

DAFTAR PUSTAKA

- A.S, R., & M, S. (2016). *Rekayasa Perangkat Lunak. Informatika Bandung*.
- achmad fauzi herismawan, angi putra karisma, tri afirianto. (2018). Ajarincode :
aplikasi pembelajaran bahasa pemrograman berbasis web, 21–23.
- Akbar Rizky Wrdani, Yuki Novia Nasution, F. D. T. A. (2017). APLIKASI LOGIKA FUZZY DALAM MENGOPTIMALKAN PLANTATION MENGGUNAKAN METODE MAMDANI, *12*(2), 94–103.
- Ayu, I. G., & Saryanti, D. (2018). Perancangan Sistem Informasi Cuti Karyawan Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel, 374–381.
- Budiman, E., Hasudungan, R., & Khoiri, A. (2017). Online Game “ Pics and Words ” Sebagai Media Edukasi Bahasa Inggris Berbasis Html, *2*(1), 1–6.
- Destinigrum, M. (2017). Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbassis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus : Rumah Sakit Yukum Medical Centre). *Teknoinfo*, *11*(2), 30–37.
- Herwinsyah. (2019). Penerapan Fuzzy Inference System (FIS) Dengan Metode Mamdani Pada Sistem Prediksi Penjualan Laptop Implementation of Fuzzy Inference System (FIS) with the Mamdani Method in Laptop Sales Prediction System, *3*, 52–59.
- Hidayah, N. A., & Fetrina, E. (2017). KENAIKAN JABATAN PEGAWAI DENGAN

METODE PROFILE (Studi Kasus : Kementerian Agama Kantor Wilayah DKI Jakarta), *10*(2), 127–134.

Irawan, M. D. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Matakuliah Pilihan pada Kurikulum Berbasis KKNI Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno, *13*(1), 27–35.

Irawati, E., & Iriani, S. (2015). Sistem Informasi Penjualan Bahan Pertanian Pada Unit Dagang (UD) Mitra Tani. *IJNS – Indonesian Journal on Networking and Security*, 5700, 2302–5700. Retrieved from <http://ijns.org>

Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.

Kusuma, A. B. (2013). PENGARUH KEMAJUAN TEKNOLOGI INFORMASI TERHADAP PERKEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI Oleh : Bagus Kusuma Ardi (*, (38), 1–12.

KUSUMA DEWI, S., & KESY GARSIDE, A. (2017). PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA HOME INDUSTrY ABON. *Jurnal Teknik Industri*, 15(2), 170. <https://doi.org/10.22219/jtiumm.vol15.no2.170-181>

Muchammad Abrori, amrul hinung prihamayu. (2015). APLIKASI LOGIKA FUZZY METODE MAMDANI, *XI*(2), 91–99.

Nasyuha, A. H., Hutasuhut, M., & Ramadhan, M. (2019). Penerapan Metode Fuzzy Mamdani Untuk Menentukan Stok Produk Herbal Berdasarkan Permintaan dan

Penjualan, 3(4), 313–323. <https://doi.org/10.30865/mib.v3i4.1354>

Novianty, C. (2018). Review Konsep Responsive Design Dengan Framework Materialize Pada Website. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan)*, 2(1), 41–44. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v2i1.140>

Puspita, E. S., & Yulianti, L. (2016). PERANCANGAN SISTEM PERAMALAN CUACA BERBASIS LOGIKA FUZZY, *I2*(1).

Rahadian, M. F. (2016). contoh State machine diagram.

Rahakbauw, D. L., Rianekuay, F. J., & Lesnussa, Y. A. (2019). PENERAPAN METODE FUZZY MAMDANI UNTUK MEMPREDIKSI JUMLAH PRODUKSI KARET (STUDI KASUS : DATA PERSEDIAAN DAN PERMINTAAN PRODUKSI KARET PADA PTP NUSANTARA XIV (PERSERO) KEBUN AWAYA , TELUK ELPAPUTIH , *I6*(April 2016), 119–127.

Rosid, M. A., & Jakaria, R. B. (2017). Implementasi Framework Twitter Bootstrap Dalam Perancangan Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web. *Kinetik*, *I*(3), 129. <https://doi.org/10.22219/kinetik.v1i3.121>

Saelan, A. (2009). LOGIKA FUZZY, (13508029), 1–5.

