

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Karakteristik Getaran (Aji, Kunto 2007) 8
Gambar 2.2	Struktur Sensor Micro Electro Mechanical System (MEMS), Sumber Matej, MEMS Accelerometer, 2008 9
Gambar 2.3	Diagram Blok Sensor ADXL345 (Sumber: Analog Device:2009) 10
Gambar 2.4	Orientasi Sensor ADXL345 terhadap sumbu kartesian (Sumber : Analog Device, 2009) 10
Gambar 2.5	Respon Output Sensor Accelerometer ADXL345 terhadap Gravitasi (Sumber : Analog Device, 2009) 11
Gambar 2.6	Arduino Nano 12
Gambar 2.7	Konfigurasi Pin Arduino NANO 13
Gambar 2.8	Tampilan Software Arduino IDE 14
Gambar 2.9	Front Panel LabVIEW 15
Gambar 2.10	Blok Diagram 16
Gambar 2.11	Control Palette 16
Gambar 2.12	Functions pallete 17
Gambar 3.1	Diagram Blok Cara Kerja Sistem 18
Gambar 3.2	Flowchart cara kerja sistem monitoring getaran bangunan menggunakan sensor ADXL345 20
Gambar 3.3	Koneksi Diagram Sistem Monitoring Getaran Bangunan dengan sensor accelerometer ADXL345 21
Gambar 3.4	List Program Arduino 23
Gambar 3.5	Front Panel sistem monitoring getaran pada bangunan dengan sensor ADXL345 24