

DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1. Arduino Uno	6
Gambar II- 2. Cara Kerja Sensor Ultrasonik	7
Gambar II- 3. Sensor Ultrasonik HC-SR04	7
Gambar II- 4. Bagian-Bagian Relai	8
Gambar II- 5. NRF24L01	9
Gambar II- 6. LCM 1602 IIC	9
Gambar III- 1. Pembagian Status Level Ketinggian Banjir.....	13
Gambar III- 2. Dimensi Motor Wesel Siemens Bsg 9	14
Gambar III- 3. Motor Wesel Siemens Bsg 9	14
Gambar III- 4. Penempatan Sistem Peringatan Banjir Pada Stasiun Kereta Api	16
Gambar III- 5. Diagram Blok Sistem Peringatan Banjir.....	17
Gambar III- 6. Desain Perangkat Keras Pada Sistem <i>Monitoring</i>	19
Gambar III- 7. <i>Schematic</i> Perangkat Keras Pada Sistem <i>Monitoring</i>	19
Gambar III- 8. Desain Perangkat Keras <i>Input</i>	20
Gambar III- 9. <i>Schematic</i> Pada Perangkat keras <i>Input</i>	20
Gambar III- 10. Arduino Nano	21
Gambar III- 11. Sensor Ultrasonik HC-SR04	22
Gambar III- 12. <i>Timing Diagram</i>	23
Gambar III- 13. NRF24L01+PA+LNA	23
Gambar III- 14. Pengalamatan NRF24L01+	24
Gambar III- 15. <i>Serial Peripheral Interface (SPI)</i>	25
Gambar III- 16. LCM 1602 IIC	26
Gambar III- 17. Modul Relai 5V	26
Gambar III- 18. Arduino IDE	27
Gambar III- 19 <i>Flowchart</i> Sistem Peringatan Banjir.....	28
Gambar IV- 1. Kurva Pengujian Keakurasian Pada Sensor Ultrasonik HC-SR04 A Terhadap Objek Padat	33
Gambar IV- 2. Kurva Hasil Pengujian Keakurasian Pada Sensor Ultrasonik HC- SR04 A Terhadap Objek Air.....	33
Gambar IV- 3. Kurva Pengujian Keakurasian Pada Sensor Ultrasonik HC-SR04 B Terhadap Objek Air.....	37
Gambar IV- 4. Kurva Pengujian Keakurasian Pada Sensor Ultrasonik HC-SR04 B Terhadap Objek Padat	37