

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Walikota, “Pembentukan Dan Susunan Perangkat Daerah Kota Cimahi,” 2016. [Online]. Available: http://www.jdih.setjen.kemendagri.go.id/files/Kota_Cimahi_6_2016.pdf. [Accessed: 20-Jul-2019].
- [2] I. Fakhruzzaman and D. Hirawan, “Implementasi Internet Of Things Untuk Sport Science (Studi Kasus: Ekstrakurikuler Futsal Sma Negeri 8 Tasikmalaya),” Universitas Komputer Indonesia, 2018.
- [3] D. Kurniasih and A. Setiyadi, “*Geographic Information System for Mapping New Entrepreneurs in West Java*,” in *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2019, vol. 662, no. 2, p. 22126.
- [4] E. B. Setiawan and A. Setiyadi, “*Web vulnerability analysis and implementation*,” in *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2018, vol. 407, no. 1, p. 12081.
- [5] A. Priladha and A. Setiyadi, “*Designing Information System Recruitment Professional Gamers Web-Based*,” in *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2019, vol. 662, no. 2, p. 22072.
- [6] R. Susanto and A. D. Andriana, “Perbandingan Model Waterfall dan Prototyping Untuk Pengembangan Sistem Informasi,” *Maj. Ilmu Unikom*, vol. 14, pp. 41–46, 2016.
- [7] S. Purnomo, “Pengembangan Sasaran, Visi dan Misi Hubungan Masyarakat di Lembaga Pendidikan Berbasis Kepuasan Pelanggan,” *J. Kependidikan*, vol. 3, no. 2, pp. 52–69, 2015.
- [8] Wikipedia, “Logo.” [Online]. Available: <https://id.wikipedia.org/wiki/Logo>. [Accessed: 23-Sep-2019].
- [9] W. P. K. Cimahi, “Lambang Kota Cimahi,” 2013. [Online]. Available: <https://cimahikota.go.id/page/detail/2>. [Accessed: 23-Sep-2019].
- [10] L. Sagala, “Tinjauan Histori Logo Pt. Telkom Indonesia Tbk.,” Universitas Komputer Indonesia, 2013.
- [11] I. Suyitno, “Proposisi Bentuk Kosong Dalam Wacana Slogan: Kajian Tindak Tutur Wacana Slogan,” *HUMANIORA*, vol. 17, no. 3, pp. 252–260, 2005.
- [12] A. R. Nugraha, “Pengaruh Design Logo Baru BUMD Yang Berbasis Kearifan Lokal Terhadap Citra Perusahaan (Studi Kuantitatif Mengenai Perubahan Logo Baru Pada PDAM Kota Bandung),” *J. Makna*, vol. 5, no. 1,

- pp. 1–15, 2015.
- [13] S. Suryaningsum, “Perspektif Struktur Organisasi (Tinjauan Sebagai Pengubah Perilaku),” *J. Pendidik. Akunt. Indones.*, vol. 6, no. 1, pp. 63–74, 2008.
- [14] I. Syamsi, *Pokok-Pokok Organisasi dan Manajemen*. PT. Bina Aksara, Jakarta, 1983.
- [15] I. Sommerville, *Software Engineering: Rekayasa Perangkat Lunak*, 6th ed. Jakarta: Erlangga, 2003.
- [16] G. M. Marakas and J. A. O’Brien, *Pengantar Sistem Informasi*, 16th ed. Jakarta: Salemba Empat, 2017.
- [17] A. Kristanto, *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya, Pertama*. Yogyakarta: Gava Media, 2003.
- [18] A. Setiyadi and E. B. Setiawan, “Sistem Informasi Pengumuman Program Studi Di Perguruan Tinggi X,” *Lontar Komput. J. Ilm. Teknol. Inf.*, pp. 11–21, 2017.
- [19] S. Malik, *Enterprise Dashboards*, vol. 1. 2005.
- [20] N. Indriani Widiastuti and R. Susanto, “Kajian Sistem Monitoring Dokumen Akreditasi Teknik Informatika Unikom,” *Maj. Ilm. UNIKOM*, vol. 12, no. 2, pp. 195–202, 2014.
- [21] I. Afrianto and A. Setiyadi, “Sistem Informasi Monitoring Perdagangan Pariwisata Dan Investasi Di Indonesia Dengan Negara-Negara Di Kawasan Amerika Dan Eropa,” *INFORMATICS Educ. Prof.*, vol. 3, no. 2, pp. 171–184, 2019.
- [22] S. Few, “*Information Dashboard Design: Displaying Data For AT-A-Glance Monitoring*,” *Inf. dashboard Des. displaying data at-a-glance Monit.*, p. 246, 2013.
- [23] M. Ibrahim, A. Masrevaniah, and V. Dermawan, “Analisa Hidrolis Pada Komponen Sistem Distribusi Air Bersih Dengan Waternet Dan Watercad Versi 8 (Studi Kasus Kampung Digiwo, Kampung Mawa Dan Kampung Ikebo, Distrik Kamu, Kabupaten Dogiyai).”
- [24] M. J. Hammer, “*Water and wastewater technology*,” 1986.
- [25] I. O. Jatmy and others, “Perencanaan Jaringan Distribusi Utama (JDU) Air Minum Di Kelurahan Batununggal Dan Kelurahan Kujangsari Kecamatan

