

DAFTAR PUSTAKA

- Alesheikh AA, Helali H, Behroz HA. 2002. WebGIS: Technologies and Its Applications. di dalam: Surveil E, editor. *Symposium of Geospatial Theory, HealthMap: the development of automated real-time internet surveillance for epidemic intelligence*. Ottawa: Dept. of Geodesy and Geomatics Eng. hlm. 12(48).
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2017. Teknik Ubinan: Pendugaan Produktivitas Padi Menurut Sistem Tanam.
- Bentley LD, Whitten JL. 2007. *Systems Analysis and Design Methods*. Seventh Ed. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
- BKP. 2018. *Rencana Strategis Badan Ketahanan Pangan Tahun 2020–2024*. Jakarta-Indonesia: Badan Ketahanan Pangan-Kementrian Pertanian.
- BKP, BPS. 2019. *Analisis Ketersediaan Pangan: Neraca Bahan Makanan Indonesia 2017-2019*. Badan Ketahanan Pangan - Kementrian Pertanian.
- BPS. 2013. *Proyeksi Penduduk Indonesia 2010-2035*. Jakarta-Indonesia.
- BPS. 2021. Hasil Sensus Penduduk 2020.
- BPS Jawa Tengah. 2020. Luas Panen dan Produksi Padi di Jawa Tengah 2019. Semarang.
- BPS Kabupaten Sragen. 2021. Kabupaten Sragen dalam Angka 2021. Kabupaten Sragen - Indonesia.
- Brinck T, Bunyan J, Gergle D, Wood SD, McReynolds T. 2002. *Designing Web Sites that Work: Usability for the Web*. USA: Academic Press.
- DPKP. 2019. Luas Wilayah Menurut Jenis Lahan Kabupaten Sragen. *Dinas Pertan. dan Ketahanan Pangan Kabupaten Sragen*. [diunduh 2021 Sep 15]. Tersedia pada: http://pertanian.sragenkab.go.id/index.php?page=halaman&halaman_id=26.
- Elmasri R, Navathe SB. 2011. *Fundamentals of Database System*. Sixth Ed. USA: Pearson Education, Inc.
- Elmer ME. 2013. Symbol Considerations for Bivariate Thematic Mapping. *Proc. 26th Int. Cartogr. Conf.*:102.
- Fu P, Sun J. 2011. *Web GIS: Principles and Applications*. First Ed. Redlands, California: ESRI Press.
- Gaikwad S V, Vibhute AD, Kale K V. 2021. Design and Implementation of a Web-GIS Platform for Monitoring of Vegetation Status. *ICTACT J. Image Video Process*. V.11(03):2373–2377.doi:10.21917/ijivp.2021.0338.
- Helali H. 2001. Design and Implementation of a Web GIS for the City of Tehran. University of Technology, Tehran, Iran.
- Hermawan I. 2011. Peran Sektor Pertanian untuk Mengurangi Kemiskinan di Indonesia dalam Turbulensi Ekonomi. di dalam: *Agenda Pembangunan Ekonomi Berkelanjutan dalam Program Legislasi Bidang Ekonomi*. Jakarta: P3DI. hlm. h. 31.
- Holzinger A. 2005. Usability Engineering Methods For Software Developers. *Commun. ACM*. 48(1):71–74.doi:10.1145/1039539.1039541.
- Ismaryati E, Wahyuningsih A, Nugroho NH. 2020. *Panduan Teknis Penyusunan Prognosa Ketersediaan dan Kebutuhan Pangan Strategis*. Jakarta- Indonesia: Pusat Distribusi dan Cadangan Pangan-Badan Ketahanan Pangan.
- Javadnejad F, Gillins DT, Higgins CC, Gillins MN. 2017. Proposed Web GIS Platform

