

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Novianti Lasmaria. *Pengukuran Cepat Kerataan Jalan Raya Dengan Menggunakan MEMS Accelerometer Sensor*. Skripsi, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan, 2011.
- [2] Doan Sinurat dan Irwan Sembiring. *Studi Perbandingan Penentuan Nilai Ketidakrataan Jalan Berdasarkan Pengamatan Visual Dan Alat PARVID*. Skripsi, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Medan, 2014.
- [3] Fachrurozi Nasution. *Perancangan Telemetry Suhu Ruang Berbasis Mikrokontroler ATmega16*. Skripsi, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Medan, 2011.
- [4] Hesti Sugiarti. *Pemograman Informasi Lahan Parkir Berbasis Mikrokontroler ATmega8535 Menggunakan BASCOM-AVR*. Skripsi, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan, 2011.
- [5] Ridyan Ardyan. *Perancangan Purwarupa Robot Pembantu Orang Cacat*. Skripsi, Jurusan Teknik Komputer, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung, 2011.
- [6] Edward Ernawan. *Perancangan Dan Implementasi Satellite Informasi Cuaca*. Skripsi, Jurusan Teknik Komputer, Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung, 2010.
- [7] Iip Irmansyah. *Pengendalian Pintu Gerbang Dan Intensitas Lampu Ruangan Berdasarkan Jam Kerja Menggunakan Delphi*. Skripsi, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung, 2011.
- [8] Suwardo dan Sugiharto. "Tingkat Kerataan Jalan Berdasarkan Alat *Rolling Straight Edge* Untuk Mengestimasi Kondisi Pelayanan Jalan (PSI dan RCI)". *Simposium VII FSTPT Universitas Katolik Parahyangan*, Bandung, 11 September 2004.

- [9] J.D.Campbell, M.W.Sayers. *An Infrared Distance Sensors, Analysis And Test Results*. Laporan Penelitian, The University of Michigan, Transportation Research Institute, 1984.
- [10] Rachmawan Budiarto dan Singgih Hawibowo. *Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Serta Pemantauan Kualitas Jalan Dan Jembatan*. Laporan Penelitian, Hibah Strategis Nasional, Universitas Gadjah Mada, 2012.
- [11] I.Kertesz, T.Lovas, dan A.Barsi. "Measurement Of Road Roughness By Low-Cost Photogrammetric System". *The 5th International Symposium On Mobile Mapping Technology*. Pardia, Italia, 29-31 Mei 2007.
- [12] Gregory Morrow. *Comparison Of Roughness Measuring Instruments*. Tesis, Department Of Civil and Enviromental Engineering, University Of Auckland, Auckland, 2006.
- [13] Sabrie Solomon. *Sensors Handbook Second Edition*. McGraw Hill, New York, 2009.
- [14] Datasheet Sensor Jarak Sharp GP2Y0A21YK0F
- [15] Datasheet Sensor Accelerometer MMA7260Q
- [16] Elektro-kontrol.blogspot.com. *Program Mengakses Sensor Jarak Sharp GP2D12 Menggunakan Code Vision AVR*. Diakses dari <http://elektro-kontrol.blogspot.com/2011/06/program-mengakses-sensor-jarak-sharp.html>, 20 Juli 2014.
- [17] Electricalcenter.blogspot.com. *Sistem Akuisisi Data Berbasis ATmega16*. Diakses dari <http://electricalcenter.blogspot.com/2009/03/sistem-akuisisi-data-berbasis-atmega16.html>, 20 Juli 2014.
- [18] Depokinstruments.com. *Analog Digital Converter (ADC)*. Diakses dari <http://depokinstruments.com/2011/07/20/adc-analog-to-digital-converter/>, 20 Juli 2014.
- [19] Elektronika-dasar.web.id. *Sensor Accelerometer MMA7260Q*. Diakses dari <http://elektronika-dasar.web.id/komponen/sensor-tranducer/sensor-accelerometer-mma7260q/>, 20 Juli 2014



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGEMBANGAN SENSOR INFRA MERAH SHARP GP DAN ACCELEROMETER MMA7260Q
BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA16
SEBAGAI PEMANTAU KUALITAS JALAN**

RUSLA SIPAYUNG, Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D. ; Rony Wijaya, S.T.,M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>