

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, P. S. (2015, July). SISTEM REKOMENDASI NILAI MATA KULIAH MENGGUNAKAN METODE CONTENT-BASED FILTERING. In Seminar Nasional Informatika (SEMNASIF) (Vol. 1, No. 1).
- Adiwicaksono, H., Sudarto, S., & Widianto, W. (2017). Estimasi Distribusi Spasial Kekeringan Lahan Di Kabupaten Tuban Menggunakan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(2), 73-78.
- Andayati, D. (2010). Sistem Pendukung Keputusan Pra-Seleksi Penerimaan Siswa Baru (PSB) *On-Line* Yogyakarta. *Jurnal Teknologi*, 3(2), 145-153.
- Aprilianto, F. R., Sagirani, T., & Amelia, T. (2012). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Beasiswa Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Di Universitas Panca Marga Probolinggo. *Jurnal JSIKA*, 1(1).
- Arifiani, N. F., & Hadiwidodo, M. (2007). Evaluasi Desain Instalasi Pengolahan Air PDAM Ibu Kota Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 3(2), 78-85.
- Berka, T., & Plößnig, M. (2004). Designing recommender systems for tourism. Proceedings of ENTER 2004, 26-28.
- Bodnar, G.H., and Hopwood, W.S., 1995. Accounting Information Systems. Prentice Hall, Inc. Engelwood Cliffs. New Jersey.
- Cahyadi, A. (2014). Sistem Informasi Layanan Kesehatan di Kota Salatiga Berbasis Webgis (Doctoral dissertation, Program Studi Teknik Informatika FTI-UKSW).
- Chung, W. Y., & Yoo, J. H. (2015). *Remote water quality monitoring in wide area. Sensors and Actuators B: Chemical*, 217, 51-57.
- Cooc, B.G. 1977. *Land Resource Information System: Use and Display*. Dalam: A.W. Moore & S. W. Bie (eds). *Uses of Soil Information System. Center for Agric. Publ. And Documentation*. Wageningen. H. 37-43.

D. J. Hall, "Decision Makers and Their Need for Support," in Handbook on Decision Support Systems 1, ed: Springer Berlin Heidelberg, 2008, pp. 83-102.

Daigger, G. T. (2009). Evolving urban water and residuals management paradigms: Water reclamation and reuse, decentralization, and resource recovery. *Water environment research*, 81(8), 809-823.

Darmastuti, D. (2013). Implementasi Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dalam Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis Web Untuk Rekomendasi Pencari Kerja Terbaik. *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi (JustIN)*, 2(1).

Diana, D. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kelayakan Bisnis Menggunakan Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART). *MATRIX*, 18(2).

Fanani, Z., & Susanty, W. (2013). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Produksi TBS (Tandan Buah Segar) Kelapa Sawit Berbasis Material Requirement Planning Pada PT. Tanjung Jaya Lestari Lampung Tengah. *EXPERT*, 3(1).

H. M. El-Bakry, A. M. Riad, M. Abu-Elsoud, S. Mohamed, A. E. Hassan, M. S. Kandel, N. Mastorakis "Adaptive User Interface for Web Applications," in RECENT ADVANCES in BUSINESS ADMINISTRATION: Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on BUSINESS ADMINISTRATION (ICBA '10), University of Cambridge, UK, February 20-22, 2010, pp. 190-211.

Handayani, Rini (2005) ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MINAT PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI DAN PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Jakarta). Masters thesis, PROGRAM PASCA SARJANA UNIVERSITAS DIPONEGORO.

Harsoyo, B., Yananto, A., Athoillah, I., & Nugroho, A. (2015). REKOMENDASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR WADUK/DANAU PLTA DI INDONESIA MELALUI PEMANFAATAN TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 16(2), 47-54.

Irwansyah, E. (2013). Sistem Informasi Geografis: prinsip dasar dan pengembangan aplikasi. DigiBook Yogyakarta.

