

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, H., 2019, Perancangan dan Simulasi Sistem Pengontrolan Jarak Aman Pengendara Mobil Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno, Universitas Islam Makassar.
- Apsari, N. F., 2016, Rancang Bangun Alat Ukur Ketinggian Zat Cair Berbasis Arduino Skala Laboratorium, Laporan Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ardimas, E., 2019, Perancangan Pengontrolan dan Monitoring Simulasi Palang Pintu Otomatis Menggunakan Radio Frequency Identification (RFID) dan Sensor Ultrasonik Berbasis Programmable Logic Controller (PLC) Schneider TM221CE16R dan Vijeo Designer, Universitas Diponegoro.
- Datasheet.Arduino-A000066.pdf
- Dewi, O., 2018, Perancangan Sistem Keamanan Pintu Garasi Mobil Menggunakan Radio Frequency Identification (RFID) Berbasis PLC Schneider TM221CE16R dan Human Machine Interface (HMI) pada Smartphone, Laporan Tugas Akhir, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ichwan, M., 2012, Internet Controlled Robotic Arm, International Symposium on Robotics and Intelligent Sensor, 41:1065-1071.
- Iqbal, M., 2014, Motor Servo DC, Jurnal, Politeknik Negeri Bandung.
- Istiyanto, J. E., 2014, Pengantar Elektronika dan Instrumentasi Pendekatan Project Arduino dan Android, Yogyakarta: Andi.
- Jagad, S., Mulyono, A., Santosa, W., Sunjoto, 2020, Penyebab Badan Jalan Nasional Ambles di Provinsi Jawa Barat, Jurnal Himpunan Pengembangan Jalan Indonesia Vol, 6 No.2 Juli 2020: 151-164.
- Kurniawan, R., 2019, Alat Pendeteksi Pelanggaran Garis Henti Kendaraan Pada Persimpangan Lalu Lintas Satu Arah Menggunakan Sensor Laser Berbasis Arduino Mega 2560, Universitas Gunadarma.
- Nur, A., 2010, Penggunaan Mikrokontroler Sebagai Pendeteksi Posisi Dengan Menggunakan Sinyal GSM, Jurnal Informatika 1:430-439.
- Pangestian, M., 2013, Desain dan Implementasi Pendeteksi Kendaraan Pada Sistem Smart Traffic Light, Universitas Telkom.

Permen Perhubungan Nomor KM 14 Tahun 2006 *Manajemen dan Rekayasa
Lalu Lintas di Jalan*, 6 Maret 2006, Jakarta

PP RI Nomor 32 Tahun 2011 *Manajemen dan Rekayasa, Analisis Dampak,
serta Manajemen Kebutuhan Lalu Lintas*, 21 Juni 2011, Lembar Negara
Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 61, Jakarta

Putri, A. W., 2020, Rancang Bangun Alat Ukur Massa Jenis Zat Cair
Menggunakan Sensor Ultrasonik Hcsr04 Dan Load Cell dengan Data
Logger, Laporan Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Raharja, S., 2016, Rancang Bangun Prototype Palang Parkir Menggunakan
Mikrokontroler Atmega 8535, Universitas Pasir Pengaraian.

Royhan, M., 2018, Pengukuran Tegangan Baterai Mobil Dengan Arduino Uno,
Jurnal Teknik Informatika UNIS Vol, 6 No.1: 2252-5351

Sendari, S., Syahputra, A., Utami, A., Sari, E., Dani, A., Yanti, D., 2020,
Pemetaan Arena Kerja Menggunakan Sensor Ultrasonik Pada Robot
Omnidireksional, Jurnal FORTECH Vol, 1 No, 1: 2720-9253

Sumarno, E., 2018, Rancang Bangun Palang Pintu Kereta Api Otomatis
Menggunakan Sensor Getar Berbasis PLC dan Wireless Xbee Pro S2C,
Universitas Pamulang.

Suradi, S., Faridah, F., Putra, A., 2018, Automatic Hand Dryer Berbasis
Arduino Nano, Iltek Journal 13.25: 1871-1876

Triatmojo, D., 2021, Nyaris 9 Ribu Titik Jalan Rusak DKI Diperbaiki Selama
Januari - Februari 2021,
[https://www.tribunnews.com/metropolitan/2021/03/02/nyaris-9-ribu-
titik-jalan-rusak-dki-diperbaiki-selama-januari-februari-2021](https://www.tribunnews.com/metropolitan/2021/03/02/nyaris-9-ribu-titik-jalan-rusak-dki-diperbaiki-selama-januari-februari-2021), diakses
pada 11 Mei 2021 pukul 14.30