

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Motor Servo .....	7
2.2 IR Sensor.....	9
2.3 Module Step Down LM2596 .....	10
2.4 Arduino Pro Mini .....	10
2.5 NodeMCU Pin <i>Out</i> .....	12
2.6 Arduino IDE.....	14
3.1 Blok Diagram Perancangan Alat.....	17
3.2 Mekanikal Perancangan Alat .....	20
3.3 Perancangan Elektrikal Sistem <i>Monitoring</i> dan <i>Booking</i> Perkir.....	21
3.4 Wiring NodeMCU dengan Arduino Pro Mini .....	21
3.5 Perancangan Elektrikal Pro Mini ke Sensor.....	22
3.6 Perancangan Elektrikal Module Step Down, IR Sensor Gate dan Motor Servo..	23
3.7 Pemrograman secara keseluruhan .....	23
3.8 Tampilan Arduino IDE .....	25
3.9 Flowchart .....	27
4.1 Hasil Perancangan Alat secara keseluruhan.....	28
4.2 Perancangan Mekanikal sistem <i>monitoring</i> dan <i>booking</i> .....	29
4.3 Perancangan Elektrikal sistem <i>monitoring</i> dan <i>booking</i> .....	29
4.4 Verifikasi tanpa kesalahan .....	31
4.5 Arduino Terhubung ke Wi-Fi.....	32
4.6 Pengujian Sensor Infra Merah Slot .....	32
4.7 Pengujian Sensor Infra Merah Gerbang .....	33
4.8 Pengujian Durasi <i>Feedback</i> Cek Slot di Telegram .....	34
4.9 Pengujian Durasi <i>Feedback Booking</i> slot di Telegram .....	35