

DAFTAR PUSTAKA

- Alharthi, A. (2023). Ergonomi dalam Perancangan *Shelter* Darurat Bencana Erupsi Gunung Semeru. *RUANG*, 10(2), 193-210.
- Arifin, R.W. (2023). Peran Teknologi Informasi Dalam Mitigasi Bencana Alam Di Indonesia. *Media Cirebon*.
- Athoillah, M., & Kadir, A. (2023). Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Mobile* untuk Pengelolaan Keuangan Personal. *International Journal of Accounting and Finance*, 12(2), 45-60.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2022). *Indeks Risiko Bencana Indonesia 2022*. <https://inarisk.bnpb.go.id/irbi>.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Padang. (2023). *Laporan Tahunan Penanggulangan Bencana Kota Padang Tahun 2023*. Padang: Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Padang. <https://bpbd.padang.go.id/>
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. (2025). Kota Padang Dalam Angka 2025. *Badan Pusat Statistik Kota Padang*. <https://padangkota.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/a6cea883c7b5d3dd51772b6d/kota-padang-dalam-angka-2025.html>.
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. (2025). Persentase Penduduk Berumur 5 Tahun ke Atas yang Menggunakan Telepon Seluler (HP) dalam 3 Bulan Terakhir Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Barat (Persen), 2024. <https://sumbar.bps.go.id/id/statistics-table/2/MzE5IzI=/persentase-penduduk-berumur-5-tahun-ke-atas-yang-menggunakan-telepon-seluler-hp-dalam-3-bulan-terakhir-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-sumatera-barat.html>.

Bangor, A., Kortum, P., & Miller, J. T. (2020). *Determining what individual SUS scores mean: Adding an adjective rating scale. Journal of Usability Studies*, 15(2), 103–115.

Bangun, S., & Nugroho, H. (2021). Evaluasi Kegunaan Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan Menggunakan System Usability Scale (SUS). *Jurnal Teknologi dan Informasi*, 6(1), 99-108.

BPBD Provinsi Jawa Timur (2022). Panduan Penempatan *Shelter* Darurat di Daerah Rawan Bencana.

Cahyadi, K., Rahmadani, S., & Senoaji, A. D. (2024). *Komunikasi dalam mitigasi bencana gempa dan tsunami Palu*. Triwikrama: Jurnal Ilmu Sosial, 5(2), 1–13.

Calle Muller, J., & Elzomor, M. (2024). *Leveraging disruptive technologies for faster and more effective disaster response. Sustainability*, 16(23), 10730. MDPI.

Daffa, M., & Sukarsa, S. (2024). Pengembangan Aplikasi Berbasis *Mobile* untuk Meningkatkan Pengalaman Pelanggan dengan Metode ADDIE. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*, 7(3), 11884–11890.

Dwianto, A., & Setiawan, R. (2022). Utilizing Technology for Effective Disaster *Shelter* Allocation in Urban Areas. *Journal of Urban Planning and Development*, 148(3), 04022021.

Fernando, D., & Setiawan, R. (2024). Implementasi Model Spiral dalam Pengembangan Aplikasi Penjualan. *Jurnal Sistem Informasi*, 10(1), 45-60.



Firdaus, A. (2024). Peran Teknologi dalam Mitigasi Bencana. AQL Peduli.
<https://aqlpeduli.or.id/2024/09/30/peran-teknologi-dalam-mitigasi-bencana/>.

Fitri Ayu, N., & Nia Permatasari, R. (2018). Teknik Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Menggunakan UML. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 4(2), 45-55.

Ginangjar, M. R. (2023). *Evaluasi dan rekomendasi usability pada aplikasi mobile Maxim dengan metode usability testing dan USE questionnaire*. Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia. Repositori UPI.
<https://repository.upi.edu/98526/>.

Husni, M., & Rahman, A. (2024). Pengembangan Aplikasi Mobile Berbasis Teknologi Komputer dalam Sistem Informasi. *Journal of Technology and Information Systems*, 10(1), 20-30.

Istamar, A. (2023). Teknologis GIS untuk Mitigasi Bencana di Indonesia. *Jurnal SENSISTEK*.

Intralink Group. (2021). *Japan: A vital market for disaster management technologies*. Intralink Group. <https://www.intralinkgroup.com/>

Jayawardene, V., Samarasinghe, S., & Lee, S. (2021). *The role of data and information quality during disaster management response*. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 66, 102585.

JICA. (2023). *Up-and-coming Japanese startup launched AI-powered disaster management tech*. Japan International Cooperation Agency.
<https://www.jica.go.jp/english/news/2023/20230811.html>

JICA. (2021). *Preventing Disasters: the Philippines' and Japan's Collaborative Approach*. Japan International Cooperation Agency.
<https://www.jica.go.jp/english/news/2021/20210524.html>

Khan, M. A., Rahman, S. U., & Ahmed, A. (2023). *A systematic review of disaster management systems: Approaches, challenges, and future directions*. *Land*, 12(8), 1514. MDPI.

Kusumawati, D., Nugraha, T. A., dan Subekti, E. (2021). Evaluasi Aplikasi Sistem Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Uji Alpha dan Beta. *Jurnal Teknologi Informasi*, 5(3), 120-130.

Lines, B., et al. (2022). *Emergency Shelters: Definitions and Guidelines for Use in Disaster Situations*. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 56.

Luthfiya Anggraini, & Faisal Akib. (2021). *Aplikasi edukasi mitigasi dan pelaporan kejadian bencana berbasis Android di Kota Makassar*. *Jurnal Informatika UIN Alauddin Makassar*, 8(1), 45–52.

