

DAFTAR ISI

I.	Halaman Judul	i
II.	Kata Pengantar	ii
III.	Dewan Redaksi	iii
IV.	Daftar Isi	v
V.	Makalah	
	ANALISIS DAN PERANCANGAN ROBOT OTOMATIS UNTUK MEMINDAHKAN BARANG	080-1s/d 6
	<i>Hetty Rohayani AH, Agus Siswanto</i>	
	APLIKASI SISTEM INFORMASI AKADEMIK DAN PENJADWALAN MATA PELAJARAN SEKOLAH MENENGAH ATAS DI SAMPIT	081-1s/d 6
	<i>Alexander Setiawan, Liliana, Bryan Andhika</i>	
	PENERAPAN ILMU GRAFOLOGI DALAM MEMBANGUN PIRANTI PENGANALISA TULISAN TANGAN MELALUI EKSTRAKSI FITUR BENTUK	082-1s/d 6
	<i>Dian Pratiwi¹⁾, Anung Barlianto Ariwibowo¹⁾ Fetty Octaviyanti¹⁾</i>	
	PENERAPAN METODE <i>SIX SIGMA</i> DAN <i>DATA MINING</i> PADA PROSES PRODUKSI KOMPONEN MEKANIK INKUBATOR BAYI TSN 910 SC-ehl DI PT. TI	083-1s/d 6
	<i>Dyah Ayu Puspita Hapsari, Dedy Sugiarto, Rina Fitriana</i>	
	ANALISIS HARMONISA TEGANGAN DAN HARMONISA ARUS PADA PERCETAKAN PT. GRAMEDIA PRINTING	084 -1 s/d 6
	<i>Ishak kasim, Iqmal Ferdana Siregar</i>	
	ANALISIS SISTEM KUALITAS DAYA PADA JARINGAN LISTRIK PT. INDONESIA PRINTER	085 – 1s/d 7
	<i>Ishak kasim, Luh Azizah Nurraatri</i>	
	EVALUASI POSTUR KERJA DENGAN METODE <i>RAPID UPPER LIMB ASSESMENT</i> PADA INDUSTRI KECIL BATU ALAM	086 - 1 s/d 7
	<i>Chandra Dewi K.</i>	
	HUBUNGAN ANTARA KOMPETENSI, BEBAN KERJA MENTAL, DAN PERFORMANSI (STUDI KASUS PADA PT. X	087-1 s/d 6
	<i>Gianazza, S.F., Widyanti, A.</i>	
	IDENTIFIKASI PERILAKU PENGENDARA REMAJA DI JALAN RAYA SEBAGAI UPAYA AWAL MENGURANGI ANGKA KECELAKAAN LALU LINTAS	088-1 s/d 6
	<i>Widyanti, A., Sunaryo, I., Ash Shofi, Z., Hana</i>	
	PERANCANGAN <i>WIRELESS POWER TRANSFER</i> MENGGUNAKAN METODE <i>MAGNETIC COUPLING</i> DENGAN ANTENA <i>LOOP</i> BERBAHAN ALUMINIUM	089-1 s/d 5
	<i>Toto Supriyanto, Asri Wulandari, Teguh Firmansyah</i>	



- PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE UNTUK
PENGENALAN POLA KAIN BENTENAN DENGAN
LEARNING VECTOR QUANTIZATION 090-1 s/d 6
Kiven A. Pandeiroot , Albertus Joko Santoso²⁾, Eddi Julianto
- IMPLEMENTASI ALGORITMA RC6 PADA APLIKASI 091-1 s/d 6
LAYANAN SMS BERBASIS ANDROID
Benni Purnama, Beny , Hetty Rohayani. AH.
- PENDEKATAN KONSEP *LEAN MANUFACTURING* UNTUK 092-1 s/d 6
MEMINIMASILEAD *TIMES* DENGAN METODE *TRANSFER*
BATCH
Kulsu¹, Evi Febianti, Wahyudi
- MODEL PERBAIKAN KUALITAS PELAYANAN DENGAN 093-1 s/d 8
MENGUNAKAN METODE *SIX SIGMA – DMAIC* PADA
BENGKEL SUZUKI SOEKARNO – HATTA 335
Pugy Gautama
- OPTIMASI BIAYA DAN WAKTU PROYEK MENGGUNAKAN 094-1 s/d 6
MS. PROJECT: STUDI KASUS
Rochman Djaja, Rorim Panday
- EKSTRAKSI O_2 PASIR BESI RANCECET-PANDEGLANG 095-1 s/d 8
MELALUI PROSES *SLEACHING HCL*
Soesaptri Oediyani, Rizky Akbar, Anistasia Milandia
- ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM KECERDASAN BISNIS 098-1 s/d 7
(*BUSINESS INTELLIGENCE*) PADA PALANG MERAH
INDONESIA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
Stralen Pratasik, Albertus Joko Santoso, Irya Wisnubhadra
- ANALISIS GETARAN TRANSMISI MOTOR MATIC YANG 099-1 s/d 8
DIAKIBATKAN OLEH PENGARUH AUSNYA V-BELT BERGIGI
Noor Eddy, Arifin Halim, Andriyansa, R Wibawa Purbaya
- ANALISA KECELAKAAN DAN KESELAMATAN KERJA 100-1 s/d 6
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FAILURE MODE AND*
EFFECT ANALYSIS (FMEA) STUDI KASUS DI PT. X
Ani Umyati, Yogi Rahabistara
- DASHBOARD LIBRARY UNTUK VISUALISASI INFORMASI 101-1 s/d 6
Yulia, Harry Timothy Tumalewa, Hans Juwiantho
- VISUALISASI KETERKAITAN PERUNDANG-UNDANGAN DI 102-1 s/d 7
INDONESIA
Herny Februariyanti, EriZuliarso
- IMPLEMENTASI WEB SERVICE UNTUK STUDENT RELATION 103-1 s/d 6
MANAGEMENT
Sulastri, Harimurti, EriZuliarso

- KERUSAKAN STRUKTURAL BODI BUSWAY DENGAN PINTU GESER 104-1 s/d 6
Tono Sukarnoto, Sigit Subiantoro, Amal Witonohad
- STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA COKELAT *EDIBLE PRINTING* DI COKLAT MENTARI DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS SWOT DAN QSPM 105-1 s/d 7
Wiwik Sudarwati, Renty Anugerah Mahaji Puteri
- DESAIN ANTENA DENGAN BAHAN *POLYMIDE* UNTUK PENERIMA PADA APLIKASI GPS 106-1 s/d 5
Rakhmatyar Ridha, Fitri Yuli Zulkifli, Basari dan Eko Tjipto Rahardjo
- PERSEPSI KONSUMEN TERHADAP *FOOD SAFETY* DAN EKSPEKTASI TERHADAP *PRODUCT & STORE ATTRIBUTES* SERTA PENGARUHNYA TERHADAP PEMBELIAN *RTE FOOD* DARI *CONVENIENCE STORE* 107-1 s/d 6
Wiwit Amrinola, Dyah Lestari Widaningru
- STUDI UNTUK PENENTUAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PELANGGAN DALAM MEMILIH *MOBILE BROADBAND SERVICES* UNTUK MENDUKUNG AKTIFITAS GAYA HIDUP DIGITAL 108-1 s/d 6
Dyah Lestari Widaningrum, Triyono Budi Santoso
- ANALISIS PERENCANAAN KEBUTUHAN MATERIAL DAN KAPASITAS PRODUKSI *TISSUE TRAVEL PACK A* DENGAN *METODE MATERIAL CAPACITY REQUIREMENTS PLANNING (MCRP)* DI PT XYZ 109-1 s/d 6
Nike Septivani, Nitha Amelia
- APLIKASI PREDICTIVE TEXT BERBAHASA INDONESIA DENGAN METODE N-GRAM 111-1 s/d 6
Silvia Rostianingsih¹⁾, Sedy Andrian Sugianto²⁾, Liliana³⁾
- PERANCANGAN *GAME* "CLEAN UP" BERBASIS ANDROID SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KESADARAN AKAN KEBERSIHAN LINGKUNGAN PADA ANAK 112-1 s/d 6
Irene A. Lazarusli, Aditya R. Mitra, Vincent
- PERANCANGAN *COLLPITS OSCILLATOR* PADA FREKUENSI 123,2 MHz UNTUK PERANGKAT TOWER SET DI BANDAR UDARA BUDIARTO CURUG 114-1 s/d 5
Iga Ayu Mas Oka, Tri Hendarto Fajar Nugroho
- DETEKSI TEPI MENGGUNAKAN ALGORITMA *ANT COLONY OPTIMIZATION* DENGAN MEMPERHATIKAN *NOISE* 115-1 s/d 6
Prayosa Gardiansyah¹⁾, Fitriyani
- MODEL PERBAIKAN LAYANAN JASA TUR PARIWISATA PADA MJ TUR&TRAVEL DENGAN MENGGUNAKAN METODE *MODIFIED-IPA* DAN KANO 116-1s/d 7
Marco Pearly Andalusia

