

JIT

ISSN : 1979-9292

JURNAL IPTEKS TERAPAN

Volume 8 No. 1 MARET 2014

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENGUKURAN KINERJA EKSPOR PADA PERUSAHAAN ELEKTRONIK
DI KAWASAN FREE TRADE ZONE, INDONESIA**

Agustina Fitrianingrum dan Erna Wati

EMPOWERING LEARNER'S MENTAL PROCESS IN GRAMMAR LEARNING

Fitrina Harmaini

EKSTRAKURIKULER SENI MUSIK UNTUK SEKOLAH DASAR DI SUMATERA BARAT

Mansuridin

PENTINGNYA PEMILU SEBAGAI WUJUD POLITIK YANG DEMOKRATIS BAGI KEHIDUPAN MASYARAKAT

Sudirman

**POLITIK PEMBANGUNAN HUKUM PIDANA NASIONAL DALAM PENANGGULANGAN KEJAHATAN
BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI**

Sukmareni

**PERTUNJUKAN BIANGGUNG DITINJAU DARI ASPEK MUSIKAL DAN RITUAL DI DESA KUALA TOLAM
KECAMATAN PELALAWAN KABUPATEN PELALAWAN PROPINSI RIAU**

Nurmalinda

KEBEBASAN BERAGAMA DALAM KONTEKS PERNYATAAN UNIVERSAL, ISLAM DAN KONSTITUSI RI

Supeno

**MANFAAT JUS JAMBU BIJI (APPLE GUAVA) SEBAGAI ANTIOKSIDAN TERHADAP
KADAR TUMOR NECROTIC FACTOR ALFA (TNF-A) PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA TIKUS**

Agustika Antoni

PERSEPSI SISWA, PENILAIAN KEPALA SEKOLAH DAN HASIL OBSERVASI DARI KINERJA GURU

Zetriuslita dan Gadis Arniyati Athar

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK) PEMILIHAN PERGURUAN TINGGI SWASTA MENGGUNAKAN
FUZZY MULTI ATTRIBUTE DECISION MAKING (FMADM) DAN METODE SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING (SAW)**

Candra Surya

PROTOTIPE SISTEM PERINGATAN GEMPA MENGGUNAKAN SENSOR MMA 7260Q BERBASIS MIKROKONTROLER

Heri Mulyono

**EKSPLORASI STRATEGI MARKETING MIX DAN PENGARUHNYA TERHADAP KINERJA STKIP AHLUSSUNNAH
BUKITTINGGI**

Zulwida Rahmayeni

ANALISIS STRATIFIKASI SOSIAL DALAM PEMBANGUNAN MASYARAKAT DI KENAGARIAN SETUJUAH GADANG

Yohanis

**HUBUNGAN ANTARA QUICK OF BLOOD (QB) DENGAN PENURUNAN KADAR UREUM DAN KREATININ PLASMA
PADA PASIEN CKD YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RSUD RADEN MATTATHER JAMBI.**

Erwinsyah

KAPABILITAS MILITERISME JEPANG DAN STABILITAS KEAMANAN KAWASAN ASIA TIMUR

Oslan Amril

ANALISIS KOTA MUARA BUNGO SEBAGAI PUSAT PERTUMBUHAN EKONOMI

Nanik Istianingsih dan Deddy Irawan



**Kopertis Wilayah X
Sumbar, Riau, Jambi & Kepri**

Jurnal Ipteks Terapan merupakan media publikasi ilmiah dengan fokus pada pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni terapan. Semua tulisan dalam jurnal ini merupakan hasil dari kajian dari ilmu pengetahuan, teknologi dan seni yang hasil akhirnya memiliki implikasi terapan atau dapat diaplikasikan dalam kehidupan masyarakat. Diharapkan dengan adanya Jurnal Ipteks Terapan ini dapat memperluas dan meningkatkan aktivitas akademis dan pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni di Indonesia.

Chief Editorial : Damsar

Editorial Board : Hanafi (Kopertis Wilayah X)
Sumartono (Universitas Ekasakti)
Guranga Lal Dasvarma (Flinders University, Australia)
Nor Aisyah Buang (Universiti Kebangsaan Malaysia)
Hafrizal sandri (Universitas Bung Hatta)
Irwan Effendi (Universitas Muhammadiyah Riau)
Rina Shahriyani Shahrullah (Universitas Internasional Batam)
Syafrialdi (Universitas Islam Riau)
Efa Yonnedi (Universitas Andalas)

Editorial Advisory : Wiko Saputra (Tanjung Biru Research Centre)
Irfan Sungkar (KasehDia Research Centre Malaysia)
Alfian Zein (Universitas Bung Hatta)
Jainabee MD Kasim (Universitas Kebangsaan Malaysia)
Yulmizar Hasan (Universitas Negeri Padang)
Sofyardi (Universitas Andalas)
Feliatra (Universitas Riau)
Zamzami (Universitas Jambi)
Hasan Basri Jumin (Universitas Islam Riau)
Mahdi (Universitas Andalas)
Sarjon Defit (Universitas Putra Indonesia - YPTK Padang)

Treasury : Febrina Fitri
Yandri.A.

