

Jurnal Ilmiah

EKOTRANS

Perspektif Teori

**Aplikasi Port Paralel dan Remote Kontrol untuk Melakukan
Proses Restart dan Shutdown pada Komputer**

Artikel - Artikel

- **Problema Pemakaian Pola D-M dan Kata Penghubung
dalam Menterjemahkan Frase Nominal Bahasa Inggris
Ke Bahasa Indonesia**
- **Komunikasi Suara dengan Menggunakan Teknologi
VoIP (*Voice Over Internet Protocol*)**
- ***Enterprise Resources Planning* (ERP) Konsep dan
Implementasi**

Laporan Penelitian

**Komposisi Pohon di Hutan Batu Busuak Kelurahan
Lambuang Bukit Kecamatan Pauh Padang**



**Penebit
Pusat Studi Ekonomi dan Tapioka
Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat
Universitas Ekasakti
PADANG**

Diterbitkan oleh Pusat Studi Ekonomi dan Sosial Universitas Ekasakti (UNES) Padang dan dimaksudkan sebagai media informasi dan forum pengkajian ekonomi dan sosial. Jurnal ini berisikan tentang perkembangan teoritik, artikel ilmiah, dan hasil penelitian. Redaksi mengundang para pakar, para praktisi dan siapa saja yang berminat untuk berdiskusi dan menulis, sambil berkomunikasi dengan masyarakat luas. Tulisan dalam Ekotrans tidak harus mencerminkan pandangan/ pendapat.

Redaksi

Pelindung	: Prof.Dr.H.Andi Mustari Pide, SH.
Pemimpin Umum	: Tarma Sartima
Wakil Pemimpin Umum	: Syaiful Ardi
Ketua Penyunting	: Tarma Sartima
Wakil Ketua Penyunting	: Listiana Sri Mlatsih
Penyunting Pelaksana	: Ruslan Ismail Mage
Anggota Penyunting	: Dina Adawiyah, Tety Chandra, Irmayani, Salfadri, dan Caterina Lo.
Penyunting Ahli	: Dr. Ungsi AOM Dr. Agussalim, SE.,MS Dr. Agus Sutardjo, SE.,M.Si Dr. Darmini Roza,SH.,M.Hum

Alamat Redaksi dan Tata Usaha :

Jl. Veteran dalam No. 26 Padang 25113
Phone (0751) 28859 Fax (0751) 32694
e-mail : unes-aii@plasa.com.

Jurnal Ilmiah Ekotrans

Diterbitkan secara berkala 2 kali setahun
Oleh

Pusat Studi Ekonomi dan Sosial
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Ekasakti
PADANG

Terbit pertama kali Januari 2001

Frekuensi terbit 2 kali setahun : Januari dan Juli

Daftar Isi

Salam Redaksi

Perspektif Teori

Aplikasi Port Paralel dan Remote Kontrol untuk Melakukan Proses Restart dan Shutdown pada Komputer Oleh : Heri Mulyono (Hal. 1 - 6)

Artikel-Artikel

Problema Pemakaian Pola D-M dan Kata Penghubung dalam Menterjemahkan Frase Nominal Bahasa Inggris Ke Bahasa Indonesia Oleh : Titin Ritmi (Hal. 7 - 13)

Pemanfaatan Jerami Padi Untuk Makanan Ternak Oleh : Mihrani (Hal. 14 - 20)

Teknologi Pembuatan Pupuk Organik Majemuk Lengkap dengan Memanfaatkan Bioteknologi NT 45 I Oleh : I Ketut Budaraga dan Darmansyah (Hal. 21 - 27)

Tanggungjawab Sosial Perusahaan pada Publik (*Corporate Social Responsibility*)
Oleh : Gus Andri (Hal. 28 - 35)

Komunikasi Suara Dengan Menggunakan Teknologi VoIP (Voice Over Internet Protocol)
Oleh : Machdalena (Hal. 36 - 42)