Sasmito, G. W. (2017). Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal. *Jurnal Pengembangan IT*, 2(1), 6–12.

Science, A. (2015). 3 1,2, 1, *I*(2), 1404–1409.

Sinaga, A. (2013). This study aims to determine (1) To determine the influence of teachers ' perceptions on ICT policies towards improving the quality of education , (2) To determine the effect of implementation of the ICT Policy as a learning tool to improve the quality of education , and (3) To determine the influence of teachers ' perceptions on ICT policy and implementation of ICT policies as a learning tool to improve the quality of education . This research was conducted in the city of Siantar in 2013 , a population of 236 teachers . Proportional Stratified Random Sampling Samples totaling 127 teachers of SMA City Siantar . Analysis of quantitative data , using teknikstatistik descriptive and inferential statistics using correlational studies . The results showed that : (1) There is a positive influence teachers ' perceptions on ICT policies towards improving the quality of education with a very strong correlation (value 0 . 63); (2) There is a positive influence ICT policy implementation as a learning tool to improve the quality of education with a strong correlation (value 0 . 48); and (3) There is a positive influence teachers ' perceptions on ICT policy and implementation of ICT policies as a means of learning together towards improving the quality of education with a very strong correlation (value 0 . 68). This means more and better perception of teachers on ICT policies and better implementation of ICT policies as a means of learning , the higher the quality improvement of education in high schools in the City Siantar . With determinant coefficient $R^2 = 0 . 467$ indicates that 46 . 7 % of variables to improve the quality of education can be explained by the perception of teachers on ICT policy and implementation of ICT policies as a means of learning , while the remaining 53 . 3 % can not be explained as coming

from other variables not included in this research . Keywords : ICT Policy , Perception Teachers , Learning Support , Education Quality, 3(1).

Suprawiro, S. (2017). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Inventory Sparepart Kapal Berbasis Web : Studi Kasus Asia Group Pangkalpinang, 06(September), 121–129.

Susanti, S., Junianto, E., & Rachman, R. (2017). Implementasi Framework Laravel Pada Aplikasi Pengolah Nilai Akademik Berbasis Web. *Jurnal Informatika (JI) UBSI*, 4(1), 108–117. <https://doi.org/10.31311/JI.V4I1.1562>

Syaban, R. M., & Bunyamin, H. (2015). Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk Dan Surat Keluar Berbasis Web Di Dinas Sosial Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Garut Menggunakan. *Jurnal Algoritma*, 12, 1–11. <https://doi.org/10.1111/cobi.12401>

Syafitri, Y. (2016). PEMODELAN PERANGKAT LUNAK BERBASIS UML UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM PEMASARAN AKBAR ENTERTAINMENT, 12(1), 31–39.

Syarif, M., Nugraha, W., Studi, P., Informasi, S., Kampus, A., Pontianak, K., ... Barat, K. (2020). PEMODELAN DIAGRAM UML SISTEM PEMBAYARAN TUNAI PADA TRANSAKSI E-COMMERCE, 4(1).

Syukron, A., & Hasanah, N. (2015). Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis Web Pada Puskesmas Winong. *Jurnal Bianglala Informatika*, 3(1), 28–34. <https://doi.org/10.1016/B978-1-59749-995-8.00005-3>

Warsito, A. B., & Yusup, M. (2015). PERANCANGAN SIS + MENGGUNAKAN METODE YII FRAMEWORK cepat dan efisien untuk mendukung perkembangan Teknologi komputer berupa sistem informasi dapat mempermudah pemrosesan informasi yang dibutuhkan sehingga informasi dapat disampaikan secara lebih cepat , j, 8(2), 24–33.

Witanto, R., & Solihin, H. H. (2016). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB (STUDI KASUS : SMP PLUS BABUSSALAM BANDUNG), 1(1), 54–63.

Yulmaini. (2015). PENGGUNAAN METODE FUZZY INFERENCE SYSTEM (FIS) MAMDANI DALAM PEMILIHAN PEMINATAN MAHASISWA UNTUK TUGAS AKHIR Yulmaini, 15(1).