Accounting : Yuniati
Murniati

Editorial Secretary : Yulmaizar
Laida Prefni

Distribution/Circulation : Abu Nazar
A. Khermis
Fitri Astuti

Jurnal Ipteks Terapan terbit empat kali dalam setahun yaitu Maret, Juni, September dan Desember
Surat menyurat mengenai pengiriman artikel dan berlangganan dapat ditujukan pada :

Redaktur Jurnal Ipteks Terapan
Gedung Koordinasi Perguruan Tinggi Swasta Wilayah X Propinsi Sumatera Barat
Jl. Khatib Sulaiman Padang-Sumatera Barat
Telp. +62 751 7056737 Fax +62 751 7056737
Email : rajoameh1999@yahoo.com

PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENGUKURAN KINERJA EKSPOR PADA PERUSAHAAN ELEKTRONIK DI KAWASAN FREE TRADE ZONE, INDONESIA <i>Agustina Fitrianingrum dan Erna Wati</i>	1
EMPOWERING LEARNER'S MENTAL PROCESS IN GRAMMAR LEARNING <i>Fitrina Harmaini</i>	20
EKSTRAKURIKULER SENI MUSIK UNTUK SEKOLAH DASAR DI SUMATERA BARAT <i>Mansurdin</i>	32
PENTINGNYA PEMILU SEBAGAI WUJUD POLITIK YANG DEMOKRATIS BAGI KEHIDUPAN MASYARAKAT <i>Sudirman</i>	43
POLITIK PEMBANGUNAN HUKUM PIDANA NASIONAL DALAM PENANGGULANGAN KEJAHATAN BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI <i>Sukmareni</i>	58
PERTUNJUKAN BIANGGUNG DITINJAU DARI ASPEK MUSIKAL DAN RITUAL DI DESA KUALA TOLAM KECAMATAN PELALAWAN KABUPATEN PELALAWAN PROPINSI RIAU <i>Nurmalinda</i>	86
KEBEBASAN BERAGAMA DALAM KONTEKS PERNYATAAN UNIVERSAL, ISLAM DAN KONSTITUSI RI <i>Supeno</i>	102
MANFAAT JUS JAMBU BIJI (APPLE GUAVA) SEBAGAI ANTIOKSIDAN TERHADAP KADAR TUMOR NECROTIC FACTOR ALFA (TNF-A) PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA TIKUS <i>Agustika Antoni</i>	117
PERSEPSI SISWA, PENILAIAN KEPALA SEKOLAH DAN HASIL OBSERVASI DARI KINERJA GURU <i>Zetriuslita dan Gadis Arniyati Athar</i>	135

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK) PEMILIHAN PERGURUAN TINGGI SWASTA MENGGUNAKAN FUZZY MULTY ATTRIBUTE DECISION MAKING (FMADM) DAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) <i>Candra Surya</i>	152
PROTOTYPE SISTEM PERINGATAN GEMPA MENGGUNAKAN SENSOR MMA 7260Q BERBASIS MIKROKONTROLER <i>Heri Mulyono</i>	163
EKSPLORASI STRATEGI MARKETING MIX DAN PENGARUHNYA TERHADAP KINERJA STKIP AHLUSSUNNAH BUKITTINGGI <i>Zulwida Rahmayeni</i>	179
ANALISIS STRATIFIKASI SOSIAL DALAM PEMBANGUNAN MASYARAKAT DI KENAGARIAN SETUJUAH GADANG <i>Yohanis</i>	189
HUBUNGAN ANTARA QUICK OF BLOOD (QB) DENGAN PENURUNAN KADAR UREUM DAN KREATININ PLASMA PADA PASIEN CKD YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RSUD RADEN MATTATHER JAMBI. <i>Erwinsyah</i>	200
KAPABILITAS MILITERISME JEPANG DAN STABILITAS KEAMANAN KAWASAN ASIA TIMUR <i>Oslan Amril</i>	216
ANALISIS KOTA MUARA BUNGO SEBAGAI PUSAT PERTUMBUHAN EKONOMI <i>Nanik Istianingsih dan Deddy Irawan</i>	229

POLITIK PEMBANGUNAN HUKUM PIDANA NASIONAL
DALAM PENANGGULANGAN KEJAHATAN
BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI

Sukmareni

**Sukmareni, SH, MH adalah Staf Pengajar
Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah
Sumbar**

ABSTRACT

The development of information technology systems in every move of life in nation and state, causing a shift in the concept of the criminal offense of acts previously done conventionally using manual means to the criminal act of the means of modern information technology with any difference in terms of tools used, targets, perpetrators, scope and modus operandi. While the law of political reform in the field of technology informasi is still dominant, renewal of the Act have not been to the renewal of the essential materials criminal offense of information technology itself. This is evident from the settings are still scattered in several provisions of the existing legislation. Although already passed some of the new Act as UU ITE and Funds Transfer but it still can not be specifically applied in general to resolve crimes in the information technology in general.

Kata kunci : politik, pembangunan hukum, teknologi informasi

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Salah satu yang menjadi pemicu untuk dilakukannya perubahan dalam hukum pidana adalah kemajuan teknologi informasi yang menghendaki segala aktivitas manusia berlangsung dengan transparan dan tanpa dibatasi wilayah (*borderless*).¹ Menteri Komunikasi dan Informasi Syamsul Muarif² mengatakan, teknologi mengubah pola kehidupan manusia di berbagai bidang, sehingga langsung telah memengaruhi munculnya perbuatan hukum baru masyarakat. Bentuk-bentuk perbuatan hukum itu perlu mendapat

¹ Dikdik dalam Yesmil Anwar dan Adang, *Pembaharuan Hukum Pidana Reformasi* Pidana, PT Grasindo (Gramedia Widiasarana Indonesia), Jakarta, 2008, hlm 1

² Syamsul Maarif, Menunggu Lahirnya Cyber Law, dalam <http://www.cybernews.cbn.net.id>, akses senin 3 september 2012