Enterprise Resources Planning (ERP) Konsep dan Implementasi
Oleh : Fanny Camelia (Hal. 43 - 49)

Efek Penambahan Beberapa Minyak pada Pakan Unggas terhadap Produksi dan Kualitas Telur
Oleh : Mihrani (Hal. 50 - 55)

Potensi Tempurung Sawit sebagai Bahan Baku Pembuatan Briket, Arang Aktif, Fenol dan Asap Cair Oleh : I Ketut Budaraga (Hal. 56 - 65)

Rekayasa Bahan Logam untuk Kebutuhan Industri Proses Kimia dan Pelayanan Air Laut
Oleh : Mulianti (Hal. 66 - 71)

Mengenal Algoritma Genetik Oleh : Machdalena (Hal. 72 - 77)

Business Process Reengineering (BPR) - Overview - Oleh : Fanny Camelia (Hal. 78 - 83)

Pemanfaatan Zeolit pada Pengolahan Limbah dan Proses Industri
Oleh : Mulianti (Hal. 84 - 90)

Laporan Penelitian

Komposisi Pohon di Hutan Batu Busuak Kelurahan Lambuang Bukit Kecamatan Pauh Padang
Oleh : Nurhadi dan Nursyahra (Hal. 91 - 96)

Penentuan Kadar Fenol Total dan Aktivitas Antioksidan pada Daun Pepaya (*Carcia Papaya L*)
Oleh : B. A. Martinus dan Mardius Syarif (Hal. 97 - 106)

Analisa Penggunaan Bahan Bakar Minyak Jelantah Pada Motor Diesel
Oleh : Rodesri Mulyadi (Hal. 107 - 112)

Studi Pembentukan Fasa Martensite dalam Baja Oleh : Generousdi (Hal. 113 - 118)

Tinjauan Bahan Campuran Asphalt Concrete (AC) Menggunakan Agregat Gunung Daerah Air Dingin Kabupaten Solok Oleh : Elvi Roza Syofyan (Hal. 119 - 131)

Kepadatan Larva *Anopheles* Pada Beberapa Tempat Perindukan Di Kelurahan Tanah Tumbuh Kecamatan Tanah Tumbuh Kabupaten Bungo Propinsi Jambi
Oleh : Jasmi dan Rina Widiana (Hal. 132 - 136)

Pemanfaatan Silika Fume dari Bubuk Kaca untuk Meningkatkan Kinerja Beton
Oleh : Indrayurmansyah dan Mukhlis (Hal. 137 - 146)

Karakteristik Lelah Baja Karbon Bertakik U Akibat Amplitudo Beban Bervariasi
Oleh : Rodesri Mulyadi (Hal. 147 - 154)

Pemanfaatan Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) Sebagai Bahan Penyerap Ion Pb(II)
Oleh : Femi Earnestly (Hal. 155 - 163)

Sifat dan Karakteristik (Kinerja) Campuran Lataston dengan Menggunakan Abu Sekam sebagai Filler Oleh : Syaifullah Ali (Hal. 164 - 175)

Studi Lanjut Baja Mangan Austenitik Oleh : Generousdi (Hal. 176 - 182)
Pedoman Penulisan Jurnal Ekotrans (Hal. 183)

Segala puji dan syukur SWT atas segala curahan rahmat seluruh pengelola jurnal pada Edisi Juli 2009 bisa kembali hadir respon dan dukungan rekan-rekan terpeliharanya kontinuitas kehadiran

Dalam kitab Fadhail Muhammad Zakariyya raba dikisahkan Abu Bakar "Saya ingin makan makanan untuk membelinya". Istrinya berjanji sedikit uang dari pembelanjaan terkumpul". Maka Abu Bakar menyisihkan sedikit demi sedikit terkumpul. Istrinya menyerahkan bahan manisan. Abu Bakar R.A. bahwa kita mendapat gaji yang banyak yang dikumpulkan istrinya dikumpulkan untuk selanjutnya sebanyak yang dikumpulkan

Kisah di atas menginspirasi berjuang untuk senantiasa hidup beramal Titipan sekaligus ujian dari Tuhan amanah dan kejujuran, untuk selamanya maupun kelak di akhirat.

