UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RC GUARD P1-X : Rancang Bangun Mobile Radio Control Berbasis Arduino Nano Sebagai Pendeteksi Gas
FAJAR NUR PRAYITNO, Prima Asmara Sejati, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Admin, 2016, TowerPro SG90 Servo, *http://www.servodatabase.com/servo/towerpro/sg90* diakses tanggal 28 Maret 2016.

Admin, 2014, Shift Register, *http://vcc2gnd.com/2014/01/ic-74hc595-shift-register-serial-to_27.html*, diakses tanggal 28 Maret 2016.

Admin, 2014, Mini Buzer 5V, *http://vcc2gnd.com/sku/BZA5V*, diakses tanggal 26 Maret 2016.

Al-Abidin, Z, 2015, Pemanfaatan Gas Alam Terkompresi, *http://bahanbakar-gas.blogspot.co.id/2015/02/pendahuluan-gas-alam-terkompresi.html*, diakses tanggal 25 Februari 2016.

Anindya, C, dkk., 2011, Rancang Bangun *Prototype Robot Pipe Tracking* Dengan *Electric Nose Technology* Sebagai Detektor Kebocoran, *Karsa Cipta*, *Program Kreativitas Mahasiswa*, Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNM, Malang.

Anonim[a], 2009, Tutorial Elektronika. Apa dan Bagaimana Karakteristik Sensor, *http://tutorial-elektronika.com/2009/02/apa-dan-bagaimana-karakteristik-sensor.html*, diakses tanggal 26 Maret 2016.

Anonim[b], 2010, *Arduino Nano*, https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardNano, diakses tanggal 20 Februari 2016.

Aprilianto, E, C., 2015, PGN Kembangkan Pemanfaatan Gas Bumi di Jateng, *http://www.migasreview.com/post/1434030079/pgn-kembangkan-pemanfaatan-gas-bumi-di-jateng.html*, diakses tanggal 22 April 2016.

Ariawan, D., 2015, Kimia / Kelas X / Hidrokarbon, *http://www.smarterindo.com/kimia/hidrokarbon.html*, diakses tanggal 23 April 2016.

Chandra, M., 2010, Rangkaian Sensor Suhu LM35, *http://telinks.wordpress.com/2010/04/09/rangkaian-sensor-suhu-lm35/*, diakses tanggal 26 Maret 2016.

Dermanto, T., 2014, Pengertian Motor Servo, *http://trikueni-desain-sistem.com/2014/03/Pengertian-Motor-Servo.html*, diakses tanggal 28 Maret 2016.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RC GUARD P1-X : Rancang Bangun Mobile Radio Control Berbasis Arduino Nano Sebagai Pendeteksi Gas
FAJAR NUR PRAYITNO, Prima Asmara Sejati, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Diemas, K, D., 2015, Penuhi Kebutuhan 2015 Pertamina Impor 42 Metrik Ton Elpiji, *http://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20150227161904-85-35441/penuhi-kebutuhan-2015-pertamina-impor-42-metrik-ton-elpiji/,* diakses tanggal 27 Februari 2016.

Ernanto, S., 2008, Sensor Suhu LM35, *http://shatomedia.com /2008/12/sensor-suhu-lm35/*, tanggal akses 26 Maret 2016.

Finesso, G. M., 2015, Pengguna Elpiji Tiga Kilogram Bukan Rakyat Miskin, *http://print.kompas.com/baca/2015/11/26/Pengguna-Elpiji-Tiga-Kilogram-Bukan-Rakyat-Miskin,* diakses tanggal 22 April 2016.

Handayani, R, 2010, Mengenal Sifat LPG (Elpiji), *http://www.rismaka.net/2010/08/mengenal-sifat-lpg-atau-elpiji.html*, diakses tanggal 26 Februari 2016.

Hendriono, D., 2014, Mengenal Arduino Nano, *http://www.hendriono.com/post/mengenal-arduino-nano*, diakses tanggal 26 Maret 2016.

Herjuno, D, dkk., 2012, Teledeteksi Gas pada Mobile Robot yang Dikendalikan Gelombang Radio, *Karsa Cipta, Program Kreativitas Mahasiswa*, Jurusan Teknik Elektro FTI ITS, Surabaya.

Iskandar, D., 2012, Manfaat Gas Alam, *http://jaringantigabelas.co.id/2012/12/manfaatkegunaan-gas-alam.html*, diakses tanggal 25 Februari 2016.

Kawarasan, B., 2011, Sistem Komunikasi Radio, *https://bagaskawarasan.wordpress.com/tag/sistem-komunikasi-radio/*, diakses tanggal 28 Maret 2016.

Kho, D., 2015, Jenis IC Voltage Regulator (Pengatur Tegangan), *http://teknikelektronika.com/jenis-ic-voltage-regulator-pengatur-tegangan/*, diakses tanggal 28 Maret 2016.

