

Jurnal

Insan Unggul

Aplikasi Media Pembelajaran Pengenalan Bentuk, Fungsi dan Pemeliharaan Gigi Manusia Berbasis Multimedia di SDSN Sumampir

M. Khaidir Fahram, Vina Vijaya Kusuma & Harvia Soendari

Sistem Pengelolaan Praktik Kerja Lapangan Berbasis Web pada PT. Indonesia Power Unit Pembangkitan Suralaya

Susy Katarina Sianturi

Pengaruh Budaya Kerja, *Locus of Control* dan Motivasi Terhadap Prestasi Kerja Karyawan pada PT. Krakatau Steel Cilegon - Banten

Paryono

Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Alat Berat pada PT. Banten Putra Jaya Mandiri

Padang Wardoyo & Muhammad Hasan

Sistem Informasi Administrasi Pengobatan Karyawan pada Klinik PT. Styrimdo Mono Indonesia

Gustina & Ricca Rochmah

Sistem Informasi Manajemen Pendataan Tabung Gas PT. Utama Gas Multiperaksa

Achmad Syaefudin

Media Pembelajaran Sistem Tata Surya untuk Kelas VI Berbasis Multimedia di SDN Ciwandan

Helty Herawati & Ditharesti Aryana

Sistem Informasi Kasis pada Minimarket Kossmart di Cilegon

Afrasim Yusta, Penny Hendriyati & Angga Renaldy



LPPM

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Sekolah Tinggi Teknologi Ilmu Komputer Insan Unggul

Vol. 6

No. 3

Hal. 316 - 493

November 2018

ISSN 2252.7079

DEWAN REDAKSI

Penanggung jawab:

Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Ilmu Komputer Insan Unggul

Dewan Redaksi :

Achmad Syaefudin, ST, MM, M.Kom
Afrasim Yusta, M.Kom
Teguh Sutopo, M.Kom
Penny Hendriyati, M.Kom
Gustina, M.Kom
Dina Satriani, SE, MM

Sekretaris Redaksi :

Hetty Herawati, M.Pd
Vina Vijaya Kusuma, M.Pd

Alamat Redaksi :

Jalan SA Tirtayasa No. 146 Cilegon Banten 42414
Telp. 0254-396171 Fax. 0254-396172

KATA PENGANTAR

Kualitas akademik suatu perguruan tinggi tidak lepas dari keberhasilannya dalam penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu Pendidikan, Pengajaran, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Penyelenggaraan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat menjadi suatu kewajiban dari setiap perguruan tinggi seperti tercantum pada pasal 20 Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, dimana secara tegas menyatakan bahwa perguruan tinggi berkewajiban menyelenggarakan penelitian dan pengabdian masyarakat.

Pada edisi ketiga tahun 2018 ini Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Informasi ini, kini sudah bertambah dosen-dosen yang menuliskan artikelnya di Jurnal ini. Redaksi berharap jurnal ini dapat menjadi media komunikasi yang baik dan bermutu serta dapat dijadikan rujukan bagi masyarakat kampus maupun umum dalam hal penelitian dan pemikiran di pendidikan tinggi. Tentunya partisipasinya dari seluruh kalangan kita nantikan demi kebaikan jurnal ini di masa yang akan datang.

Kritik dan saran sangat kami harapkan untuk penerbitan jurnal selanjutnya. Atas kerja sama semua pihak yang terlibat hingga selesainya jurnal ini, kami ucapkan terima kasih

Cilegon, Oktober 2018
Dewan Redaksi,

DAFTAR ISI

Dewan Redaksi	i
Pengantar Penyunting	ii
Daftar Isi	iii
Aplikasi Media Pembelajaran Pengenalan Bentuk, Fungsi Dan Pemeliharaan Gigi Manusia Berbasis Multimedia Di SDSN Sumampir Oleh : M. Khaidir Fahram, Vina Vijaya Kusuma & Harvia Soendari.....	316 - 337
Sistem Pengelolaan Praktik Kerja Lapangan Berbasis <i>Web</i> Pada PT. Indonesia Power Unit Pembangkitan Suralaya Oleh :Susy Katarina Sianturi	338 - 361
Pengaruh Budaya Kerja, <i>Locus Of Control</i> dan Motivasi Terhadap Prestasi Kerja Karyawan Pada PT. Krakatau Steel Cilegon - Banten Oleh : Paryono	362 - 390
Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Alat Berat Pada PT. Banten Putra Jaya Mandiri Oleh : Padang Wardoyo & Muhammad Hasan	391 – 420
Sistem Informasi Administrasi Pengobatan Karyawan Pada Klinik PT. Styrindo Mono Indonesia Oleh : Gustina & Ricca Rochmah.....	421 – 440
Sistem Informasi Manajemen Pendataan Tabung Gas Pada PT. Utama Gas Multiperkasa Oleh : Achmad Syaefudin	441 - 457
Media Pembelajaran Sistem Tata Surya Untuk Kelas VI Berbasis Multimedia Di SDN Ciwandan Oleh : Hetty Herawati & Ditharesti Aryana	458 - 476
Sistem Informasi Kasir Pada Minimarket Kossmart Di Cilegon Oleh : Afrasim Yusta, Penny Hendriyati & AnggaRenaldy	477 - 493

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDATAAN TABUNG GAS PADA PT. UTAMA GAS MULTIPERKASA

Achmad Syaefudin

Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Teknologi Ilmu Komputer Insan Unggul

Jalan SA Tirtayasa No. 146 Cilegon Banten 42414

email : asyaefudin1213@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini dilakukan di PT. Utama Gas Multiperkasa bertujuan untuk membangun sebuah sistem yang mendukung dalam pendataan tabung gas, dengan harapan setiap keluar – masuknya tabung dapat terkontrol dengan baik sehingga dapat mengurangi resiko hilangnya tabung yang dimiliki perusahaan. PT. Utama Gas Multiperkasa merupakan salah satu bentuk badan usaha yang bergerak dalam bidang usaha memproduksi dan mendistribusikan berbagai gas-gas industrime liputiOksigen (O₂), Nitrogen (N₂), Argon (Ar), Asetilen (C₂H₂), Hidrogen (H₂), Karbondioksida (CO₂), Nitrous Oksida (N₂O), dan lain-lain. Untuk mendapatkan hasil akhir yang memuaskan, maka kita harus merumuskan masalah terlebih dahulu. Rumusan masalah dari penelitian ini yaitu (1) Mampukah Sistem ini mengatasi setiap kesalahan yang sering terjadi dalam suatu perusahaan. (2) Apakah Sistem Informasi yang di akan di terapkan mampu membuat pekerjaan karyawan menjadi lebih cepat dalam pengolahan data dan pembuatan laporan (3) Apakah Sistem Informasi ini mampu mendeteksi keberadaan tabung pada setiap konsumen sehingga mengurangi kemungkinan hilangnya tabung seperti sebelumnya. Hasil dari penelitian yang dilakukan adalah sebuah sistem yang menghasilkan output berupa : (1) Terbangunnya Sistem informasi PT. Utama Gas Multiperkasa berbasis Web untuk mempermudah pendataan tabung. (2) Terbentuknya perancangan basis data yang terstruktur.(3) Terbentuknya program aplikasi yang *User Friendly*.