- for Managing and Interrogating Multiyear and Multiscale Bridge-Inspection Images. *J. Comput. Civ. Eng.* 31(6):04017061.doi:10.1061/(asce)cp.1943-5487.0000710.
- Jolaiya E. 2020. WebGIS Architecture. *Emmanuel Jolaiya's Blog*. [diunduh 2021 Des 20]. Tersedia pada: <https://jeafreezy.hashnode.dev/section-3-webgis-architecture-ckizi2fny01t6pys1glkk4lim>
- Karsin ES. 2004. Peranan Pangan dan Gizi dalam Pembangunan. di dalam: Baliwati YF, Khomsan A, Dwiriani CM, editor. *Pengantar Pangan dan Gizi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Keputusan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala BPN No. 686/SK-PG.03.03/XII/2019 tanggal 17 Desember 2019.
- Lugeri FR, Aldighieri B, Farabollini P, Bendia F, Cardillo A. 2022. Territorial Knowledge and Cartographic Evolution. *AIMS Geosci.* 8(3):452–466.doi:10.3934/geosci.2022025.
- Maguire M, Bevan N. 2002. User Requirements Analysis: A Review of Supporting Methods. di dalam: *Proceedings of IFIP 17th World Computer Congress*. Kluwer Academic.
- Makarim AK, Suhartatik E. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. hlm. 295–330.
- Marakas GM. 2006. *Systems Analysis and Design: an Active Approach*. New York: McGraw-Hill.
- Matthew N, Stones R. 2005. *Beginning Databases with PostgreSQL: From Novice to Professional*. Second Edi. USA: Apress.
- McLeod R, Schell JG. 2007. *Management Information System*. Tenth Ed. India: Pearson Education, Inc.
- Nielsen J. 1992. *The Usability Engineering Life Cycle*. Vol. 25, N. Computer.
- Nixon R. 2018. *Learning PHP, MySQL & JavaScript: With jQuery, CSS & HTML5*. USA: O'Reilly.
- Obe RO, Hsu LS. 2011. *PostGIS in Action*. Stamford: Manning.
- Oliazadeh S, Khoram MR, Abbasi M. 2021. Design and Development of a web GIS for Management and Performance Evaluation of Agricultural Farms of Sahar Food Industries Company (SFIC). *J. Phys. Conf. Ser.* 1918(4).doi:10.1088/1742-6596/1918/4/042017.
- Plantak Vukovac D, Kirinic V, Klicek B. 2010. A Comparison of Usability Evaluation Methods for e-Learning Systems. *DAAAM Int. Sci. B.* 2010:271–288.doi:10.2507/daaam.scibook.2010.27.
- Putra. 2018. Pembuatan Aplikasi Mobile GIS Berbasis Android untuk Memperbarui Data Pajak Bumi dan Bangunan. Universitas Gadjah Mada.
- Ridwan AY, Mubassiran, Syafiq S. 2015. Pengembangan Prototype Sistem Monitoring Logistik Beras (Studi Kasus di Badan Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Barat). *J. Rekayasa Sist. Ind.* Vol. 2 (No. 2):28–34.
- Rosa AS, Shalahuddin M. 2018. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Ruslan K. 2019. Memperbaiki Data Pangan Indonesia Lewat Metode Kerangka Sampel Area. Jakarta-Indonesia.
- Sablah M. 2019. Causes and Impacts of Undernutrition over the Life Course. New York.



- Shekhar S, Chawla S. 2003. *Spatial Databases A Tour*. USA: Pearson Education, Inc.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmasetya P, Setiawan A, Arumi ER. 2020. Penggunaan Usability Testing Sebagai Alat Evaluasi Website KRS Online Pada Perguruan Tinggi. *J. Sains dan Teknol.* 9(1):58–67.
- Teguh S. 2017. Sistem Informasi Geografis Berbasis Internet Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) untuk Pengendalian Pertanian. Universitas Gadjah Mada.
- Ulfa AN, Masyhuri M. 2018. Rice Marketing Efficiency in Sragen Regency. *Agro Ekon.* 29(2):287–298.doi:10.22146/ae.36442.
- Umagapi D, Ambarita A, Faisal KN. 2020. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Tanaman Pangan diKabupaten Pulau Morotai. *J. Ilmu Komput. dan Inform.* 3(1):12–20.
- Undang-Undang No. 18 Tahun 2012 tentang Pangan.
- Utomo DT. 2014. Studi Pendahuluan Sistem Informasi Pangan untuk Mengatasi Kerawanan Pangan Menggunakan *Artificial intelegence* Berbasis Data Spasial. *J. Teknol. Inf. dan Terap.* Vol. 01(No. 01):17–22.
- Wazlawick RS. 2013. *Object-Oriented Analysis and Design for Information Systems - Modeling with UML, OCL, and IFML*. Volume ke-ث ققثق. USA: Elsevier B.V.
- Yanto R. 2016. *Manajemen Basis Data Menggunakan My SQL*. Ed. 1. Yogyakarta: Deepublish.
- Yao X, Zhu D, Yun W, Peng F, Li L. 2017. A WebGIS-based Decision Support System for locust Prevention and Control in China. *Comput. Electron. Agric.* 140:148–158.doi:10.1016/j.compag.2017.06.001.
- Yuzugullu O, Marelli S, Erten E, Sudret B, Hajnsek I. 2017. Determining Rice Growth Stage with X-Band SAR: A Metamodel Based Inversion. *J. Remote Sens.* Vol. 9(Issue 5).doi:<https://doi.org/10.3390/rs9050460>.