

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Ilustrasi Gerak Gelombang Primer[6].....	5
Gambar II-2. Ilustrasi Gerak Gelombang Sekunder[7].....	6
Gambar II-3. Ilustrasi Gerak Gelombang <i>Love</i> [9].....	7
Gambar II-4. Ilustrasi Gerak Gelombang Rayliegh[10]	7
Gambar II-5. Pengamatan Gempa Bumi.....	9
Gambar II-6. <i>Accelerometer</i> [16].....	12
Gambar III-1. Alur Komunikasi Pengaturan Perjalanan Kereta Api.....	15
Gambar III-2. Gambar Diagram Blok Sistem Peringatan Gempa Bumi	16
Gambar III-3. Arduino Uno[18]	17
Gambar III-4. Arduino Nano[20].....	18
Gambar III-5. Akslerometer ADXL 345[22].....	19
Gambar III-6. Modul SIM 800L[24]	20
Gambar III-7. Skematik Sistem Peringatan Gempa Bumi.....	21
Gambar III-8. Skematik Perangkat Penerima SMS	22
Gambar III-9. Rangkaian Regulator 5V.....	22
Gambar III-10. Rangkaian Regulator 3.8V.....	23
Gambar III-11. Desain PCB Sistem Peringatan Gempa Bumi	23
Gambar III-12. Desain PCB Perangkat Penerima SMS.....	24
Gambar III-13. Diagram Alir Sistem	25
Gambar III-14. Tampilan Arduino IDE	26
Gambar IV-1. Nilai Keluaran ADXL345 terhadap Gravitasi	28
Gambar IV-2. Grafik Percepatan ADXL345	29