

TEKNIKA

Jurnal Ilmiah Bidang Ilmu Rekayasa

Volume 16 Nomor 2 Bulan Juli-Desember Tahun 2022

P-ISSN: 0854-3143 (Print)
E-ISSN: 0854-3143 (Online)



Diterbitkan oleh:
Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang

Jurnal Teknika

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M)
Politeknik Negeri Sriwijaya
Volume 16, Nomor 2, Periode Bulan Juli – Desember, Tahun 2022



Dewan Redaksi

Pelindung

Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya (Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T.)

Pengarah

Pembantu Direktur I (Carlos R.S. S.T., M.T.)
Pembantu Direktur II (Nelly Masnila, S.E., M.Si., Ak.)
Pembantu Direktur III (Ahmad Zamheri, S.T., M.T.)
Pembantu Direktur IV (Drs. Zakaria, M.Pd.)

Penanggung Jawab

Ketua P3M (Dr. Rita Martini, S.E., M.Si, Ak.)

Pemimpin Redaksi

M. Miftakul Amin, S. Kom., M. Eng.

Sekretaris Redaksi

Almadora Anwar Sani, S.Pd.T., M. Eng.

Mitra Bestari

Dr. Eng. Admi Syarif
Andino Maselena, S. Kom, M.T., Ph. D.
Dr. Edy Winarno, ST, M.Eng.
Joko Triloka, S. Kom., M.T., Ph. D.
Dr.Ir. Thamrin Latief, M.Si
Herlambang Saputra, S. Pd., M. Kom., Ph.D.

Dewan Redaksi

Ir. Jaksen M.Amin, M.Si.
Dr. Rita Martini, S.E., M.Si., Ak., CA.
Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec.
Dr. Martha Aznury, S. Pd., M. Si.
Dr. Eng. Tresna Dewi, S.T.,M.T.
Sri Gustiani, M.TESOL, Ed.D.
Dr. Drs. Yulianto Wasiran, M.M.
Dr. Indrayani, S.T., M.T.
Hetty Meileni, S. Kom., M.T.

Administrasi

Umul Salamah, S.E.

DAFTAR ISI

Daftar Isi	ii
Pengantar Redaksi	v
Rancang Bangun Dan Implementasi Executive Information System Data Keagamaan Menggunakan Scrum Model <i>Muhammad Firdaus , Handoyo Widi Nugroho, Agus Rahardi</i>	207 – 219
Klasifikasi Penyakit Stroke Menggunakan Algoritma Decision Tree C.45 <i>Randi Estian Pambudi, Sriyanto, Firmansyah</i>	221 – 226
Penyusunan IT Master Plan SMKN 1 Dente Teladas Menggunakan Framework Togaf ADM <i>Nirma, Sutedi.....</i>	227 – 237
Pengembangan Sistem Perencanaan Jadwal dan Rute Perjalanan Passage to ASEAN Journey <i>Rahmalia Syahputri, Muhamad Danang Wijaya, Anggi Andriyadi, Taufik, Handoyo Widi Nugroho ..</i>	239-244
Klasifikasi Sentimen Terhadap Ibu Kota Nusantara (IKN) pada Media Sosial Menggunakan Naive Bayes <i>Riska Kurnia Septiani, Sita Anggraeni, Sandra Dewi Saraswati</i>	245-254
Analisis Dampak Derajat Kejenuhan dan Kondisi Jalan Terhadap Kecelakaan Lalu Lintas <i>Hemas Amanatun Nisa, Eva Azhra Latifa</i>	255-265
Penerapan QR-Code Untuk Presensi Mahasiswa Pada UIN Raden Intan Lampung Berbasis Android <i>Hendra Kurniawan Hendra, M. Zaky Fanany Zaky, Neni Purwati Neni, Sri Karnila Karnila</i>	267-272
Perancangan Media Informasi Pusat Bahasa Dan Pelatihan IIB Darmajaya Berbasis Website <i>Rahmalia Syahputri, Anggi Andriyadi, Handoyo Widi Nugroho, Handi Yuga, Taufik Taufik</i>	273 - 280
Sistem Informasi Pemberdayaan Potensi Desa Tebat Jaya Buay Madang Kecamatan Oku Timur <i>Halimah Halimah, Amnah Amnah.....</i>	281 – 287
Pengujian Sistem Prediksi Penjualan Makanan dengan Menggunakan Metode Black-Box <i>Septilia Arfida, Bima Waseso</i>	289 - 293

