

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Son Ali dan Yudhana, Anton. 2014. Sabuk Getar Sebagai Alat Bantu Petunjuk Arah pada Tunanetra. *Jurnal Sinergi*, Vol 8 No. 2.
- Anwar, Asraf dan Sultan Aljahdali. 2017. A Smart Stick for Assisting Blind People. *Journal of Computer Engineering*. Vol 19 Issue 3.
- Anwar, Asrar. 2012. *Kacamata Pendeteksi Benda untuk Tuna Netra Berbasis Mikrokontroler Atmega8*. Skripsi Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makasar.
- Atmojo, Kusuma Tri. 2016. *Alat Bantu Jalan untuk Tunanetra Dengan Sensor Pendeteksi Lubang Berbasis Mikrokontroler Atmega 8*. Skripsi Universitas Negeri Yogyakarta.
- Atmoko, Praju Tri. 2006. Sistem Pendeteksi Gas Elpiji. Skripsi Universitas Negeri Semarang.
- Asa, Maria Elfrida. 2013. Implementasi Sensor Ultrasonik sebagai Pemandu Jalan Bagi Tuna Netra Berbasis Mikrokontroler Atmega81 (Studi Kasus: SLB A Yaketunis). *Jurnal Teknologi Informasi*, Vol 8 No. 22.
- Bako, Evi Syukriah. 2017. *Sistem Perancangan Alat Ukur Warna Menggunakan Sensor LDR Berbasis Arduino*. Skripsi Universitas Sumatra Utara.
- Dani, Akhmad Wahyu, dkk. 2016. Perancangan Aplikasi Voice Command Recognition Berbasis Android dan Arduino Uno. *Jurnal Teknologi Elektro*. Vol 7 No. 1.

- Dwiono, Wakhyu, dkk. 2014. Embedded System Application for Blind People Navigation Tool. *Journal of Electrical Engineering*. Vol 12 No. 8.
- Guntoro, Helmi. 2013. Rancang Bangun Magnetic Door Lock Menggunakan Keypad dan Solenoid Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Electrans*. Vol 12 No.1.
- Heryanto, M. Ari dan Suprijono, Herwin. 2011. Aplikasi Gelombang Ultrasound pada Tingkat Putih untuk Peringatan Dini bagi Penyandang Tunanetra. *Jurnal Dian*. Vol 11 No. 1.
- Kusriyanto, Medilla dan Wismoyo, Nendy. 2017. Sistem Palang Pintu Perlintasan Kereta Api Otomatis Dengan Komunikasi Wireless Berbasis Arduino. *Jurnal Teknoin*. Vol 23 No. 1. pp. 73-80.
- Limantra, Arthur Daniel, dkk. 2017. *Pemodelan Sistem Pelacakan Lot Parkir Kosong Berbasis Sensor Ultrasonic dan Internet Of Things (Iot) pada Lahan Parkir di luar Jalan*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Jakarta, 2017.
- Nurmaini, Siti dan Zarkasih, A. 2009. Sistem Navigasi Non-Holonomic Mobile Robot Menggunakan Aplikasi Sensor Ultrasonic. *Jurnal Ilmiah Generic*. Vol 4 No. 1.
- Oktariawan, Imran, dkk. 2013. Pembuatan Sistem Otomasi Dispenser Menggunakan Mikrokontroler Arduino Mega 2560. *Jurnal Fema*. Vol 1 No. 2.
- Pratama, Supto Huda. 2015. *RFID Sebagai Pengaman Pintu Laboratorium*. Skripsi Universitas Negeri Semarang.

Purnomo, Bayu dan Isnanto, Basuki. 2017. Rancang Bangun Tongkat Ultrasonik Untuk Penyandang Tuna Netra Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik*. Vol 6 No. 1.

Rahmat, Ajang. *Mulai Instal dan Jalankan Arduino Yuk!!*. (<https://kelasrobot.com/mulai-install-dan-jalankan-arduino-yuk/>). Dikunjungi tanggal 25 April 2019.

Rerungan, Juprianto, dkk. 2014. Sistem Pengaman Pintu Otomatis Menggunakan Radio Frequency Identification (Rfid) Tag Card dan Personal Identification Number (Pin) Berbasis Mikrokontroler Avr Atmega 128. *Jurnal Mektrik*. Vol 1 No. 1.

Ristiawan, Masde dan Ariyanto, Eko. 2016. Otomatisasi Pengatur Suhu Dan Waktu Pada Penyangrai Kopi (Roaster Coffee) Berbasis Atmega 16 Pada Tampilan Lcd (Liquid Crystal Display). *Jurnal Gema Teknologi*. Vol 19 No. 1.