PENGEMBANGAN APLIKASI 3D INTERIOR DESIGN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN WEBGL <i>Djoni Haryadi Setiabudi, Wahyu Ricky Handoko, Justin Anjarwirawan</i>	117-1 s/d 6
ANALISIS TINGKAT STRESS KERJA KARYAWAN DIVISI QUALITY ASSURANCE DAN DIVISI QUALITY CONTROL DI PT. X <i>Shanti K. Anggraeni, Sirajuddin, Ivan Ibrahim Adam</i>	119-1 s/d 6
DETEKSIDAN PENGENALAN RAMBU BATAS KECEPATAN MENGGUNAKAN PERANGKAT MOBILE <i>Natan Derek, Suyoto, B. Yudi Dwiandiyanta</i>	120-1 s/d 6
MODEL PENERAPAN PERBAIKAN PADA PROSES PELAPISAN ANTIKARAT MOBIL DENGAN MENGGUNAKAN METODE DESIGN forSIX SIGMA DAN TRIZ <i>Michael Beta Bola, ST</i>	121-1 s/d 6
ANALISIS ATURAN PENSKALAAN PADA TRANSISTOR BIPOLAR BERBASIS SILIKON GERMANIUM <i>Engelin Shintadewi Julian</i>	122-1 s/d 4
PERENCANAAN TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI DENGANCOBIT FRAMEWORK DI DILI INSTITUTE OF TECHNOLOGY <i>Remianus Tunti, Benyamin L. Sinaga, Y. Sigit Purnomo WP.</i>	123-1 s/d 8
STRATEGI ALIANSI PADA PENERAPAN TEKNOLOGI MANUFAKTUR TINGKAT LANJUT - ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY (AMT) DI USAHA KECIL MENENGAH (UKM) INDONESIA <i>Jani Rahardjo</i>	124-1 s/d 7
MODEL PERMAINAN STACKELBERG UNTUK SATU PEMASOK, SATU PEMBELI DAN BANYAK FREKUENSI PENGIRIMAN <i>Nyoman Sutapa, I Gede Agus Widyadana, Jani Rahardjo</i>	125-1 s/d 6
PEMBAGIAN WILAYAH PENGIRIMAN DI DIVISI OPERASIONAL JNE LOGISTICS & DISTRIBUTION <i>Ketut Gita Ayu, Ani, Sherly, Stephanie</i>	126-1 s/d 6
PENGONTROLAN GERAK MENGGUNAKAN MARKER UNTUK APLIKASI AUGMENTED REALITY <i>Liliana, Andreas Yohan, Kartika Gunadi</i>	127-1 s/d 6
EVALUASI KONDISI LINGKUNGAN KERJAPADA BAGIAN PROSES PENGECORAN DI INDUSTRI KERAJINAN COR ALUMUNIUM "ED" JOGJAKARTA <i>Titin Isna Oesman</i>	128-1 s/d 6
IDENTIFIKASI KEBUTUHAN PENGGUNA DAN PENENTUAN	130-1 s/d 6

