

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tampilan Software Arduino.....	12
Gambar 2.2. Prinsip kerja pantulan ultrasonic	14
Gambar 2.3. Timing diagram pantulan ultrasonic.....	14
Gambar 2.4. Konstruksi relay	16
Gambar 2.5. Simbol relay SPST	17
Gambar 2.6. Simbol relay SPDT.....	18
Gambar 2.7. Simbol relay DPDT	18
Gambar 2.8. Simbol relay SPDT.....	19
Gambar 2.9. Simbol relay 3PDT.....	19
Gambar 2.10. Skema GSM Shield	21
Gambar 3.1. Blok diagram system	25
Gambar 3.2. Diagram alir system.....	26
Gambar 3.3. Prinsip pengukuran level air.....	27
Gambar 3.4. Instalasi HC-SR04.....	28
Gambar 3.5. Instalasi relay dan pompa.....	29
Gambar 3.6. Instalasi GSM Shield.....	30
Gambar 3.7. Jendela software Arduino.....	31
Gambar 3.8. Tombol verify.....	33
Gambar 4.1. Serial monitor pada arduino	35
Gambar 4.2. Pengujian awal SMS	39
Gambar 4.3. Pengujian SMS permintaan info.....	39
Gambar 4.4. Pengujian SMS perintah on pompa	40
Gambar 4.5. Pengujian SMS perintah off pompa	40