- Jogiyanto, H. (2000). Pengenalan Komputer: Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi dan Intelektualisasi Buatan. *Jogyakarta: Andi Offset*.
- Kadir, A. (2014). Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi.
- Katarya, R., & Verma, O. P. (2017). An effective collaborative movie recommender system with cuckoo search. *Egyptian Informatics Journal*, 18(2), 105-112.
- Kusrini & Koniyo, A. (2007). Tuntutan Praktis Membangun Sistem Informasi Akutansi Dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.
- Li Haiqing, Study on Lake Water Quality Simulation System based on WebGIS [J] Huazhong University of Science and Technology 2011,5:6
- Lucas, H.C.Jr., 1982, "Information System concept for Management, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha, Ltd, International Student Edition.
- Mahendra, I. B. M., Kom, S., Kom, M., & Mahendra, I. B. M. (2015). APLIKASI E-COMMERCE DENGAN SISTEM REKOMENDASI BERBASIS COLLABORATIVE FILTERING PADA PENJUALAN PLAKAT.
- Maojing, N. (2016). *River Water Quality Monitoring and Simulation based on WebGIS – Anhui Yinghe River as an Example*. Journals. Pages: 716.
- MUHAMAD, D. S. (2015). SIG untuk memetakan daerah banjir dengan metode skoring dan pembobotan (studi kasus kabupaten Jepara). Skripsi, Fakultas Ilmu Komputer.
- Murbyanto, A. (2009). Perancangan Sistem Informasi Spasial Berbasis Web Pada Lokasi Sekolah Lanjutan Tingkat Atas: Studi Kasus: Kota Tangerang.
- Nasution, C., & Syaifullah, D. (2011). Analisis Spasial Indeks Kekeringan Daerah Pantai Utara (Pantura) Jawa Barat. *JURNAL AIR INDONESIA*, 1(2).
- Nejat, A dan., dan Egnar. (2015). *Integration of Remote Sensing Technology to Geographic Information System for Sustainable*. Pages: 143 – 148.
- Nofriansyah, D. (2016). Modul: Sistem Pendukung Keputusan STMIK Triguna Dharma. Medan,

- Notohadiprawiro, T. (2006). Sistem Informasi Pengertian dan Kepentingannya. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Oetomo, BSD, 2002. Perencanaan & Pembangunan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset
- P. A. Longley, M. F. Goodchild, D. J. Maguire, and D. W. Rhind, Geographic information systems and science. 2nd ed. New York: John Wiley & Sons, 2005, chap. 7 and 11.
- Parwata, I. G. M. A., Indradewa, D., Yudono, P., Kertonegoro, B. D., & Kusmarwyah, R. (2014). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) terhadap Cekaman Kekeringan di Lahan Pasir Pantai pada Tahun Pertama Siklus Produksi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 42(1).
- Poe, K. (2000). *Water Quality & Monitoring*. pp 1-18
- Posumah, G. D., Tanudjaja, L., & Sumarauw, J. S. (2015). Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih di Desa Paputungan Kecamatan Likupang Barat Minahasa Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 3(6).
- Prahasta, Eddy, 2001 Konsep - konsep dasar sistem informasi geografis, Bandung; Penerbit Informatika
- Pribadi, K. N., & Oktavia, P. (2007). Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu Melalui Pengembangan Kebijakan Pembangunan Berkelanjutan di Cekungan Bandung. *Journal of Regional and City Planning*, 18(2), 1-32.
- Putra, Mahmudy, dan Setiawan. 2015.|| Sistem Rekomendasi Mata Kuliah Pilihan Mahasiswa dengan Content-Based Filtering dan Collaborative Filtering (studi kasus: universitas brawijaya)
- Qolis, Nur dan Arna Fariza. 2010. Pemetaan dan Analisa Sebaran Sekolah Untuk Peningkatan Layanan Pendidikan di Kabupaten Kediri dengan GIS. *Jurnal Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Rahadi, A. (2014). Analisis dan Desain Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Komputer (Studi Kasus Pada Toko Arta Boga). *Jurnal Administrasi Bisnis*, 8(2)

