

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1.1 Metode Pengerjaan Model Eksperimental .....	3
Gambar 2.1 Parrot AR Drone .....	6
Gambar 2.2 Spesifikasi AR Drone 2.0.....	7
Gambar 2.3 TP-Link WA5210G <i>High Power Wireless Outdoor</i> .....	8
Gambar 2.4 TP-Link WA5110G <i>High Power Wireless</i> .....	9
Gambar 2.5 Antena <i>Grid</i> dan Bentuk Polaritas Sinyalnya.....	10
Gambar 2.6 Antena Panel dan Bentuk Polaritas Sinyalnya .....	11
Gambar 2.7 Antena <i>Omnidirectional</i> dan Bentuk Polaritas Sinyalnya .....	11
Gambar 2.8 Sudut Azimuth.....	12
Gambar 2.9 Garis Lintang dan Garis Bujur.....	13
Gambar 2.10 Arduino Pro Mini.....	14
Gambar 2.11 Arduino IDE .....	15
Gambar 2.12 Arduino <i>Shield</i> .....	16
Gambar 2.13 Motor Servo dan Susunan Pin.....	16
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Pengatur Arah Antena.....	21
Gambar 3.2 Desain Skematik Bagian Mikrokontroler.....	22
Gambar 3.3 Desain Skematik Bagian <i>Port</i> RJ45 .....	22
Gambar 3.4 Desain Skematik Bagian Sumber Daya Listrik .....	23
Gambar 3.5 Desain Papan Elektronik Bagian Kiri.....	23
Gambar 3.6 Desain Papan Elektronik Bagian Kanan.....	24

Gambar 3.7 Topologi *Wifi Extender* ..... 24

Gambar 4.1 Tata Letak Komponen Bagian Atas ..... 27

Gambar 4.2 Tata Letak Komponen Bagian Bawah..... 27

Gambar 4.3 Pemasangan *USB to Serial* pada Arduino Pro Mini ..... 28

Gambar 4.4 Konfigurasi Alamat IP ..... 29

Gambar 4.5 Menentukan *Wireless Mode* ..... 30

Gambar 4.6 Pemilihan Sinyal *Wifi*..... 30

Gambar 4.7 Metode Pengiriman ..... 31