gambar 4.5 Posisi putaran polarisasi antena	40
Gambar 4.6 Polaradiasi Azimuth dengan Bantuan Rotator antena	48
Gambar 4.7 Polaradiasi Azimuth tanpa Bantuan Rotator antena	49
Gambar 4.8 Polaradiasi Elevasi dengan Bantuan Rotator antena	50
Gambar 4.9 Polaradiasi Elevasi tanpa Bantuan Rotator antena	51
Gambar 4.10 Polarisasi Antena dengan Rotator Antena	53
Gambar 4.11 Polarisasi Antena tanpa Rotator Antena	54