Rochim, Adian Fatchur. *Prinsip Kerja Sensor Ultrasonik*. (http://www.researchgate.net/figure/Gambar-2-Prinsip-Kerja-Sensor-Ultrasonik-Jarak-Lebar-Pulsa-29034uS-2dalam-cm_fig1_311614537). Dikunjungi tanggal 30 April 2019.

Saefullah, Asep, dkk. 2015. Sistem Kontrol Robot Pemindah Barang Menggunakan Aplikasi Android Berbasis Arduino Uno. *Jurnal*. Vol.8 No.2.

Santoso, Heri. *Panduan Praktis Arduino untuk Pemula*. www.elangsakti.com. Dikunjungi tanggal 20 April 2019.

Santoso, Ari Beni, dkk. 2013. Pembuatan Otomasi Pengaturan Kereta Api, Pengereman, dan Palang Pintu Pada Rel Kereta Api Mainan Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Fema*. Vol 1 No. 1.

- Sari, Kartika, dkk. 2015. Implementasi Sistem Pakan Ikan Menggunakan Buzzer dan Aplikasi Antarmuka Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Coding Sistem Komputer*. Volume 3 No. 2. pp. 111-122.
- Saputra, Dony dan A. Haris Masud. 2014. *Akses Kontrol Ruang Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Mikrokontroler Atmega328p*. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi. Yogyakarta, 2014.
- Satria, Dedi. 2017. Rancang Bangun Sistem Penjadwalan Bel Sekolah Berbasis Arduino Uno dengan Antarmuka Berbasis Web Menggunakan Ethernet Web Server. *Jurnal Serambi Engineering*. Vol 2 No.3.
- Setiawan, Charles. 2017. Prototype Alat Bantu Tuna Netra Berupa Tongkat Menggunakan Arduino dan Sensor Ultrasonik. *Juornal of Information and Technology*. Vol 5 No. 2.
- Soemarsono, Bambang Eko. 2015. Alat Pendeteksi Dini terhadap Kebocoran Gas LPG. *Jurnal Tele*. Vol 13 No. 1.
- Sugianto, Azis. 2014. *Sistem Pemantauan Kualitas Udara*. Skripsi Universitas Widyatama Bandung.
- Sulistiyowati, Riny dan F, Dedi Dwi. 2012. Perancangan Prototype Sistem Kontrol Dan Monitoring Pembatas Daya Listrik Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal IPTEK*. Vol 16 No. 1.
- Sulistiyowati, Riny, dkk. 2015. *Sistem Pendeteksi Banjir Berbasis Sensor Ultrasonik dan Mikrokontroler dengan Media Komunikasi SMS Gate Way*. Seminar Nasional Sains dan teknologi Terapan III. Surabaya, 2015.

- Supriyadi, Tata. 2018. *Tongkat Pintar Sebagai Alat Bantu Pemantau Keberadaan Penyandang Tunanetra Melalui Smartphone*. Seminar Nasional Teknik Elektro, pp. 181-191. Bandung, 2018.
- Supriyadi, dkk. 2016. Studi Perencanaan Sistem Kontrol Drainage Pump Menggunakan Plc Pada Plta Sutami. *Proseding SENTIA*. Vol 1.
- Swasoko, Setyo, dan A. Rouf. 2017. Rancang Bangun Pembangkit Pulsa Tiga Sensor Ultrasonik Untuk Pendeteksi Kecacatan Beton Berbasis Mikrokontroler. *IJEIS*. Vol 7 No. 2. pp. 197-208.
- Tambun, M. Saputra, dkk. 2015. Rancang Bangun Model Monitoring Underground Tank SPBU Menggunakan Gelombang Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*. Vol 9 No. 2.
- Wardani, I.G.A.K, dkk. (2013). *Pengantar Pendidikan Anak Berkebutuhan Khusus*. Tangerang: Universitas Terbuka.
- Wijaya, Okta. S.N. 2015. *Kendali Motor Dc Menggunakan Sensor SRF (Sonar Range Finder) pada Robot Webcam Berbasis Android*. Skripsi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
- Yusuf, Dede. M. 2016. *Alat Pendeteksi Kadar Keasaman Sari Buah, Soft Drink, dan Susu Cair Menggunakan Sensor Ph Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Atmega328*. Skripsi Politeknik Negri Sriwijaya Palembang.
- Zain, Abdul. 2016. Rancang Bangun Sistem Proteksi Kebakaran Menggunakan Smoke dan Heat Detector. *Journal INTEK*. Vol 3 No.1. pp. 36-42.