- Ramadhani, S., Anis, U., & Masruro, S. T. (2013). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Layanan Kesehatan Di Kecamatan Lamongan Dengan PHP MySQL. *Jurnal Teknika*, 5(2).
- Rendi, M., Jauhari, J., & Rifai, A. (2017, February). Pengembangan Sistem Citizen Journalism Berbasis Website dengan Metode Content Based Filtering. In Annual Research Seminar (ARS) (Vol. 2, No. 1, pp. 291-295).
- Riswandi, A. (2016). POTENSI AIR BERSIH DI KAWASAN SEGARA ANAKAN. *Jurnal Gea*, 8(2).
- Saniti, D. (2012). Penentuan alternatif sistem penyediaan air bersih berkelanjutan di wilayah pesisir Muara Angke. *Journal of Regional and City Planning*, 23(3), 197-208.
- Sebastia, L., Garcia, I., Onaindia, E., & Guzman, C. (2009). e-Tourism: a tourist recommendation and planning application. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, 18(05), 717-738.
- Setiawan, I. (2003). Study Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih PDAM Kota Surabaya Tahun Proyeksi (2015). *Neutron*, 3, 47-64.
- Simanjuntak, G. E. M. S. (2009). Analisis Willingness to Pay (WTP) Masyarakat terhadap Peningkatan Pelayanan Sistem Penyediaan Air Bersih dengan WSLIC (Water Sanitation for Low Income Community).(Studi Kasus Desa Situdaun, Kecamatan Tenjolaya, kabupaten Bogor).
- Simec, A., & Lozic, D. Basic PHP implementations, opcodes and internal work. *TTEM*, 725.
- Sinaga, D. R., & Rahmawati, D. (2013). Faktor- Faktor Yang Memengaruhi Pelayanan Distribusi Air Bersih di Kawasan Permukiman Perkotaan Kabupaten Pamekasan. Surabaya.
- Soenarno dan R. Syarief. (1994). Tinjauan Kekeringan Berdasarkan Karakteristik Air di Pulau Jawa. Makalah Pada Panel Diskusi Antisipasi dan Penanggulangan Kekeringan Jangka Panjang, PERAGI dan PERHIMPI. Sukamandi.
- Stair, R., & Reynolds, G. (2013). Principles of information systems. Cengage Learning.
- Suehring, Steve, "Javascript Step by Step Third Edition", California, 2013

Supangat, A. B. (2016). Pengaruh berbagai penggunaan lahan terhadap kualitas air sungai di kawasan hutan Pinus di Gombong, Kebumen, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 5(3), 267-276.

T. Brunclik, "Aggregating Remote Map Services with Local Cascading WMS Server," in Proc. of the 6th WSEAS Int. Conf. on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases, Corfu Island, Greece, February 16-19, 2007, pp. 250-254.

Taufiqurrahman *et al.* (2016, September). *Smart sensor device for detection of water quality as anticipation of disaster environment pollution*. In *Electronics Symposium (IES), 2016 International* (pp. 87-92).

Tombeng, R. B., Polii, B., Sinolungan, S., & Ratulangi, F. K. M. U. S. (2013). Analisis Kualitatif Kandungan Eschericia Coli dan Coliform pada 3 depot air minum isi ulang di Kota Manado. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.

Tomlinson, R.F. Calkins, HW. and D.F.Marble 1976. Computer Hangling of Geographical Data. Natural Resources Research Series XIII. The Unesco Pres. Paris, France

Wahyudi, A. (2017). Handout Sistem Informasi Geografis. Ilmu Komputer, Universitas Pendidikan Indonesia.

Widianti, U. D. (2012). Pembangunan Sistem Informasi Aset Di PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero) Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*, 1, 57-61.

Wijaya, A., & Ayundha, O. (2014). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kantor Dinas Pemerintah Kota Palembang menggunakan ArcGIS. Semantik 2014.

Witanto, A. (2012). Perancangan dan Implementasi Aplikasi Layanan Quickrespond pada Polres Purbalingga Berbasis Web dan SMS (Doctoral dissertation, Program Studi Teknik Informatika FTI-UKSW).

Xu, Guandong, Zhang, Yanchun, dan Li, Lin. 2010. *Web mining and Social Networking*. New York: Springer.

Yatini, I. (2014). Aplikasi Pengolahan Citra Berbasis Web Menggunakan Javascript dan JQuery. *Jurnak Teknik*, 3, 3.

Yunitarini, R. (2013). Sistem pendukung keputusan pemilihan penyiar radio terbaik. *Jurnal Ilmiah Mikrotek*, 1(1), 43-52.