

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Arrosida, Hanum. 2016. "Perancangan Metode Kontrol LQR (Linear Quadratic Regulator) Sebagai Solusi Optimal Pengendalian Gerak Quadrotor". <http://journal.ppns.ac.id/index.php/master2016/article/download/32/18/> Jurnal Teknik Komputer Kontrol. Politeknik Negeri Madiun.
- [2] Bisonerich. 2009. "Pengertian Matlab". <http://bisonerich-matlab.blogspot.co.id/2009/02/pengertian-matlab.html> (Diakses pada 4 Januari 2017 pukul 11.21 WIB)
- [3] Fernaza, Olivia. 2012. "Studi Metoda Kendali Linear Quadratic Regulator (LQR) dan Aplikasinya pada Sistem Automatic Voltage Regulator (AVR)". Jurnal Teknik Elektro-FT Unand No.1, Vol. 1.
- [4] Frenki. 2013. "Istilah-istilah Dalam Sistem Kontrol". <http://frenki-teknik.blogspot.co.id/2013/01/istilah-istilah-dalam-sistem-kontrol.html> (Diakses pada 2 Januari 2017 pukul 10.10 WIB)
- [5] Hasan. 1998. "Aplikasi Sistem Kontrol Optimal dalam Reaktor Nuklir". <http://elektroindonesia.com/elektro/kendali12.html> (Diakses pada 2 Januari 2017 pukul 10.12 WIB)
- [6] Juliana. Sumanti, Arie S. M. Lumenta, ST, MT dan David Pang ST, MT. 2014. "Kontrol Optimal pada Balancing Robot Menggunakan Metode Linear Quadratic Regulator". e-Jurnal Teknik Elektro-FT, UNSRAT.

- [7] Kho, Dickson. 2015. "Pengertian LDR (Light Dependent Resistor) dan Cara Mengukurnya". <http://teknikelektronika.com/pengertian-ldr-light-dependent-resistor-cara-mengukur-ldr/> (Diakses pada 4 Januari 2017 pukul 13.02 WIB)
- [8] Musthofa, Muhammad Wakhid. 2014. "Linear Quadratic Regulator (LQR) untuk Sistem Deskriptor Berindeks Satu". Jurnal Konvergensi, Vol. 4, No. 1.
- [9] Novitasari, Faradilla. 2014. "Desain Kompor Energi Matahari Dengan Menggunakan Media Lensa Air Sebagai Sumber Panas". <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-17796-Paperpdf.pdf> (Diakses pada 4 Januari 2017 pukul 15.23 WIB)
- [10] Okdanta, Rehan. 2016. "TRACKING SINAR MATAHARI UNTUK OPTIMASI SOLAR SEL DENGAN KONTROLER PID". Jurnal Teknik Elektro-FT UNAND.
- [11] Purnama, Agus. 2012. "Teori Motor DC Dan Jenis-Jenis Motor DC". <http://elektromika-dasar.web.id/teori-motor-dc-dan-jenis-jenis-motor-dc/> (Diakses pada 04 Januari 2017 pukul 13.34 WIB)
- [12] Unis Badri, Agus Indra Gunawan, ST, M. Sc, Ir. Kemalasari, MT dan Alrijadsis, Dipl. Eng. 2013. "Kontrol Optimal Pada Motor DC Menggunakan Metode Linear Quadratic Regulator (LQR)". Jurnal Teknik Elektro ITS.

- [13] Wahyu. 2013. "Tachometer Dan Penggunaan Serta Macam Macamnya".  
<https://multimeter-digital.com/tachometer-dan-penggunaanya.html>  
(Diakses pada 4 Januari 2017 pukul 14.02 WIB)
- [14] Widodo, Djoko Adi, Suryono, dan Tatyantoro A. 2010." Pemberdayaan Energi Matahari Sebagai Energi Listrik Lampu Pengatur Lalu Lintas". Jurnal Teknik Elektro Vol. 2 No.2
- [15] Wikipedia. 2013. "State Space". [https://id.wikipedia.org/wiki/State\\_space](https://id.wikipedia.org/wiki/State_space)  
(Diakses pada 2 Januari 2017 pukul 10.52 WIB)
- [16] Wikipedia. 2014. "Sel Surya". [https://id.wikipedia.org/wiki/Sel\\_surya](https://id.wikipedia.org/wiki/Sel_surya)  
(Diakses pada 2 Januari 2017 puku 10.17 WIB)
- [17] Wikipedia. 2016. "Motor Listrik".  
[https://id.wikipedia.org/wiki/Motor\\_listrik](https://id.wikipedia.org/wiki/Motor_listrik) (Diakses pada 04 Januari 2017 pukul 13.18 WIB)
- [18] Yulias, Zerfani. 2013. "Arduino Mega 2560". <http://blog.famosastudio.com/2013/09/produk/arduino-mega-2560/531> (Diakses pada 04 januari 2017 pukul 14.23 WIB)
- [19] Zartono, Juni. 2016. "Pengertian dan Akibat Revolusi Bumi".  
<http://www.biomagz.com/2016/05/pengertian-dan-akibat-revolusi-bumi.html> (Diakses pada 19 januari 2018 pukul 14.23 WIB).