

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
SAMBUTAN DIREKTUR POLITEKNIK TELKOM	ii
SAMBUTAN DEWAN REDAKSI	iii
DEWAN REDAKSI PROCEEDINGS	v
DAFTAR ISI	vi

KOMPUTER DAN INTERNET: MEDIA PERCEPATAN PENGUASAAN MATERI PERKULIAHAN Agus Kusnayat <sup>1</sup> , Agus Sofwan <sup>2</sup>	1
--	---

Perbaikan Model untuk Membangun Perangkat Lunak yang Aman Agus Pratondo	6
--	---

The English Slang Understanding for Youth by Using Electronic Medium Ahmad Hasbullah	14
---	----

IT DAN IMPLEMENTASINYA DALAM MATAKULIAH BAHASA ASING Alvii T.B. Siregar, MA	17
--	----

MODEL PERILAKU <i>DRIVING-AGENT</i> UNTUK SIMULASI LALU LINTAS MIKROSKOPIK Astri Novianty	21
--	----

IDENTIFIKASI KEBUTUHAN TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN MODEL KANO BERDASARKAN DIMENSI SERVQUAL STUDI KASUS : SMU XYZ Budi Laksono Putro	27
---	----

TINGKAT KESESUAIAN DEVISI TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN BISNIS ORGANISASI studi kasus : PT XYZ Budi Laksono Putro	34
--	----

MENILAI TINGKAT KEMATANGAN MANAJEMEN KUALITAS INFORMASI DENGAN METODE CALDE, EVAMECAL STUDI KASUS : BILLING TELEKOMUNIKASI PT XYZ Budi Laksono Putro	39
--	----

<b>TINGKAT KESESUAIAN DEVISI TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN BISNIS ORGANISASI STUDI KASUS : PT XYZ</b> Budi Laksono Putro	45
<b>PERTIMBANGAN FAKTOR KEPUASAN PENGGUNA DALAM MENENTUKAN STRATEGI LAYANAN E-MARKETING MENGUNAKAN MODEL KANO</b> Dini Hamidin <sup>1</sup> , Novi Sofia Fitriasaki <sup>2</sup> , Ismi Kania Wulan <sup>3</sup>	50
<b>PEMETAAN DAN PERANCANGAN RANTAI PASOK (<i>SUPPLY CHAIN</i>) INDUSTRI KREATIF KOTA BANDUNG</b> Bambang Jatmiko <sup>1</sup> , Dodi Permadi <sup>2</sup> , Hilaman Setiadi <sup>3</sup>	57
<b>APLIKASI SISTEM EMBEDDED PADA SISTEM JARINGAN KOMPUTER</b> Duddy Soegiarto	62
<b>MENGAJARKAN PENDEKATAN TERSTRUKTUR DAN BERORIENTASI OBJEK PADA MATA KULIAH SIM (STUDI KASUS : KULIAH SIM DI PROGRAM STUDI MBTI IMTELKOM)</b> Eko Darwiyanto	66
<b>Sistem Pemantauan Spasial Perjalanan Kereta Api dan Pengendalian Perlintasan Berdasarkan Waktu, Jarak, dan Kecepatan Kereta Api</b> Firdaus <sup>1</sup> , Addin Suwastono <sup>2</sup>	72
<b>ANALISIS PENERAPAN ALGORITMA ASSOCIATION RULE &amp; FREQUENT EPISODES PADA INTRUSION DETECTION</b> Fitri Susanti	77
<b>GEOGRAPHICS INFORMATION SYSTEM DENGAN KONSEP HYBRID-ORTHORECTIFIED IMAGERY UNTUK PENGELOLAAN HUTAN HUJAN TROPIS DI INDONESIA</b> Hery Saepul Azis	84
<b>MEMBANGUN LAYANAN VIRTUAL LAB DI PEDESAAN DENGAN MANAJEMEN KONTINUITAS</b> Kristian Ismail <sup>1</sup> , Syamsu Ismail <sup>2</sup>	89
<b>PERENCANAAN KEUANGAN UNTUK PENGADAAN LAB KOMPUTER DENGAN MANAJEMEN FINANSIAL</b> Kristian Ismail <sup>1</sup> , Syamsu Ismail <sup>2</sup>	95



