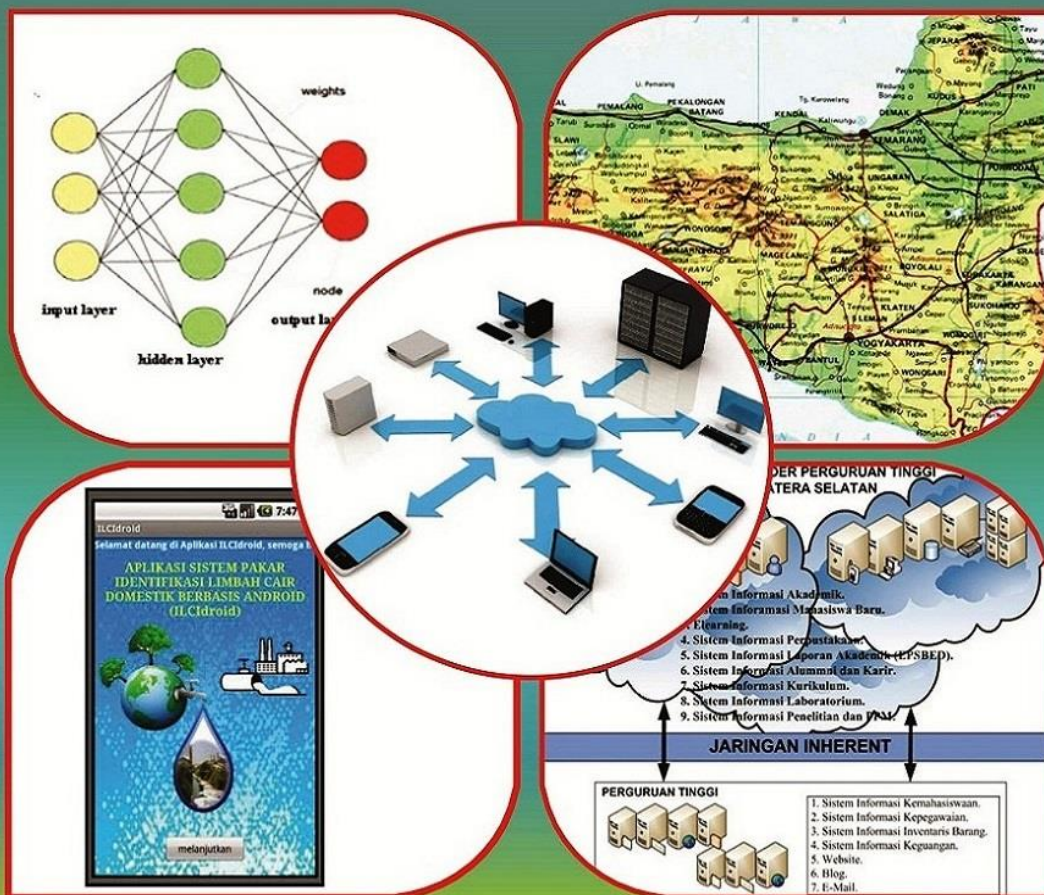


JURNAL TEKNOLOGI TECHNOSCIENTIA

Vol. 12 No. 1 Agustus 2019



SUSUNAN REDAKSI

Penanggung Jawab : Prof. Dr. Ir. Sudarsono, M.T.
Ketua Penyunting : Dr. Edhy Sutanta, S.T., M.Kom.
Sekretaris : Rokhana Dwi Bakti, S.Si., M.Si.
Bendahara : Ari Santoso, S.T., M.Sc.

Reviewer :

1. Dr. Ir. Amir Hamzah, M.T.
2. Prof. Dr. Ir. Sudarsono, M.T.
3. Dr. Ir. Toto Rusianto, M.T.
4. Dr. Sri Mulyaningsih, S.T., M.T.
5. Dr. Suwanto Raharjo, S.Si., M.Kom.
6. Ellyawan Setyo Arbintarso, M.Sc., Ph.D.