Metode Extreme Programming Pada Pembangunan SQCM Berbasis Android PT.Bina Karya Prima <i>Rudi Siswanto, Sari Hartini</i>	295 – 301
Pengujian Sistem Informasi E-Monitoring Pengelolaan Pembangunan Desa Dengan Menggunakan Metode Blackbox Testing <i>Dona Yuliawati, Anggi Andriyadi, Nursiyanto Nursiyanto</i>	303 – 310
Implementasi Metode Topsis Dalam Pemilihan Siswa Kelas Unggulan Pada MTSN 3 Lampung Utara <i>Sushanty Saleh, Indera, Sri Handayani</i>	311 – 318
Implementasi Metode Haversine Pada Marketplace Jasa Servis Berbasis Android <i>Siti Nur Laila, Muhammad Fauzan Azima, Annisa Nur Fania</i>	319 – 325
Implementasi Web Mobile Pada Sistem Informasi Jamaah Dakwah Kota Bandar Lampung <i>Ochi Marshella Febriani, Arie Setya Putra, Bintang Kusuma Jakti</i>	327 – 336
Mobile Aplikasi Scanning Parkir Pada Kendaraan Roda Dua (Study Kasus: SMPN 10 Bandar Lampung) <i>Rionaldi Ali, Yuni Puspitasari, Ari Yudha Sagita</i>	337 – 345
Implementasi Design Thinking dalam perancangan Website Program Studi IIB Darmajaya <i>Bayu Nugroho, Ruki Rizal Nul Fikri, Ayu Firdhayanti, Wulan Dwi Yulianti</i>	347 - 356
Pemetaan Masyarakat Penerima Bantuan Langsung Tunai (BLT) Desa Gading Rejo Kabupaten Pringsewu Dengan Alogitma K-Nearest Neighbor <i>Isnandar Agus, Wulan Novitasari, Rio Kurniawan, Bobby Bachry</i>	357 – 362
Sistem Penjadwalan Piket Patroli Pada Satuan Sabhara Ogan Ilir Berbasis Website <i>Trizaurah Armiani, Muhammad Noval, Indra Griha Tofik Isa, Amirudin Ashari</i>	363 – 369
Sistem Pelaporan Kinerja Guru Di Sekolah Menengah Atas Negeri 3 Metro Berbasis Web <i>Ibrana Saleh Ryandi, Akmal Junaidi, Yohana Tri Utami, Ardiansyah Ardiansyah</i>	371 – 381
Aplikasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Pegawai Bank Sumsel Babel Cabang Tanjungpandan <i>Yusniarti Yusniarti, Henny Madora, Ida Wahyuningrum, Belya Shelsa</i>	383 – 388
Sistem Pendaftaran Penggadaian Barang Dan Pelelangan Barang Online Berbasis Web Pada PT. Pegadaian (Persero) Cabang Tanjung Karang Pusat Bandar Lampung <i>Deppi Linda, Zulkarnaini Zulkarnaini, Ayufirdha Ayufirdha</i>	389 – 397

Teknologi E-Complaint Pada Pemerintah Kota Bandar Lampung Berbasis Mobile Aplikasi <i>Amnah Amnah, Ayu Firdayanti</i>	399 – 407
Sistem Informasi Manajemen Layanan Kesehatan Pada Klinik Rawat Inap di Bandar Lampung <i>Arman Suryadi Karim, Sutedi Sutedi, Melda Agarina</i>	409 – 418
Sistem Informasi Geografis UMKM Berbasis Website (Study Kasus Dinas Pariwisata Lampung Tengah) <i>Eka Nanda Anugrah, Arman Suryadi Karim</i>	419 - 426

DARI REDAKSI

Puji syukur kehadirat Allah SWT., atas karunia dan rahmatnya sehingga Jurnal Teknik Volume 16, Nomor 2, Periode Bulan Juli – Desember, Tahun 2022 dapat diterbitkan sesuai dengan periode yang telah ditentukan.

Jurnal Teknik merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Sriwijaya. Penerbitan jurnal ini bertujuan sebagai wahana komunikasi dan informasi ilmiah dalam bidang ilmu rekayasa yang diharapkan dapat membantu para dosen, peneliti, mahasiswa, dan para *stakeholder* untuk mempublikasikan hasil penelitian dan kajian ilmiah yang telah berhasil dilakukan. Sehingga hasilnya dapat dikonsumsi oleh berbagai komunitas ilmiah di seluruh Indonesia.

Pada edisi ini terdapat 25 buah artikel, dengan rincian 1 artikel dari Politeknik Negeri Jakarta, 2 artikel dari Universitas Nusa Mandiri Jakarta, 19 artikel dari Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung, 1 artikel dari Universitas Lampung, dan 2 artikel dari Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Kami ucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi terhadap terbitnya jurnal dalam volume ini. Pada kesempatan ini kami juga mengundang para pembaca untuk mengirimkan naskah hasil penelitian dan hasil kajiannya dalam bidang ilmu rekayasa kepada kami, sehingga dapat dimuat pada edisi berikutnya. Selanjutnya untuk versi *online* dari jurnal Teknik ini, pembaca dapat mengunjungi laman <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/teknika/index>.

Mudah-mudahan apa yang tertuang dalam jurnal ini dapat memberikan kontribusi dan sumbangsih pemikiran yang bermanfaat dalam menjawab tantangan yang dihadapi oleh bangsa Indonesia, dan dapat memberikan solusi yang dapat diaplikasikan dalam berbagai lini kehidupan untuk kemajuan bangsa dan Negara Indonesia yang kita cintai.

Selamat membaca,

Palembang, Desember 2022

Redaksi



Jurnal Teknik
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA