

JURNAL

TECHNO NUSA MANDIRI

Vol. XII, No. 2 September 2015

ISSN: 1978-2136



Diterbitkan Oleh:

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat STMIK Nusa Mandiri
Jl. Damai No. 8, Warung Jati Barat (Margasatwa), Pasar Minggu, Jakarta Selatan
<http://ejournal.nusamandiri.ac.id/index.php/techno>

DEWAN REDAKSI

- Penasehat : Ketua STMIK Nusa Mandiri
- Penanggung Jawab : Ketua PPPM STMIK Nusa Mandiri Jakarta
- Ketua Editor : Eka Puspita Sari, M.
- Editor : Fitri Rais, M.Kom
Esron Rikardo Nainggolan, M.Kom
Sidik, M.Kom
Sopiyan Dalis, M.Kom
- Mitra Bestari : Prof. Dr. Kaman Nainggolan, MS
Dwi Andini Putri, M.Kom
Ruhul Amin
Taufik Baidawi, M.Kom
Kusuma Hati, MM, M.Kom
- Alamat Redaksi : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Jl. Damai No. 8, Warung Jati Barat (Margasatwa),
Pasar Minggu, Jakarta Selatan
Indonesia
- Website : <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/index.php/techno>
- Email Redaksi : jurnal.techno@nusamandiri.ac.id

PRAKATA REDAKSI

Redaksi Jurnal TECHNO Nusa Mandiri (TECHNO), mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah S.W.T, pencipta alam semesta yang menguasai ilmu seluas langit dan bumi, atas limpahan rahmat dan karunia yang telah diberikan kepada redaksi TECHNO untuk menerbitkan TECHNO Vol. XII, No. 2, September 2015. TECHNO merupakan suatu terbitan berkala yang digunakan oleh para dosen, meneliti, dan profesional sebagai wadah atau media untuk menerbitkan publikasi temuan-temuan hasil penelitian yang dilakukan disetiap semesternya.

TECHNO diterbitkan 1 (satu) tahun sebanyak 2 (dua) kali disetiap diawal semester, redaksi TECHNO menerima artikel ilmiah dari hasil penelitian, laporan/studi kasus, kajian teknologi informasi, dan sistem informasi, yang berorientasi pada kemutakhiran ilmu pengetahuan dan teknologi informasi agar dapat menjadi sumber informasi ilmiah yang mampu memberikan kontribusi dalam perkembangan teknologi informasi yang semakin kompleks.

Terbitan jurnal TECHNO Vol. XII, No. 2, September 2015, memuat sebanyak 11 (sebelas) artikel ilmiah, pada artikel pertama, membahas Diagnosa Penyakit Tuberculosis (Tbc) Menggunakan Sistem Neuro Fuzzy oleh Desmulyati; Penerapan Algoritma SVM Berbasis Psountuk Tingkat Pelayanan Marketing Terhadap Loyalitas Pelanggan Kartu Kredit Elin Panca Saputra; Implementasi Pengaturan Proxy Server Menggunakan Service Squid Pada Sistem Operasi Linux oleh Eson Rikardo Nainggolan; Analisa Komparasi Algoritma Naive Bayes Dan C4.5 Untuk Prediksi Penyakit Liver oleh Eva Rahmawati; Metode Dempster-Shafer Untuk Sistem Pakar Deteksi Kerusakan Mesin Cuci Berbasis Web oleh Laila Septiana; Penerapan Particle Swarm Optimazation Untuk Menen-Tukan Kredit Kepemilikan Rumah Dengan Menggunakan Algoritma C4.5 oleh Mulkan Syarif; Prediksi Penyakit Hati Dengan Menggunakan Model Algoritma Neural Network oleh Wati Erawati; Instalasi Dan Konfigurasi Jaringan Vsat Menggunakan Modem Gilat Pada Pt. Indo Pratama Teleglobal Jakarta oleh Germanus Yosef Rugi Laka, Luci Kanti Rahayu, & Yahdi Kusnadi; Aplikasi Trainmeasure Perjalanan Kereta Api Dengan Algorithma Dijkstra Untuk Mengukur Jarak Stasiun Terdekat Berbasis Android oleh Fitri Latifah, Andri Prasetyo; Perangkat Tikus Otomatis Menggunakan Sensor Passive Infrared (Pir) Berbasis Mikrokontroler Atmega16 oleh Elly Mufida, Miftahul Fikri; Sistem Informasi Truecare Csr Telkom Berbasis Web Pada Pt. Telekomunikasi Indonesia oleh Indah Hermina Agustin, & Tuti Haryanti; Pembangunan Sistem Informasi Inventory Menggunakan Linear Sequential Model Untuk Peningkatan Layanan Inventory Barang oleh Frieyadie.