Peer Reviewer :

1. Dr. Bambang Sugiantoro, M.T. (UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta)
2. Dr. Darwan, S.Kom., M.Kom. (IAIN Syekh Nurjati Cirebon)
3. Dr. Hermawan Syahputra, S.Si., M.Si. (Universitas Negeri Medan)
4. Dr. Heri Setiawan, S.Kom., M.Kom. (Univ. Indo Global Mandiri Palembang)
5. Dr. I Gede Aris Gunadi, S.Si. M.Kom. (Univ. Pendidikan Ganesha Singaraja)
6. Dr. Ir. Muhammad Hasbi, M.Kom. (STMIK Sinar Nusantara Surakarta)
7. Dr. Jumi, S.Kom., M.Kom. (Politeknik Negeri Semarang)
8. Dr. Sri Andayani, S.Si., M.Kom. (Universitas Negeri Yogyakarta)
9. Dr. Wijang Widhiarso, S.Kom., M.Kom. (STMIK MDP Palembang)

Redaksi Pelaksana :

1. Syafriyudin, S.T., M.T.
2. Rosalia Arum Kumalasanti, S.T., M.T.
3. Dra. Yuli Pratiwi., M.Si.
4. Muhammad Andang Novianta, S.T., M.T.
5. Joko Triyono, S.Kom., M.Cs.
6. Erna Kumalasari Nurnawati, S.T., M.T.
7. Dra. Suprih Ambawani, M.Pd.

DAFTAR ISI

PENENTUAN WAKTU OPERASIONAL UPS PADA SISTEM CATU DAYA OTOMATIS TRANSISI PLN-GENSET Prastyono Eko Pambudi, Agus Duniawan, Samsuhadi Fahmi	Hal: 1-7
ANALISIS DISTRIBUSI NANOPARTIKEL Fe₃O₄ TERHADAP PENYERAPAN LOGAM BERAT Pb Dewi Sartika, Eko Malis, Emmistasega Subama M	8-11
PEMBUATAN SERBUK PEWARNA ALAMI TEKSTIL DARI EKSTRAK DAUN JATI (<i>TECTONA GRANDIS LINN. F.</i>) Murni Yuniwati, Ganjar Andaka, Hanyfa Dofianti, Harnanda Prawitasari	12-20
PENGARUH SUHU PROSES TERHADAP SINTESIS ALKYD RESIN DARI DAUN KEMANGI (<i>OCIMUM BASILICUM</i>) SEBAGAI BAKAL BINDER PEMBUATAN CAT Theodorus Cahyo Paparingan, Dony Syamsuddin Halomoan Pasaribu, Fatah Ibnul Qoyyim, Ani Purwanti	21-26
KORELASI MINYAK-BATUAN INDUK UNTUK MENENTUKAN ASAL MINYAK DI CEKUNGAN JAWA TIMUR BAGIAN BARAT Danis Agoes Wiloso	27-36
PETROGRAFI KARAKTERISTIK BATUPASIR FORMASI GAMPING WUNGKAL IMPLIKASI UNTUK PROVENAN, DIAGENESIS, DAN PROSES PENGENDAPAN, FORMASI GAMPING WUNGKAL, KECAMATAN BAYAT, KABUPATEN KLATEN, PROVINSI JAWA TENGAH Aaf Aji Pangestu, Danis Agoes Wiloso	37-48
PENINGKATAN KEAMANAN TRANSMISI REAL TIME VIDEO SURVEILLANCE MENGGUNAKAN SECURE SOCKET LAYER Catur Iswahyudi, Nanda Adi Pratama, Joko Triyono	49-55
ANALISIS BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL PETUGAS <i>CLEANING SERVICE</i> MENGGUNAKAN METODE <i>WORK SAMPLING</i> DAN NASA-TLX (STUDI KASUS: UPT STASIUN BESAR LEMPUYANGAN) Retno Widiastuti, Emmy Nurhayati, Erlin Nur Indah Sari	56-61
REPRESENTASI KAMPUNG PRAJURIT KRATON YOGYAKARTA DALAM APLIKASI BERBASIS PERANGKAT BERGERAK Erna Kumalasari Nurnawati, Edhy Sutanta, Fikar Tri Putra Lumaksono	62-67
PERANCANGAN SISTEM AKSES KUNCI ELEKTRONIS PADA KOTAK PENYIMPANAN MEMANFAATKAN E-KTP DAN TEKNOLOGI RFID Slamet Hani, Gatot Santoso, Fahmi Bilbirril Hikam	68-76
SISTEM <i>MONITORING</i> DETAK JANTUNG MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER Gatot Santoso, Subandi, Slamet Hani, Agung Wahyu Nugroho	77-84
PEMANFAATAN BONGGOL JAGUNG SEBAGAI BIOETANOL Hadi Prasetyo Suseno	85-99

ISSN 1979-8415
9 771979 841598