

DAFTAR PUSTAKA

- Aamir, M. J., & Mansoor, A. (2013, September). *Testing Web Application from usability perspective*. In *2013 3rd IEEE International Conference on Computer, Control and Communication (IC4)* (pp. 1-7). IEEE.
- Adil, A., & Kom, S. (2017). *Sistem Informasi Geografis*. Penerbit Andi.
- Agrawal, S., & Gupta, R. D. (2017). Web GIS and its architecture: a review. *Arabian Journal of Geosciences*, *10*, 1-13.
- Alesheikh, A. A., Helali, H., & Behroz, H. A. (2002, July). Web GIS: technologies and its applications. In *Symposium on geospatial theory, processing and applications* (Vol. 15, pp. 213-222). Hannover, Germany: ISPRS.
- Apriani, K. D., & Gelgel, N. M. R. A. (2020). Tahapan Pemilu 2019 di Tengah Ancaman Bencana Alam: Studi Kasus Erupsi Gunung Agung. *Jurnal Bali Membangun Bali*, *1(1)*, 41-54.
- Arsyatifani, Rivanda Priska. 2024. Pembuatan Peta Hasil Pemilihan Umum Presiden dan DPR RI Tahun 2024. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Ayyavaraiah, M., & Gopi, A. (2017). *Database Management System*. Horizon Books (A Division of Ignited Minds Edutech P Ltd).
- Bachtiar, F. R. (2014). Pemilu Indonesia: kiblat negara demokrasi dari berbagai representasi. *Jurnal Politik Profetik*, *2(1)*.
- Ballamudi, V. K. R., Lal, K., Desamsetti, H., & Dekkati, S. (2021). Getting Started Modern Web Development with Next.js: An Indispensable React Framework. *Digitalization & Sustainability Review*, *1(1)*, 1-11.
- Booch, G. (2005). *The unified modeling language user guide*. Pearson Education India.
- Borden, D., Dent, B., Torguson, J., & Hodler, T. W. (2009). *Cartography: Thematic map design* (6th ed.). McGraw-Hill.
- Bratha, W. G. E. (2022). Literature Review Komponen Sistem Informasi Manajemen: Software, Database Dan Brainware. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, *3(3)*, 344-360.
- Chang, K. T. (2016). Geographic information system. *International encyclopedia of geography: people, the earth, environment and technology*, 1-10.
- Esri. (n.d.). *How Kernel Density works*. ArcGIS Pro. Diakses dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/spatial-analyst/how-kernel-density-works.htm> (29 Mei 2025)
- Esri. (n.d.). *Kernel Density (Spatial Analyst)*. ArcGIS Pro. Diakses dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/spatial-analyst/kernel-density.htm> (29 Mei 2025)
- Esri. (n.d.). *Space Time Kernel Density (Spatial Analyst)*. ArcGIS Pro. Diakses dari <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/spatial-analyst/space-time-kernel-density.htm> (29 Mei 2025)
- Fadillah, M. R. A., & Husna, I. N. (2023). Genuk Tanggap Bencana (Gentana): Disaster Partisipatory WebGIS dalam Mewujudkan Smart Partisipatory Urban Resilience Kecamatan Genuk. *Jurnal ENMAP (Environment and Mapping)*, *4(2)*, 32-43.

