

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2016, *MFRC522 - Standard Performance MIFARE and NTAG Frontend*, NXP Semiconductors, Eindhoven, Belanda.
- Azura, A., 2018, Rancang Bangun Sistem Absensi Mahasiswa Menggunakan Sensor RFID dengan Database MySQL XAMPP dan Interface Visual Basic, *Skripsi*, Jurusan Fisika Universitas Andalas, Padang.
- Bishop, O., 2002, *Electronics - A First Course*, (diterjemahkan oleh : Harmein, I.), Erlangga, Jakarta.
- Fauziah, H.Y. dan Sukowati, A.I. dan Purwanto, I., 2017, Rancang Bangun Sistem Absensi Mahasiswa Sekolah Tinggi Teknik Cendekia (STTC) Berbasis Radio Frequency Identification (RFID), *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, Jakarta.
- Giancoli, D.C., 2001, *Fisika*, Edisi Kelima, (diterjemahkan oleh : Hardani, H.W. dan Simarnata, S.L.), Erlangga, Jakarta.
- Gustari, R. dan Fatimah, D.D.S., 2017, Perancangan Sistem Pembaca Kartu Mahasiswa Berbasis Radio Frequency Identification, *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, Sekolah Tinggi Teknologi Garut.
- Ilmanda, H. dan Facta, M. dan Karnoto, 2014, Pembuatan Catu Daya Arus DC Menggunakan Topology Inverter Jembatan Penuh dan Penyearah, *Transmisi*, Jurusan Teknik Elektro Universitas Diponegoro.
- Hakim, A.R., 2017, Rancang Bangun Sistem Pengaman Sepeda Motor Menggunakan Radio Frequency Identification (RFID) dan Sensor Reed Switch, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Andalas.
- Kadir, A. dan Prabawati, A., 2015, *From Zero to A Pro Arduino*, ANDI, Yogyakarta.
- Kushermanto, Y.B. dan Mulyanto, A., 2017, Penerapan Teknologi RFID Modul RC522 Berbasis Raspberry Pi B+ Pada Sistem Absensi Siswa di SMK At-Taqwa Cabangbungin Kabupaten Bekasi, *Jurnal Informatika SIMANTIK*, Vol. 1, No. 2, Teknik Informatika STMIK Cikarang, hal. 26-31.
- Kuswanto, H., 2014, Sistem Proteksi Kendaraan Bermotor menggunakan Android berbasis Mikrokontroler ATmega328, *Skripsi*, Jurusan Sistem Komputer, STMIK Raharja, Tangerang.
- Malvino, A.P. dan Leach, D.P., 1994, *Prinsip-prinsip dan Penerapan Digital*, Edisi Ketiga, (diterjemahkan oleh: Wijaya, I.), Erlangga, Jakarta.
- Neforawati, I. dan Fareza, M.I. dan Juniarti, V., 2015, Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Monitoring Absensi Mahasiswa Politeknik Jakarta Menggunakan Teknologi NFC pada Android, *Politeknologi*, Vol. 14, No. 2, Politeknik Negeri Jakarta.

