

- Alsallakh, B., Aigner, W., Miksch, S., & Hauser, H. (2013). Radial sets: Interactive visual analysis of large overlapping sets. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 19(12), 2496-2505.
- Basiswan. M., 2013, "Pelaksanaan Penerbitan Izin Mendirikan Bangunan (IMB) Di Era Otonomi Daerah Pada Pembangunan Perumahan Di Kabupaten Sleman". *Tesis*. Magister Hukum, Universitas Gadjah Mada.
- Câmara, G., Monteiro, A. M., Fucks, S. D., & Sá, M. (2004). *Spatial Analysis and GIS : A Primer*. 1–30.
- Carmen Grecea, Sorin Herban, Clara-Beatrice Vilceanu, *WebGIS Solution for Urban Planning Strategies*, *Procedia Engineering*, Volume 161, 2016, Pages 1625-1630, ISSN 1877-7058, <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.08.637>.
- Dennis, A., Wixom, B., Tegarden, D., 2015, *Systems analysis and design: An objectoriented approach with UML*, 5th ed. John Wiley & Sons.
- Derwanto., 2015, "Analisis Pengaruh Izin Mendirikan Bangunan Terhadap Keandalan Bangunan Gedung (Studi Kasus: Bangunan Gedung di Kabupaten Sumba Barat Propinsi Nusa Tenggara Timur)", *Tesis*, Teknik Sipil, Universitas Gadjah Mada.
- F. Effendy dan B. Nuqoba, "Penerapan Framework Bootstrap Dalam Pembangunan Sistem Informasi Pengangkatan Dan Penjadwalan Pegawai (Studi Kasus:Rumah Sakit Bersalin Buah Delima Sidoarjo)," *Jurnal Informatika Mulawaman*, vol. XI, no. 1, pp. 12-13, 2016.
- Farkas, G. Applicability of open-source web mapping libraries for building massive Web GIS clients. *J Geogr Syst* 19, 273–295 (2017). <https://doi.org/10.1007/s10109-017-0248-z>
- Gordon, E., Schirra, S., & Hollander, J. (2011). Immersive Planning: A Conceptual Model for Designing Public Participation with New Technologies. *Environment and Planning B: Planning and Design*, 38(3), 505-519. <https://doi.org/10.1068/b37013>
- Hastuti, Elis. 2011. Kajian Perencanaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Perumahan Sebagai Bahan Revisi SNI 03-1733- 2004. *Jurnal Standarisasi* Vol. 13 No.1 Tahun 2011: 35-44.
- ISO-9241-11. (1998). "Ergonomic requirments for office work with visual display terminals (VDT)s - Part 11, Guidance on usability."
- Kadir, A. (2003). *Pemrograman Web Mencakup: HTML, CSS, JavaScript & PHP*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Kadir, A. (2013). *From Zero to A Pro "JavaScript & JQuery" Rahasia untuk Menguasai Pembuatan Aplikasi Web yang Interaktif dan Dinamis*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Kang-Tsung, C. (2019) 'Geographic information system', *The International Encycloliterasi of Geography*. doi: 10.1007/978-3-030-39903-0\_1340.
- Koch, W. G. (2001). Jaques Bertin' s theory of graphics and its development and influence on multimedia cartography. *Information Design Journal*, 10(1). <https://doi.org/10.1075/idj.10.1.07koc>
- Kraak, M. J. (2004). The role of the map in a Web-GIS environment. *Journal of Geographical Systems*, 6(2), 83–93. <https://doi.org/10.1007/s10109-004-0127-2>
- Lalu Novan, 2016, "Evaluasi Pemanfaatan Ruang Berdasarkan Rtrw Kota Mataram Pada Kasus Kecamatan Sekarbela", *Tesis*, S2 Perencanaan Kota dan Daerah, Universitas Gadjah Mada.
- Li, Y., Zhu, Q., Fu, X., Feng, B., Liu, M., Zhang, J., ... & Yang, W. (2020). Semantic visual variables for augmented geovisualization. *The Cartographic Journal*, 57(1), 43-56.