Pemimpin seperti di atas kesederhanaan, Ia berusaha menjadi duniawi yang dapat merugikan diri konsumsi secukupnya yang dicontohkan bawahan dan rakyat banyak, adalah Seorang pemimpin acap lupa kalau

Di bulan Juli 2009 masyarakat untuk 5 tahun ke depan. Siapapun dan menjalankan amanah dan kepercayaan

Jurnal Ekotrans edisi kali ini materi tulisanpun masih beragam berupaya untuk meningkatkan kualitas

Salam Redaksi

Segala puji dan syukur sudah sepantasnya kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala curahan rahmat dan kasih sayang-Nya. Sepantasnya kami beserta seluruh pengelola jurnal patut bersyukur karena Jurnal Ilmiah Ekotrans Vol.9 No.2 Edisi Juli 2009 bisa kembali hadir di tenang-tengah kita. kami sangat tersanjung atas respon dan dukungan rekan-rekan untuk selalu meluangka waktunya demi terpeliharanya kontinuitas kehadiran jurnal yang kita cintai ini.

Dalam kitab Fadhail A'mal yang disusun Syaikul Hadits Maulana Muhammad Zakariyya raha. dikisahkan : Pada suatu ketika istrinya memohon kepada Abu Bakar "Saya ingin makan manisan". Abu Bakar berkata "Saya tidak punya uang untuk membelinya". Istrinya berkata "Kalau engkau setuju, saya akan menyisihkan sedikit uang dari pembelanjaan tiap hari. Sehingga beberapa hari uang akan terkumpul". Maka Abu Bakar shiddiq pun mengijinkannya. Istrinya telah menyisihkan sedikit demi sedikit sehingga dalam beberapa hari uang tersebut terkumpul. Istrinya menyerahkan uang tersebut kepada Abu Bakar untuk dibelikan bahan manisan. Abu Bakar R.A. berkata "Dari pengalaman ini sekarang saya tahu bahwa kita mendapat gaji yang berlebihan dari Baitul Mal. Oleh karena itulah uang yang dikumpulkan istrinya dikembalikan ke Baitul mal dan dia mengurangi gajinya untuk selanjutnya sebanyak yang dikumpulkan oleh istrinya setiap hari.

Kisah di atas menggambarkan bagaimana pemimpin negara jaman dulu berjuang untuk senantiasa hidup bersahaja. Sebaik-baik jabatan yang ia emban adalah Titipan sekaligus ujian dari Tuhan. Yang harus dijaga dan dijalankan dengan penuh amanah dan kejujuran, untuk selanjutnya dipertanggung jawabkan baik di dunia maupun kelak di akhirat.

Pemimpin seperti diatas telah memberikan contoh langsung hidup dalam kesederhanaan, Ia berusaha menjaga diri dari pola hidup berlebihan dan godaan duniawi yang dapat merugikan dirinya dan rakyat banyak. Kesederhanaan dan prinsip konsumsi secukupnya yang dicontohkan seorang pemimpin lalu diikuti oleh para bawahan dan rakyat banyak, adalah sebuah upaya dalam rangka menegakan keadilan. Seorang pemimpin acap lupa kalau jabatan itu adalah amanah.

Di bulan Juli 2009 masyarakat negeri ini akan menentukan pemimpin bangsa untuk 5 tahun ke depan. Siapapun pemimpin yang kelak terpilih, mampu menjaga dan menjalankan amanah dan kepercayaan yang telah diberikan rakyat.

Jurnal Ekotrans edisi kali ini masih cukup banyak tulisan yang masuk dan materi tulisanpun masih beragam. Sesungguhpun demikian, kami tetap selalu berupaya untuk meningkatkan kualitas. Selamat membaca.

Padang, Juli 2009

Redaktur