

## DAFTAR PUSTAKA

- Arduino. (2015). *Arduino UNO*. [online]. Tersedia di <http://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardUno>. [Diakses 12 Mei 2015].
- Arief, U. M. (2011). Pengujian sensor ultrasonik ping untuk pengukuran level ketinggian dan volume air. *Jurnal Ilmiah "Elektrikal Enjiniring" UNHAS*, 9 (2), hlm. 72-77.
- Banzi, M. (2011). *Getting started with arduino edisi kedua*. Sebastopol: O'Reilly media, inc.
- Danel, G. & Wildian (2012). Otomatisasi keran dispenser berbasis mikrokontroler at89s52 menggunakan sensor fotodiode dan sensor ultrasonik ping. *Jurnal Fisika Unand*, 1 (1), hlm. 60-65.
- Datasheet. (t.t.). *Stepper motor basics*. Industrial Circuits Application Note.
- Elecfreaks. (t.t.). Ultrasonic Ranging Module HC - SR04
- Evans, B. W. (2007). *Arduino programming notebook*. California.
- Fenster, A., Bax, J., Neshat, H., Kakani, N. & Romagnoli, C. (2013). *3D Ultrasound Imaging in Image-Guided Intervention*: InTech.
- Kollmorgen. (2013). *CT Series*. [Online]. Tersedia di <http://www.kollmorgen.com/en-us/products/motors/stepper/ct-series/>. [Diakses 19 Mei 2015].
- Nelson, T. R. (2006). Three-dimensional ultrasound imaging. *Uia Annual Meeting*, hlm. 1-5.
- Nurmaini, S. & Zarkasih, A. (2009). Sistem navigasi non-holomic mobile robot menggunakan aplikasi sensor ultrasonik. *Jurnal Ilmiah Generic*. 4 (1), hlm.1-11.
- Parallax, inc. (2005). *Chapter #1: Detect Distance with the Ping)))(TM) Ultrasonic Sensor*.
- Parallax, inc. (2006). *PING)))(TM Ultrasonic Distance Sensor (#28015)*.
- Parallax, inc. (2006). *12-Volt unipolar stepper motor (#27964)*.

Pratama, H., Haritman, E., & Gunawan T. (2012). Akuisisi data kinerja sensor ultrasonik berbasis sistem komunikasi serial menggunakan mikrokontroler atmega 32, *Electrans*, 11(2), hlm. 36-43.

Edy Junaidi, 2015

**RANCANG BANGUN SCANNER 3D MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK DENGAN TAMPILAN REALTIME BERBASIS MIKROKONTROLER**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- Prawiroredjo, K. & Asteria, N. (2008). Detektor jarak dengan sensor ultrasonik berbasis mikrokontroler, *JETri*, 7 (2), hlm. 41-52.
- Purcell, E. J. & Varberg, D. (1987). *Calculus with analytic geometry, 5th edition*. Prentice-Hall, inc.
- Salam, A. E. U. & Yohannes, C. (2011). Pengukur tinggi badan dengan detektor ultrasonik. *Prosiding Departemen Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin*, 5.
- Saleh, K., Fauziyah, Hadi & Freddy. (2013). Sistem pemantauan ketinggian permukaan air berbasis mikrokontroler basic stamp-2 menggunakan memory stick sebagai penyimpan data. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, hlm. 511-515.
- Sax, H. (t.t.). Stepper motor driving. Application Note: SGS-Thompson microelectronics.
- Tornslev, K. (2005). *3D scanning using multibeam laser*. (thesis), Technical University of Denmark, Denmark.
- Worldofcircuits. (2014). *Ultrasonic sensor*. [Online]. Tersedia di <http://worldofcircuits.com/ultrasonic-sensor/>. [Diakses 19 Mei 2015].