- Marble, D.F. dan Pequet D.S.:1989, "Geographic Information System and Remote Sensing", dalam Chandio, I.A., Matori, A.N.B., WanYusof, K.B. *et al.* GIS-based analytic hierarchy process as a multicriteria decision analysis instrument: a review. *Arab J Geosci* **6**, 3059–3066 (2013). <https://doi.org/10.1007/s12517-012-0568-8>.
- Mardiatno, D., Marfai M.A, Rachmawati., K., Tanjung, R., Septriayadi, R., Y.S 2012. Penilaian Multirisiko Banjir dan Rob di Kecamatan Pekalongan Utara, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Martin, J., & Tanaamah, A. R. (2018). Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Desktop Website Menggunakan Framework Bootstrap Dengan Metode Rapid Application Development, Studi Kasus Toko Peralatan Bayi ‘Eeng Baby Shop,’. *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput*, 5(1), 57.
- Marquez, A. (2015). PostGIS essentials: Learn how to build powerful spatial database solutions with PostGIS quickly and efficiently. In *Community experience distilled*.
- Maxfield, W. (2000). MySQL & PHP from scratch. United States of America: Que Publishing.
- Moss, M. P., dkk. (2006) ‘Using GIS in a first national mapping of functional disability 68 among older American Indians and Alaska natives from the 2000 census’, *International Journal of Health Geographics*, 5, pp. 1–11. doi: 10.1186/1476- 072X-5-37.
- Murafer, Irman., 2012. “Efektivitas Implementasi Izin Mendirikan Bangunan (IMB) di Kota Manokwari”. *Tesis*. Magister Perencanaan Kota dan Daerah, Universitas Gadjah Mada.
- Mutaqin, N. H., & Hardjo, K. S., S.Si., M.Sc. (2020). Pemetaan Keselarasan Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Detail Tata Ruang Kecamatan Pakem Tahun 2019. Tugas akhir D3 penginderaan jauh dan sistem informasi geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Nielsen, J. (2012). Usability 101: Introduction to Usability. <https://www.nngroup.com/articles/usability-101-introduction-to-usability/>
- Nugraha., 2012, “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penurunan Pendapatan Dari Sektor Izin Mendirikan Bangunan (IMB) (Studi Kasus di Badan Pelayanan Perijinan Terpadu Pemerintah Kabupaten Tangerang Tahun 2009 dan 2010)”, *Skripsi*, Manajemen dan Kebijakan Publik (dh. Ilmu Administrasi Negara), Universitas Gadjah Mada.
- Nurhikmah, I., & Kurniawan, Dr. Andri, S.Si., M.Si. (2022). Dinamika Pemanfaatan Lahan Pinggiran Kota Pontianak dan Kesesuaiannya terhadap Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) di Kecamatan Sungai Raya, Kabupaten Kubu Raya. *Skripsi S1 pembangunan wilayah*, Universitas Gadjah Mada.
- Obe, R., & Hsu, L. (2015). PostgreSQL: Up and Running. In *O’Reilly*.
- Pangestika, R., & Dirgahayu, R. T. (2020). Pengembangan Back-end Sistem Informasi Komunitas Pendar Foundation Yogyakarta. *AUTOMATA*, 1(2).
- Pemerintah Kota Yogyakarta. Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor 7 tentang Retribusi Persetujuan Bangunan Gedung Tahun 2021.
- Pemerintah Kota Yogyakarta. Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor 8 tentang Persetujuan Bangunan Gedung Tahun 2021.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2005 Tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 Tentang Bangunan dan Gedung. (2005).
- Prihatin, R. B. (2016). Alih Fungsi Lahan Di Perkotaan (Studi Kasus Di Kota Bandung Dan Yogyakarta). *Jurnal Aspirasi*, 6(2). <https://doi.org/10.22212/aspirasi.v6i2.507>
- Qolis, N. A. F. J. (2009) ‘Pemetaan dan Analisa Sebaran Sekolah untuk Peningkatan Layanan Pendidikan di Kabupaten Kediri dengan GIS’, pp. 1–5.
- Raju, P. L., (2004). Spatial Data Analysis. Satellite Remote Sensing and GIS Applications in Agricultural Meteorology, 151–174. <https://doi.org/10.18848/1833-1882/cgp/v05i04/51666>
- Riyadi G., 1994, “Studi tentang simbol piktorial peta tiga dimensi”, FT UGM, Yogyakarta.