Bandung Kidul Kota Bandung,” Universitas Pasundan, 2019.

- [26] I. E. Putra, Sulaiman, and A. Galsha, “Analisa Rugi Aliran (Head Losses) pada Belokan Pipa PVC,” in *Seminar Nasional: Peranan Ipteks Menuju Industri Masa Depan (PIMIMD)*, 2017, pp. 34–39.
- [27] K. M. Wibowo, I. Kanedi, and J. Jumadi, “Sistem Informasi Geografis (SIG) Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara Di Provinsi Bengkulu Berbasis Website,” *J. Media Infotama*, vol. 11, 2015.
- [28] P. Eddy, *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. Bandung: Informatika, 2002.
- [29] Hartono, *Geografi, Jelajah Bumi dan Alam Semesta*. Bandung: Citra Praya, 2007.
- [30] P. Eddy, *Sistem Informasi Geografis*. Bandung: Informatika, 2005.
- [31] E. Nurrohmah and D. Sulistioningrum, “Openstreetmap Sebagai Alternatif Teknologi Dan Sumber Data Pemetaan Desa Inovasi Untuk Percepatan Pemetaan Desa,” in *Seminar Nasional Geomatika*, 2019, vol. 3, pp. 787–796.
- [32] M. A. Debalano, A. Suprayogi, and M. Awaluddin, “Penggunaan Postgresql Dan Openstreetmap Dalam Pembangunan Webgis Tentang Persebaran Lapangan Futsal Dan Lapangan Sepak Bola Kota Semarang,” *J. Geod. Undip*, vol. 4, no. 3, pp. 11–18, 2005.
- [33] T. K. Sendow and L. Jefferson, “Studi pemetaan peta kota (studi kasus Kota Manado),” *J. Ilm. Media Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 35–46, 2012.
- [34] A. Setiyadi, “Implementasi Modul Network MITM Pada Websploit sebagai Monitoring Aktifitas Pengguna dalam Mengakses Internet,” in *Seminar Nasional Komputer dan Informatika*, 2017.
- [35] O. K. Sulaiman and A. Widarma, “Sistem Internet Of Things (IoT) Berbasis Cloud Computing Dalam Campus Area Network,” pp. 1–12, 2017.
- [36] E. D. Meutia, “Internet Of Things - Keamanan dan Privasi,” in *Seminar Nasional dan Expo Teknik Elektro*, 2015, pp. 85–89.
- [37] H. Maulana, “Pembangunan Sistem Smartfishing Berbasis Internet of Things (Studi Kasus di Peternakan Ikan Cahaya Ikan Mas, Majalaya),” in *Seminar Nasional Komputer dan Informatika*, 2017.
- [38] T. nuzwir Nizar, R. Hartono, and D. A. Jatmiko, “Perancangan Purwarupa Robot Pembantu Penyandang Tunadaksa,” *TELEKONTRAN*, vol. 1, no. 2,