**PERAN IT DALAM SALL (SELF ACCESS LANGUAGE LEARNING)**

Meita Lukitawati Sujatna

99

**PENERAPAN DATA MINING  
PADA TRAFFIC CALL FLEXI TRENDY  
OLEH CUSTOMER PT. TELKOM DIVISI REGIONAL III  
JAWA BARAT DAN BANTEN  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE ASSOCIATION RULES**  
Mira Kania Sabariah, M.T.<sup>1</sup>, Dian Eka Sri Kusumaningtyas, S.Kom<sup>2</sup>

104

**KOTAK HITAM TERENKRIPSI PADA PESAWAT MILITER**  
Nina Hendrarini, Ali Imran Asesman

110

**DIGITAL KOLABORASI SISTEM LEARNING: DIPANDANG  
DARI PERSPEKTIVE KUMPULAN COMPUTATIONAL  
MANUSIA DAN PROSES**  
Novi Sofia Fitriasari

113

**KAJIAN TERHADAP SISTEM E-PAYMENT DALAM  
PERKEMBANGANNYA DI INDONESIA**  
Rahmanita Vidyasari, ST

119

**Desain Distance Learning Berbasis Internet untuk Sekolah Dasar  
di Rural-Indonesia**  
Risnandar

127

**Desain Sistem Keamanan pada Web 2.0**  
Risnandar

133

**SISTEM PELAPORAN KEADAAN DARURAT BERBASIS SMS  
DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI (SIG)  
(Studi Kasus : Polwiltabes Bandung)**  
Risnandar

138

**THE ROLE OF COMMUNICATION MEDIA IN TEACHER,  
STUDENT AND PARENT RELATIONSHIP DEVELOPMENT**  
Rita Destiwati, SS, M.Si

143

**ANALISIS DAN SIMULASI MODULATOR CAHAYA TAMPAK  
UNTUK PENGIRIMAN SINYAL INFORMASI VIDEO**  
Rita Purnamasari<sup>1</sup>; A. Hambali, Ir., MT.<sup>2</sup>

150

**APLIKASI SISTEM MIKROKONTROLER PADA PENGATURAN  
SISTEM PECAHAYAAN DIDALAM RUANGAN**  
Simon Siregar

160

<b>APLIKASI BERBASIS AGENT UNTUK DETEKSI PERANGKAT KERAS KOMPUTER MELALUI JARINGAN LOKAL</b> Tafta Zani	165
<b>ANALISA PENGGUNAAN COBIT DENGAN DUKUNGAN ITIL DALAM OPTIMISASI PENGGUNAAN INFORMASI DALAM IT GOVERNANCE</b> Tinton Dwi Atmaja	172
<b>DESAIN IMPLEMENTASI IT/IS PADA ARSITEKTUR SISTEM PENGAWAS PERGUDANGAN UNTUK PENINGKATAN LAYANAN PELABUHAN PADA DOMAIN <i>DELIVER AND SUPPORT</i></b> Tinton Dwi Atmaja	178
<b>PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI AUTONOMOUS MOBILE FIREFIGHTING ROBOT</b> Umar Ali Ahmad	184
<b>Model Arsitektur Informasi untuk Mendukung Implementasi Teknologi Informasi dalam Peranannya Melindungi dan Melestarikan Kebudayaan Daerah Bangsa Indonesia</b> Wartika	191
<b>GRAPHICAL CONCEPT-BASED MINING MODEL PADA KATEGORISASI DAN KLASTERISASI DOKUMEN BERBAHASAINDONESIA</b> Widyanto Adi Saputro <sup>1</sup> , Moch. Arif Bijaksana <sup>2</sup> , ZK. Abdurohman Baizal <sup>3</sup>	194
<b>DESKRIPSI PENGGUNAAN INTERNET DI KALANGAN PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) : KASUS PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN SUBANG</b> Yanu Endar Prasetyo	207
<b>CLUSTERING ENGLISH CLASS: AN EFFORT TO MOVE FROM DOWNLOADER TO UP LOADER GENERATION</b> Hera Oktaviani	211
<b>PENERAPAN TEKNOLOGI "WIMAX" UNTUK MENSUKSESKAN PROGRAM USO-IT DAN DESEMINASI INFORMASI BAGI MASYARAKAT PEDESAAN MELALUI CAP (Kajian Tentang Peranan PT Pos Indonesia Pada Program CAP)</b> Santoso, S.Si., M.Kom.	215