- Bizaldy, R., & Diganayu, R. P. (2020). Pengembangan Front-End Sistem Informasi Pendataan Pendar Foundation Yogyakarta. *AUTOMATA*, 1(2).
- Rosyadi, R. I., 2021, *Executive Summary* Pengembangan Sistem Informasi Tata Ruang dan Geoportal, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Santosa Budi., Aribowo, A. S., Nichito, F. (2014). Sistem Informasi Geografis Penataan Ruang dan Bangunan Berbasis Web di Kantor Dinas Cipta Karya, Tata Ruang dan Perumahan Kota Pontianak. Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. *Telematika*, 10(2).
- Saputra, D., Diyono, Dr. Ir., S.T., MT., IPU. (2023). Evaluasi Kesesuaian Pemanfaatan Ruang di Kecamatan Payakumbuh Barat Tahun 2022. Tesis magister teknik geomatika, Universitas Gadjah Mada.
- Sari, I.P., 2017, “Pelaksanaan Peraturan Perizinan Mendirikan Bangunan Sebagai Instrumen Pengendalian Pemberian Izin Perubahan Penggunaan Tanah (IPPT) dan Izin Pemanfaatan Tanah (IPT) di Kecamatan Kalasan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta”, *Skripsi*, S1 Ilmu Hukum, Universitas Gadjah Mada.
- Saragih, R. R. (2016). Pemrograman dan bahasa Pemrograman. *STMIK-STIE Mikroskil*, December.
- Sayogo., 2008, “Efektivitas implementasi izin mendirikan bangunan (IMB) sebagai instrumen pengendalian pemanfaatan lahan kota :: Kasus di Kota Bantul”. *Tesis*. MPKD, Universitas Gadjah Mada.
- Setiawan, D. (2018). Buku Sakti Pemrograman Web: HTML, CSS, PHP, MySQL & JavaScript. In *Start Up*.
- Sonderegger, A., & Sauer, J. (2010). The influence of design aesthetics in usability testing: Effects on user performance and perceived usability. *Applied ergonomics*, 41(3), 403-410.
- Suprayogi, B., & Rahmanesa, A. (2019). Penerapan Framework Bootstrap Dalam Sistem Informasi Pendidikan Sma Negeri 1 Pacet Cianjur Jawa Barat. *TEMATIK*, 6(2), 119-127.
- Stark, J. (2010). Building iPhone Apps with HTML, CSS, and JavaScript Making App Store Apps Without Objective-C or Cocoa. In *Building*.
- T. V. N. Megariani, “Aplikasi Forum Pajak Menggunakan Framework Bootstrap,” *Technologia*, vol. VIII, no. 2, pp. 97-107, 2017.
- Tittel, E., & Noble, J. (2010). HTML, XHTML & CSS for Dummies®. In *HTML, XHTML & CSS for Dummies®*. <https://doi.org/10.1002/9781118257586>
- Undang-Undang No 26 Tahun 2007, (2007). Undang-Undang No 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang. *DPR*. <https://jdih.esdm.go.id/peraturan/uu-26-2007.pdf>
- Undang-Undang No 32 Tahun 2004, T. P. D. (2004). Undang-Undang No 32 Tahun 2004 Tentang Pemerintah Daerah. *DPR*, 249. <http://www.dpr.go.id/dokjdih/document/uu/33.pdf>
- Vabbereina, J. M., & Iswari Nur Hidayati, Dr., S.Si., M.Sc. (2022). Evaluasi Persebaran Permukiman Terhadap Rencana Detail Tata Ruang dan Kebutuhan Permukiman di Kecamatan Sewon 2018 - 2038. Skripsi S1 kartografi dan penginderaan jauh, Universitas Gadjah Mada.
- Vitalocca, D., Rahman, E. S., & Ulung, A. P. (2018). Perancangan Sistem Informasi Data Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Makassar Berbasis Web. *Mekom*, 5(1).
- Y. Cheng, L. Yu, Z. Wu and W. Wei, "Design and Implementation of Marine Multiple Geoscience Sharing WebGIS System Based on OpenLayers," 2020 IEEE 2nd International Conference on Civil Aviation Safety and Information Technology (ICCASIT, Weihai, China, 2020, pp. 164-167, doi: 10.1109/ICCASIT50869.2020.9368799.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pembangunan Sistem Informasi Geografis (SIG) Berbasis Web Untuk Visualisasi Sebaran Lokasi Surat**

**Keterangan Rencana Kota (SKRK) di Kota Yogyakarta**

Beladona Nisa Realita, Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D

Yulisaksono, D., Ikaputra, I., & Adishakti, L. P. (2023). Perwujudan Nilai-Nilai Keistimewaan Dalam Morfologi Kota Pusaka Yogyakarta. Disertasi doktor arsitektur, Universitas Gadjah Mada.