Kho, D., 2015, Pengertian Baterai dan Jenis-jenis Baterai, *http://teknikelektronika.com/pengertian-baterai-jenis-jenis-baterai/,* diakses tanggal 27 Maret 2016.

Kunto, A., 2013, Aplikasi Mobile Sensor pada Sistem WSN sebagai Monitoring Kebocoran Gas, *Prosiding SENTIA 2013,* Malang, Indonesia.

Kurniawan, M, J., 2009, Driver Motor DC. *http://www.eaction.bang-jefri.com/2009/05/driver-motor-dc.html*, diakses tanggal 27 Maret 2016

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RC GUARD P1-X : Rancang Bangun Mobile Radio Control Berbasis Arduino Nano Sebagai Pendeteksi Gas
FAJAR NUR PRAYITNO, Prima Asmara Sejati, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Li, Y, dkk., 2005, Fluctuation-Enhanced Multiple-gas sensing by Commercial Taguchi Sensor, *IEEE Sensor Journal*, vol. 5, hal. 2.

Lia, M, 2010, Proses Terjadinya Api Dari Gas Mudah Terbakar, *http://merulalia.wordpress.com/2010/07/14/proses-terjadinya-api/*, diakses tanggal 26 Februari 2016.

Oktaviano, H., 2015, Kebutuhan Gas Bagi Industri Jateng Terus Meningkat, *http://industri.bisnis.com/read/20150415/44/423342/kebutuhan-gas-bagi-industri-jateng-terus-meningkat*, diakses 23 April 2016.

Oscar, A, 2014, Servo Motor – Analog Output (PWM and More Output), *http://sweb.cityu.edu.hk/sm2240/4/* diakses tanggal 28 Maret 2016.

PubChem Compound, 2004, Butane - Compound Summary for CID 7843, *USA: National Center for Biotechnology Information*, 6334, https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7843.

PubChem Compound, 2004, Methane - Compound Summary for CID 297, *USA: National Center for Biotechnology Information*, 6334, https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/297.

PubChem Compound, 2005, Propane - Compound Summary for CID 6334, *USA: National Center for Biotechnology Information*, 6334, https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6334.

Purnama, A., 2010, Sensor Suhu IC LM35, *http://elektronika-dasar.web.id/sensor-suhu-ic-lm35/*, diakses tanggal 26 Maret 2016

Purnama, 2012, Teori Motor DC dab Jenis-jenis Motor DC, *http://elektronika-dasar.web.id/teori-motor-dc-dan-jenis-jenis-motor-dc/*, diakses tanggal 27 Maret 2016.

Palaniappan, B, dkk, 2012, Embedded system for Hazardous gas detection and Alerting, *International Journal of Distribted and parallel system(IJDPS)*, vol. 3, hal. 3.

Prehan, 2013, Konfigurasi Pin LCD, *http://www.bagusprehan.com/2013/12/konfigurasi-pin-lcd-16x2.html*, diakses tanggal 27 Maret 2016.

Sholikah, M, B., Electric Nose Technology Sebagai Detektor Kebocoran, *Skripsi*, Program Studi Teknik Elektro FT Universitas Negeri Malang, Malang.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RC GUARD P1-X : Rancang Bangun Mobile Radio Control Berbasis Arduino Nano Sebagai Pendeteksi Gas
FAJAR NUR PRAYITNO, Prima Asmara Sejati, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Shrivastava, A, dkk., 2013. GSM Based Gas Leakage Detection System, *Skripsi*, Associate Professor, Galgotias College of Engineering and Technology, Greater Noida.

Shinde, S, dkk., 2012, Development of movable gas tanker leakage detection using wireless sensor network based on embedded system, *International Journal of Engineering Research and Application(IJTERA)*, vol. 2, hal. 1180-1183.

Siegfried, B, dkk., 2006. *Fachkunde Sanitaertechnik*. Verlag Europa-Lehrmittel, Haan-Gruiten. Germany.

Rihwani, I., 2011, Radio Fekuensi, *http://ipan-viking.wordpress.co.id/2011/10/radio-frekuensi.html*, diakses tanggal 28 Maret 2016.

Risandriya, S, K, dkk., 2013, Robot Patroli Gas LPG Pada Pipa Berbasis Logika Fuzzy, *Skripsi*, Program Studi Teknik Mekatronika FTE Politeknik Negeri Batam, Batam.

Supono, 2016, MENGENAL LEBIH DEKAT LPG (LIQUIFIED PETROLEUM GAS) SEBAGAI BAHAN BAKAR UNTUK KOMPOR GAS, *http://www.vedcmalang.com/pppptkboemlg/index.php/menuutama/departemen-bangunan-30/1131-supono1*, diakses tanggal 27 Maret 2016.