Redaksi setiap saat menerima sumbangan naskah berupa artikel, hasil penelitian atau karya ilmiah yang belum pernah dipublikasikan di media lain. Akhirnya, redaksi mengucapkan terima kasih kepada dosen-dosen atau peneliti yang telah berpartisipasi dalam penerbitan Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer Techno Nusa Mandiri edisi ini. Semoga Jurnal Teknologi

Informasi dan Komputer Techno Nusa Mandiri kali ini dapat memenuhi khasanah ilmu pengetahuan bagi civitas akademika STMIK Nusa Mandiri dan masyarakat pada umumnya.

Ketua Editor,

DAFTAR ISI

Cover	i
Dewan Redaksi	iii
Prakata Redaksi	v
Daftar Isi	vii
1. DIAGNOSA PENYAKIT TUBERCULOSIS (TBC) MENGGUNAKAN SISTEM NEURO FUZZY Desmulyati	97-108
2. PENERAPAN ALGORITMA SVM BERBASIS PSO UNTUK TINGKAT PELAYANAN MARKETING TERHADAP LOYALITAS PELANGGAN KARTU KREDIT Elin Panca Saputra	109-118
3. IMPLEMENTASI PENGATURAN PROXY SERVER MENGGUNAKAN SERVICE SQUID PADA SISTEM OPERASI LINUX Esron Rikardo Nainggolan	119-124
4. ANALISA KOMPARASI ALGORITMA NAIVE BAYES DAN C4.5 UNTUK PREDIKSI PENYAKIT LIVER Eva Rahmawati	125-136
5. METODE DEMPSTER-SHAFER UNTUK SISTEM PAKAR DETEKSI KERUSAKAN MESIN CUCI BERBASIS WEB Laila Septiana	137-146
6. PENERAPAN PARTICLE SWARM OPTIMAZATION UNTUK MENEN-TUKAN KREDIT KEPEMILIKAN RUMAH DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 Mulkan Syarif	147-156
7. PREDIKSI PENYAKIT HATI DENGAN MENGGUNAKAN MODEL ALGORITMA NEURAL NETWORK Wati Erawati	157-166
8. INSTALASI DAN KONFIGURASI JARINGAN VSAT MENGGUNAKAN MODEM GILAT PADA PT. INDO PRATAMA TELEGLOBAL JAKARTA Germanus Yosef Rugi Laka, Luci Kanti Rahayu, & Yahdi Kusnadi	167-178
9. APLIKASI TRAINMEASURE PERJALANAN KERETA API DENGAN ALGORITHMMA DIJKSTRA UNTUK MENGUKUR JARAK STASIUN TERDEKAT BERBASIS ANDROID Fitri Latifah, & Andri Prasetyo	179-190
10. PERANGKAP TIKUS OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR PASSIVE INFRARED (PIR) BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA16 Elly Mufida, Miftahul Fikri	191-198

11. SISTEM INFORMASI TRUCARE CSR TELKOM BERBASIS WEB PADA PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA
Indah Hermina Agustin, & Tuti Haryanti 199-208

12. PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI INVENTORY MENGGUNAKAN LINEAR SEQUENTIAL MODEL UNTUK PENINGKATAN LAYANAN INVENTORY BARANG
Frieyadie209-114