

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Operasi Turbofan	7
Gambar 2.2. <i>High Pressure Turbine</i>	8
Gambar 2.3. <i>Linigage</i>	10
Gambar 2.4. Arduino Uno	11
Gambar 2.5. Tampilan Arduino IDE	13
Gambar 2.6. Mekanisme Motor DC	16
Gambar 2.7. Motor DC Wiper	17
Gambar 2.8. Pulsa PWM	18
Gambar 2.9. <i>Duty Cycle</i>	19
Gambar 2.10. <i>Average Voltage</i>	19
Gambar 2.11. MOSFET AOD4184	21
Gambar 3.1. Gambaran Umum Sistem	22
Gambar 3.2. Skema <i>Wiring Hardware</i>	23
Gambar 3.3. <i>Flowchart</i> Pemograman	24
Gambar 3.4. Program LED berkedip	27
Gambar 3.5. <i>Module Bluetooth</i> HC-06	28
Gambar 3.6. Program Komunikasi Bluetooth	29
Gambar 3.7. Program Motor DC	30
Gambar 3.8. Tampilan <i>Palette</i>	32
Gambar 3.9. <i>Code Block</i>	32
Gambar 3.10. Proses Modifikasi <i>Shaft</i> Motor.	33
Gambar 4.1. Sistem Keseluruhan	34
Gambar 4.2. Kurva Perbandingan Kecepatan Putar dari pengaturan PWM	39
Gambar 4.3. Kurva Perbandingan Arus Keluaran saat kondisi <i>normal</i> dan <i>starting</i> berdasarkan Beban.	40
Gambar 4.4. Tampilan <i>Interface</i> pada Android	42