- pp. 21–26, 2013.
- [39] S. Wicaksono, “Aplikasi Kran Otomatis Berbasis Arduino,” *eprints.akakom.ac.id*, vol. 53, no. 9, pp. 3–17, 2017.
- [40] R. Triady, D. Triyanto, and Ilhamsyah, “Prototipe Sistem Keran Air Otomatis Berbasis Sensor Flowmeter Pada Gedung Bertingkat,” *J. Coding Sist. Komput. Untan*, vol. 3, no. 3, pp. 25–34, 2015.
- [41] A. Purnama, “Definisi Dan Fungsi Sensor Efek Hall.” [Online]. Available: <http://elektronika-dasar.web.id/definisi-dan-fungsi-sensor-efek-hall/>. [Accessed: 19-Sep-2019].
- [42] Dfrobot, “Gravity Water Pressure Sensor SKU SEN0257.” [Online]. Available: https://wiki.dfrobot.com/Gravity__Water_Pressure_Sensor_SKU__SEN0257.
- [43] A. Rohmanu and D. Widiyanto, “Sistem Sensor Jarak Aman Pada Mobil Berbasis Mikrokontroler Arduino ATMEGA328,” *J. Inform. SIMANTIK*, vol. 3, no. 1, pp. 7–14, 2018.
- [44] “NodeMCU v3.” [Online]. Available: <https://docs.zerynth.com/latest/official/board.zerynth.nodemcu3/docs/index.html>. [Accessed: 20-Sep-2019].
- [45] Ulumuddin, M. Sudrajat, T. D. Rachmildha, N. Ismail, and E. A. Z. Hamidi, “Prototipe Sistem Monitoring Air Pada Tangki Berbasis Internet of Things Menggunakan NodeMCU Esp8266 Dan Sensor Ultrasonik,” in *Seminar Nasional Teknik Elektro*, 2017, pp. 100–105.
- [46] M. F. Wicaksono, “Implementasi Modul WIFI NodeMCU ESP8266 Untuk Smart Home,” *J. Tek. Komput. Unikom – Komputika*, vol. 6, no. 1, pp. 1–6, 2017.
- [47] M. Hardjosentono, Wijanto, E. Rachlan, I. . Badra, and R. D. Tarmana, *Mesin-Mesin Pertanian*. Jakarta: PT Bumi Aksara, 2000.
- [48] B. Sidik, *Pemrograman Web Dengan PHP 7*. Bandung: Informatika, 2017.
- [49] A. Kadir, *From Zero to a Pro: Javascript & JQuery*. Yogyakarta: Andi, 2013.
- [50] A. Juansyah, “Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted – Global Positioning System (A-GPS) Dengan Platform Android,” *J. Ilm. Komput. dan Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–8, 2015.
- [51] W. H. Utomo, *Pemrograman web services dan SOA dengan Netbeans*.

Yogyakarta: ANDI OFFSET, 2016.

- [52] E. B. Setiawan, A. Setiyadi, and R. Wahdiniwati, “Quality Analysis of Mobile Web Server,” in *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2019, vol. 662, no. 2, p. 22043.
- [53] J. O’Brien and G. M. Marakas, *Management Information Systems*, 10th ed. New York: McGraw/Irwin, 2011.
- [54] A. Kadir, *Dasar Pemrograman WEB Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Andi, 2013.
- [55] A. Imam Rasyid, “Optimalisasi Jaringan Dan Monitoring Di SMAN 4 Bandung Menggunakan WEBMIN,” Universitas Komputer Indonesia, 2017.
- [56] R. H. Sianipar, *HTML 5 & CSS 3 Belajar dari Kasus*. Bandung: Informatika, 2015.
- [57] D. Puspitasari, “Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web,” *J. Pilar Nusa Mandiri*, vol. 12, no. 2, pp. 227–240, 2016.
- [58] R. Afyenni, “Perancangan data flow diagram untuk Sistem informasi sekolah (studi kasus pada sma pembangunan Laboratorium unp),” *J. Teknoif*, vol. 2, no. 1, 2014.
- [59] A. Setiyadi and T. Harihayati, “Penerapan SQLite Pada Aplikasi Pengaturan Waktu Ujian dan Presentasi,” *Maj. Ilm. UNIKOM*, 2015.
- [60] A. Setiyadi and E. B. Setiawan, “Information System Monitoring Access Log Database on Database Server,” in *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2018, vol. 407, no. 1, p. 12110.
- [61] R. Mandar, *Solusi Tepat Menjadi Pakar Adobe Dreamweaver CS6*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2017.
- [62] A. M. Bachtiar and B. I. Pratama, “Pengembangan Backend Pada Perangkat Lunak Solidare,” *J. Ilm. Komput. dan Inform.*, pp. 1–8.
- [63] A. Setiyadi and E. B. Setiawan, “Blind scanner Server and Batch Programming Implementation in the Process of Automatically Scan Documents,” in *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2019, vol. 662, no. 2, p. 22068.