UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Pelaporan, Pemetaan, dan Analisis Prioritas
Penanganan Kerusakan Jalan di Kabupaten Wonogiri**
Elvina Nur Riza Ardhana, Dr. Like Indrawati, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Afnarius, S. (2008). Perancangan Extended Geographic Search Menggunakan PostGIS. *Teknik Elektro*, (PostGIS), 6.

Asjhari, A., Sulasdi, W. N., & Kusumadewi, D. (2018). Pengembangan Infrastruktur Jaringan Jalan dalam Mendukung Pengembangan Wisata Budaya di Daerah Sekitar Candi Borobudur. *Jurnal Studi Pembangunan*, 1–20.

Biørn-Hansen, A., Grønli, T. M., & Ghinea, G. (2019). A Survey and Taxonomy of Core Concepts and Research Challenges in Cross-Platform Mobile Development. *ACM Computing Surveys*, *51*(5). https://doi.org/10.1145/3241739

BPS Kabupaten Wonogiri. (2026). *Kabupaten Wonogiri Dalam Angka 2026* (Vol. 48). Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonogiri.

Esquivel, J. M., Morales, G. P., & Esteller, M. V. (2015). Groundwater Monitoring Network Design Using GIS and Multicriteria Analysis. *Water Resources Management*, *29*(9), 3175–3194. https://doi.org/10.1007/s11269-015-0989-8

Harahap, A. R., & Wijayanti, L. (2022). Penerapan Crowdsourcing dalam Interaksi Komunitas Informasi di Indonesia: Systematic Literature Review. *Lentera Pustaka: Jurnal Kajian Ilmu Perpustakaan, Informasi Dan Kearsipan*, *8*(2), 95–108. https://doi.org/10.14710/lenpust.v8i2.46649

Hikmah, N., Cahyo, B. T., Rianto, H., & Dewi, S. (2020). Rancang Bangun Pembuatan Program Kamus Plesetan Berbasis PWA (Progressive Web Application). *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, *4*(4). http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamarTelp.+62-21-3905050

Iwan Adi Luhung. (2026, February 3). *Banyak Pengendara Motor Terjatuh, Jalan Bergelombang di Depan SMPN 1 Wonogiri Dikeluhkan Warga*. Jawapos.com; Radar Solo. https://radarsolo.jawapos.com/wonogiri/847146987/banyak-pengendara-motor-terjatuh-jalan-bergelombang-di-depan-smpn-1-wonogiri-dikeluhkan-warga diakses pada 17 Juni 2026

Immanuel, C. G., Putro, D. N., Varadinta, S., & Siswanto, J. (2023). Aplikasi Layanan Pengaduan Kerusakan Jalan (APZARD). *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, *6*, 154–162. https://doi.org/10.30595/pspfs.v6i.864

Liu, J., Zhu, J., Lu, D., Yuan, D., & Azadi, H. (2023). The Effectiveness of Improvement Measures in Road Transport Network Resilience: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Sustainability (Switzerland)*, *15*(13). https://doi.org/10.3390/su151310544

Manonmani, R., Prabaharan, S., Vidhya, R., & Ramalingam, M. (2012). Application of GIS in urban utility mapping using image processing techniques. *Geo-Spatial Information Science*, *15*(4), 271–275. https://doi.org/10.1080/10095020.2012.714660

Masykur, F. (2014). Implementasi Sistem Informasi Geografis Menggunakan Google Maps API Dalam Pemetaan Asal Mahasiswa. *Jurnal SIMETRIS*, *5*.

Murtadho, M., Tolle, H., & Kharisma, A. P. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Mobile Geotagging Kerusakan Jalan Berbasis Laporan Sosial Pada Platform

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Pelaporan, Pemetaan, dan Analisis Prioritas
Penanganan Kerusakan Jalan di Kabupaten Wonogiri**
Elvina Nur Riza Ardhana, Dr. Like Indrawati, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Android. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, *2*(12), 7538–7544. http://j-ptiik.ub.ac.id

Praba, A. D. (2018). Aplikasi Rekap Mengajar Berbasis Website Dengan Database PostgreSQL. *Indonesian Journal on Networking and Security*, *8*(1), 27–31. http://ijns.org/journal/index.php/ijns/article/view/1571

Pradana, M. R., & Wibowo, A. (2024). Asesmen Provinsi DKI Jakarta sebagai Green City dengan Spatial Multi-Criteria Analysis (SMCA). *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, *12*(3), 409–418. https://doi.org/10.23887/jjpg.v12i3.77742

Rospricilia, T. A., & Ma'ady, M. N. P. (2024). Pemodelan Integration Use Case (IUC): Perancangan Use Case Diagram (UML) untuk Sistem-sistem yang Terintegrasi. *Journal of Information Technology*, *9*(2), 165–172.

Sholikhan, M., Prasetyo, S. Y. J., & Hartomo, K. D. (2019). Pemanfaatan WebGIS untuk Pemetaan Wilayah Rawan Longsor Kabupaten Boyolali dengan Metode Skoring dan Pembobotan. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, *5*(1), 131–143. https://doi.org/10.28932/jutisi.v5i1.1588

Suyanto, & Andri. (2020). Implementasi Rapid Application Development Dalam Pengembangan Aplikasi Pelaporan Kerusakan Jalan. *JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, *05*, 89–97.

Tahiri, A. G., Memon, A., Kalwar, S., Sahito, N., Das, G., & Brohi, S. (2023). Public parks accessibility analysis through GIS: a case study of Tanddo Allahyar City. *Int. J. Environment and Sustainable Development*, *22*(3), 255–268.

Tarigan, R. (2005). *Perencanaan Pembangunan Wilayah* (Ed.Revisi, Cet.1). Bumi Aksara.

Walad, A., Mandyartha, E. P., & Rizki, A. M. (2024). Sistem Informasi Geografis Pelaporan Kerusakan Jalan Menggunakan Crowdsourcing Berbasis Web pada Peta Navigasi Berlalu Lintas. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, *12*(3S1). https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3s1.5341

Wicaksono, A., Pradana, F., & Abdurachman Bachtiar, F. (2019). Pengembangan Sistem Pelaporan Kerusakan Jalan Berbasis Android Untuk Daerah Kota Malang Menggunakan Konsep Crowdsource. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, *3*(4), 3825–3831. http://j-ptiik.ub.ac.id

Wicaksono, R. S., Putra, B. J. M., & Hikmahwan, B. (2022). Aplikasi Kepramukaan "Strong Scout" Berbasis Android. *Journal of Electrical, Electronic, Mechanical, Informatics, and Social Applied Science*, *1*(1), 18–25.

World Bank. (2014). *A Guide to Delivering Good Asset Management in the Road Sector through Performance Based Contracting*. www.worldbank.org