Marini, S., & Asrika, S.D. (2020). *Analisis Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis Mobile*. *JREC Journal of Electrical and Electronics*. 5(1).

Masripah, S., dan Ramayanti, L. (2020). Penerapan Pengujian Alpha dan Beta pada Aplikasi Penerimaan Siswa Baru. *Jurnal SWABUMI*, 8(1), 100-105.

Maulana, A., Rahman, A., & Sari, D. (2019). *Penggunaan Model Waterfall dalam Pengembangan Sistem Informasi*. *Jurnal Teknologi Informasi*. 5(1). 15-22.

Mulya Dio Prima, & Sularno. (2020). *Sistem informasi geografis (SIG) pemetaan jalur evakuasi dan edukasi bencana tsunami berbasis Android pada Kecamatan Padang Barat Kota Padang*. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIIK)*, 7(3), 255–262.

Nabila, K. (2024). *Analisis Kegagalan Proses Evakuasi Pasca Bencana Gempa di Kota Padang Menggunakan Metode Fault Tree Analysis (FTA)*. Skripsi. Universitas Andalas.

Pratiwi, N. (2021). *Pemanfaatan Citra Satelit Google Earth untuk Analisis Perubahan Garis Pantai di Kota Padang*. Jurnal Geografi, 12(1), 1-12.

Rachmat, F., & Haryani. (2022). *Evaluasi Shelter dan Jalur Evakuasi Berbasis Geospasial pada Kawasan Rawan Tsunami di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang*. Jurnal Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Bung Hatta.

Rohma, U.N., Harahap, S.G., dkk. (2023). *Gambaran Post Traumatic Stress Disorder, Gangguan Tidur, Kecemasan, Dan Gejala Depresi Korban Gempa Bumi Di Cianjur*. Journal of Nursing and Midwifery Sciences. 2. 36-45.

Sadriansyah, A. (2020). *Metode Waterfall dalam Pengembangan Perangkat Lunak*. Jurnal Teknologi Informasi, 12(2), 9-15.

Santoso, A., Utomo, D., & Melani, R. (2023). *Designing Emergency Shelters for Natural Disasters: Guidelines and Best Practices*. Journal of Environmental Management, 300.

Saputra, A., Haryanti, R., & Arsyad, M. (2023). *Penggunaan Metode Agile Scrum Pada Perancangan Sistem Informasi Surat Izin Penelitian di Bakesbangpol Lombok Tengah*. Jurnal Neptunus, 2(3), 371-384.

Safitri, N., dan Pramudita, R. (2020). *Pengujian Black Box Menggunakan Metode Cause Effect Relationship Testing*. Information Management For Educators And Professionals, 3(1), 101-110.

Sahril, S., Ardiansyah, R., & Wirdayanti, W. (2021). Penggabungan Metode System Usability Scale dan User Experience Questionnaire untuk Evaluasi Usability Sistem Informasi MBKM Universitas Tadulako. *Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika (JIPI)*, 9(4), 5548-5562.

Septiarina, M., Kusriani, K., & Yuwono, B. A. (2022). UNIFIED MODELLING LANGUAGE (UML) UNTUK PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK MARGA INSAN KAMIL. *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA*, 4(1), 17-26.

Setiaji, S., & Sastra, R. (2021). Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Penggajian. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, 7(1), 106-111.

Setyorini, Fitri Adi. 2023. Menakar Paradigma Penanggulangan Bencana Melalui Analisis Undang-Undang No. 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana. *Journal of Social Politics and Governance (JSPG)*. Vol.5 (No.2). 97-113.

Supriadi, D., dan Fajri, D. (2021). Pengujian Fungsional dan Kegunaan Aplikasi Pendidikan Menggunakan Metode Alpha dan Beta Testing. *Jurnal Sistem Informasi Indonesia*, 4(2), 45-55.

Taufik, M. H., dan Hidayati, A. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Biro Travel dengan SMS Gateway dan Google Maps API. *Multinetics*, 2(1), 43-48.

Thoyibah, Zurriyatun., Nur Sukma Purqoti, Dewi., dan Oktaviana, Elisa. 2020. Gambaran Tingkat kecemasan korban Gempa Lombok. *Jurnal Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES YARSI Mataram*. 04(03). 174-181.

Tia, A., Fa'izi, A., Adam, S., & Wulandari, M. (2022). Perancangan sistem informasi perpustakaan menggunakan diagram UML (Unified Modelling Language). *Jurnal Ilmiah Komputer Terapan dan Informasi (JIKTI)*, 1(1), 19-25.

Ulhaq, M. Z. (2020). *Efek sebaran informasi mitigasi bencana terhadap tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku masyarakat di Desa Bontomanai Kabupaten Gowa*. Tesis. Universitas Hasanuddin Makassar.

Utomo, S. (2022). Ergonomi dan Kebutuhan Ruang pada *Shelter* Darurat Bencana: Studi Kasus Erupsi Gunung Semeru. *Jurnal Arsitektur*.

Wahidah, N., & Hidayati, A. (2021). Evaluasi Pengalaman Pengguna Menggunakan System Usability Scale (SUS) pada Aplikasi Pendidikan. *Jurnal Sistem Informasi Indonesia*, 4(2), 32-40.

Wahidah, N., dan Hidayati, A. (2020). Pengujian Fungsional dengan Teknik Black Box dalam Pengembangan Aplikasi E-Commerce. *Jurnal Sistem Informasi Indonesia*, 4(2), 55-64.

Yuhanah, N., & Prabowo, H. (2014). Community Awareness and Preparedness for Disaster *Shelters*: A Case Study in West Java. *Disaster Prevention and Management*, 29(4), 459-472.

