

ISBN 979-98064-3-6

B5-86

**PROSIDING
SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI III
CALL FOR PAPER**

**TRANSFORMASI TEKNOLOGI
UNTUK PENINGKATAN
KUALITAS HIDUP MANUSIA**

BUKU 4



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
FAKULTAS PSIKOLOGI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA
DESEMBER 2006**

SUSUNAN PANITIA

Pelindung : Rektor Universitas Teknologi Yogyakarta

Penanggung Jawab : Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Ketua : Suhirman, S.Kom., M.Kom

Sekretaris : Diah Fitri Astuti, S.E.

Bendahara : Findita Dewi Setyasari, S.Psi.

Sie Acara : Arief Hermawan, S.T., M.T.

Joko Sutopo, S.T., M.T.

Arief Nasirudin, S. Psi.

Dutho Suh Utomo, S.T., M.T.

Hestin Mulyandari, S.T., M.T.

Endi Marlina, S.T., M.T.

Erik Iman HU, S.T., M.Kom.

Sutarman, S.Kom., M.Kom.

Sie Humas : Dodi Hariadi, S.T.

^ Arif Nurohman, S.E.

Sie Perlengkapan : Ir. Dibyo Susilo, M.M., M.T.

Iwan Hartadi TU, S.T., M.Kom.

Tri Waluyo

Sie Konsumsi : Endi Marlina, S.T., M.T.

Sie Prosiding : Agus Sujarwadi, S.Kom.

Satyo Nuryadi, S.T.

Arif Pramudwiyatmoko, S.T.

PENGARUH WAKTU AGING TERHADAP KETANGGUHAN IMPAK BAJA PLAT KAPAL PADA PENGELASAN "SMAW"	III - 90
<i>Subardi, Sutrisna</i>	
STUDI EKSPERIMEN Pengerasan Permukaan Baja AISI 4337 pada Proses Pembubutan Menggunakan Pahat Insert Karbida	III - 99
<i>Bagus Wahyudi</i>	
STUDI EKSPERIMENTAL PENGUKURAN Kekasaran Permukaan dengan Metode Electronic Speckle Pattern Interferometry (ESPI).	III - 109
<i>Rakiman, Agus Sigit Pramono, dan Heru Setijono</i>	
STUDI PENGARUH Temperatur Aging Terhadap Coran Daur Ulang Scrap Al	III - 118
<i>Sigit Budi Hartono, Sutrisna</i>	
BUKU 4	
CALL CENTER: ALTERNATIF OPTIMALISASI LAYANAN LAYANAN BISNIS	IV - 1
<i>Elidjen</i>	
DIAGNOSA PENYAKIT MENULAR DARI HEWAN KE MANUSIA (ZONOSIS)	IV - 11
<i>Fitria Nurfaili, Syamsu Windarti</i>	
DIAGRAM KEPUTUSAN UNTUK CASE RETRIEVAL PADA CASE-BASED REASONING(CBR)	IV - 21
<i>Shofwatul 'Uyun</i>	
KANTOR MAYA BERBASIS WEB	IV - 31
<i>Wawan Wardiana</i>	
MEMPERHALUS PERMUKAAN OBYEK MESH YANG DIRENDER DENGAN MENGGUNAKAN RAY TRACING	IV - 39
<i>Liliana</i>	
METODA KOMPRESI GAMBAR IRIS MATA DENGAN WAVELET	IV - 45
<i>Wawan Wardiana, Edi Kurniawan</i>	
MODEL SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KLINIS SECARA KELOMPOK UNTUK DIAGNOSIS GANGGUAN KEPERIBADIAN	IV - 54
<i>Sri Kusumadewi</i>	
PEMROGRAMAN LINIER DALAM LINGKUNGAN FUZZY"	IV - 61
<i>Sunjana</i>	

PERBAIKAN CITRA DIGITAL DENGAN MENGGUNAKAN METODE RETINEX IV - 70
Rudy Adipranata, Cherry Galatia Ballangan, Leono Epatha

RAY TRACING UNTUK OBYEK QUADRIC IV - 77
Liliana, Kartika Gunadi, Martin Dharma Kusuma Tjandra

35

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA MANUSIA DAN IV - 87
 PENGOBATANNYA DENGAN MENGGUNAKAN RAMUAN TRADISIONAL
 Studi Kasus : Penyakit Telinga Hidung Tenggorokan (THT)
Winarni Kinasih, Syamsu Windarti, Wiwiek Nurwiyati

SISTIM PEMBELAJARAN PEMROGRAMAN LINIER MENGGUNAKAN METODE IV - 95
 SIMPLEX BERBASIS WEB"
Sunjana, Eka Maya Septinita

BUKU 5

ANALYZING & IMPLEMENTATION KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEMS V - 1
 [KNOWLEDGE MANAGEMENT TECHNOLOGY] INSIDE INFORMATION
 SYSTEMS DEPARTMENT INSTITUT TEKNOLOGI HARAPAN BANGSA [ITHB]
 BANDUNG TO FACE THE GLOBALIZATION [KNOWLEDGE MANAGEMENT
 SYSTEMS TASK FORCE & INNOVATION]
Meryanna Sirait, Christ Junifeer Chairunas, Indra Gamayanto

ANALYZING & IMPLEMENTATION OF COMPENSATION PRACTICE SYSTEMS V - 10
 INSIDE MULTINATIONAL COMPANY IN WEST COUNTRY & ASIAN COUNTRY
 [HUMAN RESOURCE MANAGEMENT SYSTEMS STRATEGY & INNOVATION]
Sonna Kristina, Indra Gamayanto,

APLIKASI E-CRM SEBAGAI ALTERNATIF SOLUSI MEMBANGUN HUBUNGAN V - 23
 PELANGGAN (STUDI KASUS PADA PT. ANEKA SAKTI BAKTI)
Siswono, Erica Tanudi, Monika, Yati Rosmiati

APLIKASI PEMBANTU KONSULTASI MANAJEMEN KESEHATAN DAN SOLUSI V - 35
 PERMASALAHAN OBESITAS DAN UNDERWEIGHT
Agustinus Noertjahyana, Arlinah Imam Rahardjo, Sony Santoso

APLIKASI SISTEM ADMINISTRASI PENGELOLAAN SITUS BERBASIS WEB V - 43
Agustinus Noertjahyana, Ibnu Gunawan

DESAIN MODEL GUI PADA SISTEM PENGENAL SUARA V - 50
Edi Kurniawan, Wawan Wardiana