

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Suma Imelda Gunawan, 'Perancangan Dan Realisasi Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS) Sebagai Alat Terapi Pereda Rasa Sakit Berbasis Mikrokontroler', *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Universitas Kristen Manantha*, 1–8.
- [2] Amiruddien Muhammad, 'Perancangan Perangkat Electrotherapy Berbasis Arduino Mega 2560 Dengan Tampilan ITDB 2,4E 8 Bit Touch Screen Graphic LCD', *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik, Teknik Elektro, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta*, 2014, 1–10.
- [3] Syauqy Hasan Rendy, 'Electro Stimulator (Kontraksi Otot Ekstremitas Atas)', *Teknik Elektromedik, Politeknik Kesehatan Surabaya*, Surabaya, 2014.
- [4] Wicaksono Hendi, 'Rangkaian *Functional Electrical Stimulation* Sebagai *Stimulator* Rehabilitas Otot *Lower Limb*', *Teknik Elektro, Universitas Ubaya, Surabaya*, 2015.
- [5] Ni'mmatul Lillah Putri, 'Rancang Bangun Elektrical Stimulator Berbasis Mikrokontroler Sebagai Pengganti Palu Refleks (Hammer Reflex)', *Fakultas Sains Dan Teknologi, Program Studi Teknobiomedik, Universitas Airlangga, Surabaya*, 2012.
- [6] Yunus Yadi, Suhendro Budi and Hasbri, 'Rancang Bangun Alat Terapi Stimulator Integrasi Dengan Infra Red', *Jurnal Ilmiah, STTN-BATAN*, Yogyakarta, Indonesia, 2015, 275–82.
- [7] Wikipedia, 'Degenerasi and Distrofi Otot', *[Online]*, 2015 <<https://id.wikipedia.org/wiki/Degenerasi>> [accessed 8 December 2017].
- [8] Tinartayu dr. Seshy, 'Anatomi Musculuskeletal', *[Online]*, 2014 <<https://www.slideshare.net/rudycoolblood/anatomi-musculuskeletal>> [accessed 6 December 2017].
- [9] Kuttabku.com, 'Macam-Macam Dan Jenis-Jenis Struktur Serta Mekanisme Kontraksi Atau Gerak Kerja Otot Pada Sistem Gerak Manusia', *[Online]*, 2016 <<http://www.kuttabku.com/2016/12/macam-macam-dan-jenis-jenis-struktur-serta-mekanisme-kontraksi-atau-gerak-kerja-otot-pada-sistem-gerak-manusia.html>> [accessed 6 December 2017].

- [10] Mustofa Muhammad, 'Pengaturan Kecepatan Motor DC Menggunakan PWM Digital', *[Online]*, 2014 <https://www.academia.edu/11370924/Pengaturan_kecepatan_motor_DC_menggunakan_PWM_digital?auto=download> [accessed 9 June 2017].
- [11] <http://www.indo-ware.com/produk-2961-irf9540.html> [accessed 20 January 2018]
- [12] Iswanto, *Modul Pelatihan Mikrokontroler AVR*, 2015.
- [13] Santosa Hardi, 'Mengenal Atmega8', *[Online]*, 2012 <<http://hardi-santosa.blog.ugm.ac.id/2012/07/03/mengenal-atmega8-3/2012/>> [accessed 16 October 2017].
- [14] https://id.wikipedia.org/wiki/Baterai_ion_litium [accessed 22 January 2018]
- [15] Unknown, 'LCD 2x16', 2015 <<http://sistem-komputer-upi.blogspot.co.id/2015/02/normal-0-false-false-false-in-x-none-x.html>> [accessed 13 June 2017].
- [16] Santoso, Hari, *[Online]* <<http://www.elangsakti.com/2013/03/pengertian-fungsi-prinsip-dan-cara.html>> [accessed 6 December 2017]
- [17] <https://id.wikipedia.org/wiki/Elektrode> [accessed 23 January 2018]
- [18] Lusiana Utari Evrita, Buyung Irawadi and Gde Gosali Putra I Made, 'Simulasi Alat Elektrostimulator Akupuntur Berbasis MIKROKONTROLER ATmega16', *Jurnal Ilmiah, Teknik Elektro, Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Respati Yogyakarta, Yogyakarta*, 16.1 maret (2017), 29–42.