Zulmy Alhamri, R. (2016). Aplikasi Data Pokok Pendidikan Kota Kediri Dengan Mengimplementasikan Css Bootstrap. *Jurnal Informatika Dan Multimedia*, 08(02), 38–49. Retrieved from <http://ojs.poltek-kediri.ac.id/index.php/JIM/article/view/37>

A.S, R., & M, S. (2016). *Rekayasa Perangkat Lunak. Informatika Bandung*.

achmad fauzi herismawan, angi putra karisma, tri afirianto. (2018). Ajarincode : aplikasi pembelajaran bahasa pemrograman berbasis web, 21–23.

Akbar Rizky Wrdani, Yuki Novia Nasution, F. D. T. A. (2017). APLIKASI LOGIKA FUZZY DALAM MENGOPTIMALKAN PLANTATION MENGGUNAKAN METODE MAMDANI, 12(2), 94–103.

- Ayu, I. G., & Saryanti, D. (2018). Perancangan Sistem Informasi Cuti Karyawan Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel, 374–381.
- Budiman, E., Hasudungan, R., & Khoiri, A. (2017). Online Game “ Pics and Words ” Sebagai Media Edukasi Bahasa Inggris Berbasis Html, 2(1), 1–6.
- Destinigrum, M. (2017). Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbassis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus : Rumah Sakit Yukum Medical Centre). *Teknoinfo*, 11(2), 30–37.
- Herwinsyah. (2019). Penerapan Fuzzy Inference System (FIS) Dengan Metode Mamdani Pada Sistem Prediksi Penjualan Laptop Implementation of Fuzzy Inference System (FIS) with the Mamdani Method in Laptop Sales Prediction System, 3, 52–59.
- Hidayah, N. A., & Fetrina, E. (2017). KENAIKAN JABATAN PEGAWAI DENGAN METODE PROFILE (Studi Kasus : Kementerian Agama Kantor Wilayah DKI Jakarta), 10(2), 127–134.
- Irawan, M. D. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Matakuliah Pilihan pada Kurikulum Berbasis KKNI Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno, 13(1), 27–35.
- Irawati, E., & Iriani, S. (2015). Sistem Informasi Penjualan Bahan Pertanian Pada Unit Dagang (UD) Mitra Tani. *IJNS – Indonesian Journal on Networking and Security*, 5700, 2302–5700. Retrieved from <http://ijns.org>
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam

Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.

Kusuma, A. B. (2013). PENGARUH KEMAJUAN TEKNOLOGI INFORMASI TERHADAP PERKEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI Oleh : Bagus Kusuma Ardi (*, (38), 1–12.

KUSUMA DEWI, S., & KESY GARSIDE, A. (2017). PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA HOME INDUSTrY ABON. *Jurnal Teknik Industri*, 15(2), 170. <https://doi.org/10.22219/jtiumm.vol15.no2.170-181>

Muchammad Abrori, amrul hinung prihamayu. (2015). APLIKASI LOGIKA FUZZY METODE MAMDANI, *XI(2)*, 91–99.

Nasyuha, A. H., Hutasuhut, M., & Ramadhan, M. (2019). Penerapan Metode Fuzzy Mamdani Untuk Menentukan Stok Produk Herbal Berdasarkan Permintaan dan Penjualan, *3(4)*, 313–323. <https://doi.org/10.30865/mib.v3i4.1354>

Novianty, C. (2018). Review Konsep Responsive Design Dengan Framework Materialize Pada Website. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan)*, 2(1), 41–44. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v2i1.140>

Puspita, E. S., & Yulianti, L. (2016). PERANCANGAN SISTEM PERAMALAN CUACA BERBASIS LOGIKA FUZZY, *12(1)*.

Rahadian, M. F. (2016). contoh State machine diagram.

Rahakbauw, D. L., Rianekuay, F. J., & Lesnussa, Y. A. (2019). PENERAPAN

METODE FUZZY MAMDANI UNTUK MEMPREDIKSI JUMLAH PRODUKSI KARET (STUDI KASUS: DATA PERSEDIAAN DAN PERMINTAAN PRODUKSI KARET PADA PTP NUSANTARA XIV (PERSERO) KEBUN AWAYA , TELUK ELPAPUTIH , 16(April 2016), 119–127.

Rosid, M. A., & Jakaria, R. B. (2017). Implementasi Framework Twitter Bootstrap Dalam Perancangan Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web. *Kinetik*, 1(3), 129. <https://doi.org/10.22219/kinetik.v1i3.121>

Saelan, A. (2009). LOGIKA FUZZY, (13508029), 1–5.

Sasmito, G. W. (2017). Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal. *Jurnal Pengembangan IT*, 2(1), 6–12.