- Nugraha, C.H.A.A., 2016, Penghitung Laju Menggunakan RFID Berbasis Arduino, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Onibala, J., Lumerta, A.S.M. dan Sugiarto, B.A., 2015, Perancangan Radio Frequency Identification (RFID) untuk Sistem Absensi Bebas Mikrokontroler ATmega 8535, *Journal Teknik Elektro dan Komputer*. Vol. 1, No. 7, Jurusan Teknik Elektro UNSTRAT, hal. 45-53.
- Pratomo, A.H. dan Prasetyo, D.B., 2015, Presensi Perkuliahan Prodi Teknik Informatika UPN "Veteran" Yogyakarta Berbasis Kartu Pintar RFID, *Seminar Nasional Informatika 2015*, Yogyakarta.
- Purwanto, R. dan Supriyono, A.R. dan Rahadi, N.W. dan Yamin, M., 2017, Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) dengan Teknologi RFID (*Radio Frequency Identification*)(Studi Kasus Politeknik Negeri Cilacap), *Seminar Nasional Riset Kuantitatif Terapan 2017*, Kendari.
- Raharjo, B., 2015, *Mudah Belajar PHP Teknik Penggunaan Fitur - Fitur Baru dalam PHP 5*, Informatika, Bandung.
- Rosa, S.L. dan Kadir, E.A., 2019, Absensi *Online* untuk Ruang Kelas Berbasis *Cloud Computing*, *IT Journal Research and Development*, Universitas Islam Riau.
- Sabil, F.H., 2016, Rancang Bangun Alat Sistem Absensi Mahasiswa Menggunakan RFID (Radio Frequency Identification) Berbasis Mikrokontroler Atmega 328 dengan Compiler Arduino Uno, *Skripsi*. Jurusan Fisika, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Saputra, W.E. dan Iqbal, M. dan Setyomulyo, W., 2015, Sistem Aplikasi RFID untuk Absensi pada SMK DR Cipto Semarang, *e-Proceeding of Applied Science*, Bandung.
- Seneviratne, P., 2015, *Internet of Thing with Arduino Blueprints*, Packt Publishing, Birmingham.
- Serway, R.A., 2014, *Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics*, Edisi Kesembilan, Brooks, USA.
- Setiawan, E.B. dan Kurniawan, B., 2015, Perancangan Sistem Absensi Kehadiran Perkuliahan dengan Menggunakan Radio Frequency Identification (RFID), *Jurnal CoreIT*, Vol. 1, No. 2, Universitas Komputer Indonesia.
- Sonata, W.E., 2015, Rancang Bangun Alat Ukur Laju Pernapasan Manusia Berbasis Mikrokontroler ATMEGA8535, *Skripsi*, Fisika, Universitas Andalas, Padang.
- Suyadhi, T.D.S., 2010, *Buku Pintar Robotika*, Andi, Yogyakarta.
- Tipler, P.A., 1991, *Physics for Scientist and Engineers*, Edisi Ketiga, (diterjemahkan oleh: Soegijono, B.), Erlangga, Jakarta.

- Wicaksono, M.F. dan Hidayat, 2017, *Mudah Belajar Mikrokontroler Arduino*, Informatika, Bandung.
- Want, R., 2006, An Introduction to RFID Technology, *IEEE Pervasive Computing*, Research Gate, hal 25-33.
- Dwiartara, L., 2018, Menyelam dan Menaklukan Samudra PHP, <http://www.ilmuwebsite.com>, diakses 1 September 2018.
- Jurusan Fisika FMIPA UNAND, 2018, Beranda Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas, <http://www.fisika.fmipa.unand.ac.id>, diakses 5 September 2018.
- Lab Elektronika Microcontroller Proqraming, 2016, Tutorial RFID Reader Mifare RC522 Menggunakan Arduino, <http://www.labelektronika.com/2016/10/tutorial-rfid-reader-mifare-rc522-arduino.html>, diakses 22 Oktober 2018.
- Pratiwi, R., 2015, Rangkaian Catu Daya, [https://www.academia.edu/29848588/RANGKAIAN\\_CATU\\_DAYA?auto=download](https://www.academia.edu/29848588/RANGKAIAN_CATU_DAYA?auto=download), diakses 3 Oktober 2018.
- Kushagra, 2012, Electronics Components, <https://www.engineersgarage.com/electronic-components/16x2-lcd-module-datasheet>, diakses Minggu 5 November 2018 pukul 01:07 WIB.
- Universitas Andalas, 2018, Deskripsi Kampus Universitas Andalas, <http://www.unand.ac.id>, diakses 5 September 2018.
- Warkim, 2015, Penerapan Radio Frequency Identification (RFID) di Perpustakaan, <https://pojokteknologi.com/internet-of-things/Penerapan-radio-frequency-identification-rfid-di-perpustakaan-2>, diakses Minggu 15 November 2018 pukul 12:00 WIB.