- Gu, Z. (2022). Complex heatmap visualization. *Imeta*, 1(3), e43.
- Hutapea, B. (2015). Dinamika hukum pemilihan kepala daerah di Indonesia. *Jurnal Rechts Vinding: Media Pembinaan Hukum Nasional*, 4(1), 1-20.
- International Organization for Standardization. (2018). *ISO 9241-11:2018 Ergonomics of human-system interaction — Part 11: Usability: Definitions and concepts*. <https://www.iso.org/standard/63500.html>
- Islam, M., & Jin, S. (2019, November). An overview of data visualization. In *2019 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT)* (pp. 1-7). IEEE.
- Joshi, A., Kale, S., Chandel, S., & Pal, D. K. (2015). Likert scale: Explored and explained. *British journal of applied science & technology*, 7(4), 396.
- Jurdi, F. (2018). *Pengantar Hukum Pemilihan Umum*. Kencana.
- Kirom, M. (2014). Sistem informasi geografis Pemetaan suara pemilukada berbasis open source di kabupaten jombang. *Jurnal Ilmiah Edutic: Pendidikan dan Informatika*, 1(1).
- Maria, E., Budiman, E., & Taruk, M. (2020, February). Measure distance locating nearest public facilities using Haversine and Euclidean Methods. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1450, No. 1, p. 012080). IOP Publishing.
- Metro TV News. 27 November, 2024. *Sejumlah TPS di Kota Cimahi Hancur Diterjang Hujan Deras*.
- Milosavljević, A., Stoimenov, L., & Djordjević-Kajan, S. (2005, May). An architecture for open and scalable WebGIS. In *8th AGILE Conference on GIScience, Estoril, Portugal* (pp. 629-634).
- Myers, G. J., Sandler, C., & Badgett, T. (2011). *The art of software testing*. John Wiley & Sons.
- Nugroho, W. (2016). Politik Hukum Pasca Putusan Mahkamah Konstitusi atas Pelaksanaan Pemilu dan Pemilukada di Indonesia. *Jurnal Konstitusi*, 13(3), 480-502.
- Pokojski, W., Panecki, T., & Słomska-Przech, K. (2021). Cartographic visualization of density: exploring the opportunities and constraints of Heat Maps. *Polish Cartographical Review*, 53(1), 21-36.
- PPID Kota Cimahi, 2024. *Digitalisasi Data, Cimahi Buktikan Diri sebagai Kota Terbaik dalam Tata Kelola Data*. Dilansir dari <https://ppid.cimahikota.go.id/artikel/dinas-komunikasi-dan-informatika-digitalisasi-data-cimahi-buktikan-diri-sebagai-kota-terbaik-dalam-tata-kelola-data> (20 Januari 2025)
- Rahmawati, R. U., Nugraha, A. L., & Suprayogi, A. (2019). Desain Pengembangan Aplikasi Perolehan Suara Hasil Pemilihan Umum 2019 Menggunakan WebGIS (Studi Kasus: Kecamatan Demak, Kabupaten Demak). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(4), 69-78.
- Ritter, N., & Ruth, M. (1997). The GeoTiff data interchange standard for raster geographic images. *International Journal of Remote Sensing*, 18(7), 1637-1647.
- Sari, F. M., Dewi, C. M., Ruslyhardy, R., & Sudaryanto, S. (2022). Keterbukaan Informasi Publik dalam Penyelenggaraan Pemilu oleh Pejabat Pengelola

- Informasi dan Dokumentasi Komisi Pemilihan Umum Riau. *JOELS: Journal of Election and Leadership*, 3(2), 64-74.
- Senarath, U. S. (2021). Waterfall methodology, prototyping and agile development. *Tech. Rep.*, 1-16.
- Solihah, R. (2018). Peluang dan tantangan pemilu serentak 2019 dalam perspektif politik. *JIIP: Jurnal Ilmiah Ilmu Pemerintahan*, 3(1), 73-88.
- Somi, M. (2023). *User Interface Development of a Modern Web Application* (Doctoral dissertation, Politecnico di Torino).
- Sulaeman, A. (2015). Demokrasi, Partai Politik Dan Pemilihan Kepala Daerah. *CosmoGov: Jurnal Ilmu Pemerintahan*, 1(1), 12-24.
- Suyatno, S. (2016). Pemilihan kepala daerah (pilkada) dan tantangan demokrasi lokal di Indonesia. *Politik Indonesia: Indonesian Political Science Review*, 1(2), 212-230.
- Tjenreng, M. B. (2016). *Pilkada serentak: penguatan demokrasi di Indonesia*. Papas Sinar Sinanti.
- Turf.js. (n.d.) Documentation for Distance. Turf.js. Diakses dari <https://turfjs.org/docs/api/distance> (29 Mei 2025)
- Undang-undang, Peraturan Perundang-undangan. 2001. *Undang-Undang No. 9 Tahun 2001 tentang Pembentukan Kota Cimahi*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Undang-undang, Peraturan Perundang-undangan. 2007. *Undang-Undang No. 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Undang-undang, Peraturan Perundang-undangan. 2008. *Undang-Undang No. 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Undang-undang, Peraturan Perundang-undangan. 2016. *Undang-undang (UU) Nomor 10 Tahun 2016 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2015 Tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2014 Tentang Pemilihan Gubernur, Bupati, Dan Walikota Menjadi Undang-Undang*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Undang-undang, Peraturan Perundang-undangan. 2017. *Undang-Undang No. 7 Tahun 2017 tentang Pemilihan Umum*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Vinueza-Martinez, J., Correa-Peralta, M., Ramirez-Anormaliza, R., Franco Arias, O., & Vera Paredes, D. (2024). Geographic Information Systems (GISs) Based on WebGIS Architecture: Bibliometric Analysis of the Current Status and Research Trends. *Sustainability*, 16(15), 6439.
- Zelin, W. A., & Smith, D. A. (2023). Weather to vote: How natural disasters shape turnout decisions. *Political Research Quarterly*, 76(2), 553-564.