- TINGKAT KEPENTINGAN RELATIF KARAKTERISTIK TEKNIS
KONSEP KURSI GIGI ANAK MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY
Dorina Hetharia, dan Annie
- PENGEMBANGAN INSTRUMEN UNTUK PENGUJIAN MODEL
HIPOTETIK JOB SECURITY, JOB SATISFACTION, AND
PERCEIVED SAFETY SEBAGAI ANTESEDEN PERILAKU
PENGENDARA SEPEDA MOTOR
*Ho Hwi Chie, Rida Zuraida Dyah Lestari Widaningrum ,Dyah Lestari
Widaningrum* 131-1 s/d 7
- PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENGUKURAN PERILAKU
PENGEMUDI KENDARAAN UMUM DALAM MENGATASI
KELELAHAN DAN KANTUK
Rida Zuraida, Khristian Edi Nugroho Soebandrija 132-1 s/d 7
- USULAN PENINGKATAN KUALITAS KERTAS SAMSON 70 GSM
BERDASARKAN METODA MIXTURE EXPERIMENT DI
PT. UNIPA DAYA
Johnson Saragih ,Nathania Dameria 133-1 s/d 6
- IDENTIFIKASI PERMASALAHAN PADA SISTEM KERJA
PETUGAS HALTE TRANSIT TRANSJAKARTA KORIDOR 4
(DUKUH ATAS - PULOGADUNG) MENGGUNAKAN
PENDEKATAN *MACROERGONOMICS ANALYSIS AND DESIGN*
Dian Mardi Safitri, Winnie Septiani, Ade Nurhasanah 134-1 s/d 7
- KAJIAN AWAL MODEL PENGUKURAN BEBAN KERJA DAN
FAKTOR SITUASIONAL UNTUK MEMINIMASI HUMAN ERROR
PRAMUDI TRANSJAKARTA
Nora Azmi, Pudji Astuti, dan Dian Mardi Safitri 135-1 s/d 7
- MODEL PENGENDALIAN GANGGUAN SISTEM PRODUKSI
PADA INDUSTRI PANGAN
Iveline Anne Marie, Eriyatno, Dadan Umar D dan Yandra Arkeman 137-1 s/d 6
- KONSEP PENGGUNAAN RTK-DGPS PADA
OTOMASIKEMUDI PADA TRAKTOR 4 RODA
(Studi Kasus KUBOTA B 6100)
*Muhammad Sjahrul Annas, Eduard Namaken Sembiring,
Radite Praeko Agus Setiawan, Bambang Pramudya* 138-1 s/d 8
- PERBAIKAN PROSES BISNIS PENGADAAN RAW MATERIAL
(STUDI KASUS : PT. "X")
Vivi Triyanti, Dayani Anindia 140-1 s/d 6
- METODE *PERFORMANCE PRISM* UNTUK PENGUKURAN
KINERJA APOTEK
Vivi Triyanti, Yoan Siswoyo 141-1 s/d 6
- PROYEKSI PERTUMBUHAN PENJUALAN KENDARAAN
BERMOTOR DI INDONESIA (2013-2017)
Nora Azmidan A. C. Arya 142-1 s/d 6

- SISTEM PEREKOMENDASI TAG BERBASIS ONTOLOGI PADA
APLIKASI *COLLABORATIVE TAGGING* 143-1 s/d 7
Endang Djuana
- ANALISA OUTPUT PRODUKSI PADA PROSES PENGEPAKAN
PABRIK GULA XYZ DENGAN METODE *STOPWATCH TIME*
STUDY 144-1 s/d 6
Remba Yanuar Efranto, Gisti Ayu Pratiwi
- PENERAPAN PENDINGIN UDARA EVAPORATIF
UNTUK KENYAMANAN TERMAL 145-1 s/d 6
Azridjal Aziz, Ari Fauzi, Ade Irfan
- ANALISIS KINERJA *AIR CONDITIONING* SEKALIGUS
SEBAGAI *WATER HEATER (ACWH)* 146-1 s/d 6
Azridjal Aziz, Herisiswanto, Hardianto Ginting, Noverianto
Hatorangan, Wahyudi Rahman
- PERANCANGAN LENGAN ROBOT PENDOBRAK PINTU 147-1 s/d 6
Dody Prayitno, Tono Sukarnoto, Sally Cahyati, Joko Riyono