Science, A. (2015). 3 1,2, 1, 1(2), 1404–1409.

Sinaga, A. (2013). This study aims to determine (1) To determine the influence of teachers ' perceptions on ICT policies towards improving the quality of education , (2) To determine the effect of implementation of the ICT Policy as a learning tool to improve the quality of education , and (3) To determine the influence of teachers ' perceptions on ICT policy and implementation of ICT policies as a learning tool to improve the quality of education . This research was conducted in the city of Siantar in 2013 , a population of 236 teachers . Proportional Stratified Random Sampling Samples totaling 127 teachers of SMA City Siantar . Analysis of quantitative data , using teknikstatistik descriptive and inferential statistics

using correlational studies . The results showed that : (1) There is a positive influence teachers ' perceptions on ICT policies towards improving the quality of education with a very strong correlation (value 0 . 63); (2) There is a positive influence ICT policy implementation as a learning tool to improve the quality of education with a strong correlation (value 0 . 48); and (3) There is a positive influence teachers ' perceptions on ICT policy and implementation of ICT policies as a means of learning together towards improving the quality of education with a very strong correlation (value 0 . 68). This means more and better perception of teachers on ICT policies and better implementation of ICT policies as a means of learning , the higher the quality improvement of education in high schools in the City Siantar . With determinant coefficient $R^2 = 0 . 467$ indicates that 46 . 7 % of variables to improve the quality of education can be explained by the perception of teachers on ICT policy and implementation of ICT policies as a means of learning , while the remaining 53 . 3 % can not be explained as coming from other variables not included in this research . Keywords : ICT Policy , Perception Teachers , Learning Support , Education Quality, 3(1).

Suprawiro, S. (2017). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Inventory Sparepart Kapal Berbasis Web : Studi Kasus Asia Group Pangkalpinang, 06(September), 121–129.

Susanti, S., Junianto, E., & Rachman, R. (2017). Implementasi Framework Laravel Pada Aplikasi Pengolah Nilai Akademik Berbasis Web. *Jurnal Informatika (JI) UBSI*, 4(1), 108–117. <https://doi.org/10.31311/JI.V4I1.1562>

Syaban, R. M., & Bunyamin, H. (2015). Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk Dan Surat Keluar Berbasis Web Di Dinas Sosial Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Garut Menggunakan. *Jurnal Algoritma*, 12, 1–11. <https://doi.org/10.1111/cobi.12401>

Syafitri, Y. (2016). PEMODELAN PERANGKAT LUNAK BERBASIS UML UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM PEMASARAN AKBAR ENTERTAINMENT, 12(1), 31–39.

Syarif, M., Nugraha, W., Studi, P., Informasi, S., Kampus, A., Pontianak, K., ... Barat, K. (2020). PEMODELAN DIAGRAM UML SISTEM PEMBAYARAN TUNAI PADA TRANSAKSI E-COMMERCE, 4(1).

Syukron, A., & Hasanah, N. (2015). Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis Web Pada Puskesmas Winong. *Jurnal Bianglala Informatika*, 3(1), 28–34. <https://doi.org/10.1016/B978-1-59749-995-8.00005-3>

Warsito, A. B., & Yusup, M. (2015). PERANCANGAN SIS + MENGGUNAKAN METODE YII FRAMEWORK cepat dan efisien untuk mendukung perkembangan Teknologi komputer berupa sistem informasi dapat mempermudah pemrosesan informasi yang dibutuhkan sehingga informasi dapat disampaikan secara lebih cepat , j, 8(2), 24–33.

Witanto, R., & Solihin, H. H. (2016). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB (STUDI KASUS : SMP PLUS BABUSSALAM BANDUNG), 1(1), 54–63.

Yulmaini. (2015). PENGGUNAAN METODE FUZZY INFERENCE SYSTEM (FIS) MAMDANI DALAM PEMILIHAN PEMINATAN MAHASISWA UNTUK TUGAS AKHIR Yulmaini, 15(1).

Zulmy Alhamri, R. (2016). Aplikasi Data Pokok Pendidikan Kota Kediri Dengan Mengimplementasikan Css Bootstrap. *Jurnal Informatika Dan Multimedia*, 08(02), 38–49. Retrieved from <http://ojs.poltek-kediri.ac.id/index.php/JIM/article/view/37>