

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Board Arduino Uno ATmega 328	8
Gambar 2. 2. Prinsip kerja sensor garis.....	10
Gambar 2. 3. Sensor jarak ultrasonik HC-SR04	11
Gambar 2. 4. Prinsip kerja sensor Ultrasonic HC-SR04	12
Gambar 2. 5. Liquid Crystal Display 16x2	13
Gambar 2. 6. Simbol Buzzer	14
Gambar 2. 7. Sensor GPS NEO6V.....	15
Gambar 2. 8. Modem SIM800L	16
Gambar 2. 9. Tampilan Google maps	20
Gambar 3. 1. <i>Flowchart Perancangan sistem</i>	22
Gambar 3. 2. <i>Flowchart Perancangan Alat Hardware</i>	23
Gambar 3. 3. Skema Sepatu Roboline Follower dengan menggunakan Arduino dan Catudaya.....	24
Gambar 3. 4. Rangkaian sensor Garis.....	25
Gambar 3. 5. Rangkaian sensor ultrasonic.....	25
Gambar 3. 6. Rangkaian GPS NEO6MV	26
Gambar 3. 7. Sepatu sebelum dipasang Sensor.....	26
Gambar 3. 8. Box tempat Arduino	27
Gambar 3. 9. Flowchart Perancangan perangkat Lunak sepatu A	27
Gambar 3. 10. Flowchart Perancangan perangkat Lunak sepatu B	29
Gambar 3. 11. Program Arduino Inisialisasi Input dan Output	30
Gambar 3. 12. Program Fungsi Setup di Arduino.....	30
Gambar 3. 13. Program Fungsi Loop di Arduino	31