

DAFTAR PUSTAKA

- [1] SMART Infrastructure Facility. *Berbagi Informasi Banjir*. Diakses dari <http://www.petajakarta.org/banjir>, 24 Mei 2016.
- [2] Erni Nur'ainy. *Pemantauan Level Ketinggian Air Secara Real-time dan Terekam Berbasis Arduino*. Skripsi,. Jurusan Teknik Elektro, Sekolah Vokasi , Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [3] Gunawan Abdillah. *Rancangan Dan Implementasi Prototype Sistem Pengukuran Ketinggian Air Sungai Sebagai Bagian Dari Peringatan Dini Banjir Di Jakarta Berbasis Mikrokontroller AT89S52R*. Tesis, Jurusan Ilmu Komputer, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009.
- [4] Piyush V. Savaliya¹, Sunil B. Somani², Virendra V. Shete. “A Bluetooth Tele Health, Household Security and Industry Safety Realization by Android Smartphone”. *International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering*, 4:382-385,2015.
- [5] Lisheng Xu, Yongxu Li “Bluetooth Low Energy (BLE) based mobile electrocardiogram monitoring system”. Information and Automation (ICIA), 2012 International Conference on, hal. 763 – 767, Shenyang, 2012.
- [6] Ritika Pahuja, Narender Kumar. “Android Mobile Phone Controlled Bluetooth Robot Using 8051 Microcontroller”. *International Journal of Scientific Engineering and Research (IJSER)* , 2:14-17, 2014.
- [7] Muh. Wisnu Cakrawiguna. *Rancang Bangun Alat Ukur Intensitas Penerangan Cahaya Portabel dan Nirkabel Untuk Pemetaan Pencahayaan Dalam Ruangan*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016.
- [8] H. Gonzalez, A. Y. Halevy, C. S. Jensen, A. Langen, J. Madhavan, R. Shapley, W. Shen, dan J. Goldberg-kidon. “Google Fusion Tables : Web-Centered Data Management and Collaboration”. *Proc. 2010 ACM SIGMOD Int. Conf. Manag. data*, vol. Juni:1061–1066, 2010.



- [9] R. Fakoor, M. Raj, A. Nazi, M. Di Francesco, dan S. K. Das. “An integrated cloud-based framework for mobile phone sensing”. *Proc. first Ed. MCC Work. Mob. cloud Comput. - MCC '12*:47–52, 2012.
- [10] Luthfi Zharif. *Perancangan Aplikasi Akuisisi Data Alat Ukur Portabel Menggunakan Smartphone Untuk Pemetaan Parameter Lingkungan*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016.
- [11] G. D. Bowie, A. a. Millward, dan N. N. Bhagat. “Interactive mapping of urban tree benefits using Google Fusion Tables and API technologies”. *Urban For. Urban Green.*, vol. 13, no. 4:742–755, 2014.
- [12] BNPB. *Definisi dan Jenis Bencana*. Diakses dari <http://www.bnpb.go.id/pengetahuan-bencana/definisi-dan-jenis-bencana>, 24 Mei 2016.
- [13] Harjadi, Prih, Ratag, A. Mezak, dkk. *Pengenalan Karakteristik Bencana Dan Upaya Mitigasinya Di Indonesia*. Direktorat Mitigasi. 2007.
- [14] Jacob Fraden, *Handbook Of Modern Sensors; Physics, Designs, and Applications*. Springer, New York, 2010.
- [15] Victor M. Moreno and Alberto Pigazo, *Kalman Filter: Recent Advances and Applications*, I-Tech, Vienna, 2009.
- [16] Arduino. *Arduino Uno*. Diakses dari <https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardUno>, 1 Mei 2016.
- [17] Google. “Introduction - Google Fusion Tables.” Diakses dari <https://sites.google.com/site/fusiontablestalks/home>, 15 Mei 2016.
- [18] Google. *Using OAuth 2.0 to Access Google APIs*. Diakses dari <https://developers.google.com/identity/protocols/OAuth2>, 15 Mei 2016.
- [19] *Mobile Fusion Tables - Demonstration Page*. Diakses dari <http://codeforsanfrancisco.org/Mobile-Fusion-Tables/>, 5 Juni 2016.
- [20] Ernest O. Doebelin, *Measurement Systems Application and Design*. McGraw Hill, New York, 1983.
- [21] Bluetooth HC-05. Diakses dari <http://alephnull.net/bluetooth>, 30 Mei 2016.