

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo GreenTech	3
Gambar 3. 1 Gambaran Sistem Saat Ini	7
Gambar 3. 2 ESP 32 WROOM	13
Gambar 3. 3 Sensor GY-MS58337	14
Gambar 3. 4 Relay 4-Channel 5V	14
Gambar 3. 5 Pompa Tekanan DC 12V	15
Gambar 3. 6 Pompa Vacuum DC 12V	15
Gambar 3. 7 PCB dan JUMPER.....	16
Gambar 3. 8 Power Supply 12V.....	16
Gambar 3. 9 Tabung Plastik.....	17
Gambar 3. 10 Proteus	17
Gambar 3. 11 Arduino IDE	18
Gambar 3. 12 Flowchart Sistem Monitoring Tekanan pada pengisian bahan bakar ke helicopter.....	19
Gambar 3. 13 Deklarasi variabel dan inisialisasi pin	21
Gambar 3. 14 Deklarasi WIFI dan NTP.....	22
Gambar 3. 15 Integrasi Firebase	23
Gambar 3. 16 Deklarasi Relay	23
Gambar 3. 18 Integrasi Pengiriman Firebase	25
Gambar 4. 1 Diagram Sirkuit Prototipe Sistem Kontrol Tekanan	26
Gambar 4. 2 Hasil data tekanan Ketika Tekanan Normal	29
Gambar 4. 3 Hasil tekanan Ketika Tekanan Overpressure	29