

Techno

Jurnal Ilmu-ilmu Teknik

ISSN 1410 - 8607

Volume 10 No. 1, April 2009

Algoritma Operasi Perkalian Bilangan Berdasarkan Mekanisme Kerja Mesin Turing (*Turing Machine / TM*)

Hidayati Mustafidah

Rancang Bangun Robot Mobil Penghindar Rintangan

Wakhyu Dwiono, M. Taufiq Tamam, Bakhtiar Mufassirin

Penjernihan Minyak Goreng Kelapa Menggunakan Mengkudu

Endar Puspawiningtias, Alwani Hamad, Anwar Ma'ruf

Kajian Kinerja Keuangan Bandar Udara Soekarno - Hatta

Juanita

Pengaruh Pengembangan Perumahan "Bukit Semarang Baru (BSB)" Terhadap Erosi Dan Resapan Air Di Kota Semarang

Iskahar

Perencanaan Sistem Peringatan Dini Bahaya Banjir Berbasis Mikrokontroler

M. Taufiq Tamam, Winarso

Peran Stakeholder Dalam Perbaikan Kurikulum Program Studi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Sulfah Anjarwati

Implementasi E-Government : Sistem Informasi Aduan Dan Informasi Berbasis SMS Dalam Pelayanan Perijinan

Dimara Kusuma Hakim

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**



Techno

Jurnal Ilmu-ilmu Teknik

Terbit pertama kali tahun 1998
SK Rektor Nomor A4.I./109-S.Kep/VIII/1998
ISSN 1410-8607

Penanggung Jawab/Publisher

Dekan Fakultas Teknik/*Dean of Engineering Faculty*
Universitas Muhammadiyah Purwokerto/*Muhammadiyah Purwokerto*
University

Pemimpin Umum/Director Managing
Wakhyu Dwiono

Pemimpin Redaksi/Editor-in-Chief
Amris Azizi

Dewan Redaksi/Editors

Dr. Ir. Rachmad Djayadi, M.Eng., Prof. Adhi Susanto, M.Sc., Dr. Ir. Tri Partono, Teguh Marhendi, ST., MT, Ir. Regawa Bayu Pamungkas, MT, Anwar Ma'ruf, ST., MT

Sekretaris Redaksi/Secretary of Editor
Dwi Yulianto

Pembantu Umum/General Staff
Sunarto

Alamat Redaksi/Address

Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jl. Raya Dukuh Waluh PO Box 202, Purwokerto 53182
Telp. 0281-636751 Ext. 130
E-mail : techno_ump@yahoo.com

Techno diterbitkan oleh Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Purwokerto sebagai media informasi dan forum pembahasan masalah teknik dan perkembangan teknologi, berisi tulisan-tulisan ilmiah hasil penelitian serta gagasan-gagasan baru yang orisinal. Redaksi mengundang para ahli, peneliti dan praktisi untuk berdiskusi dan menulis secara bebas dan kreatif. Techno terbit tiga kali setahun setiap bulan April dan Oktober

Techno is published by the Engineering Faculty Muhammadiyah Purwokerto University as information and forum media discussing technical problem and technology development, contain scientific writings from research and new original idea. Editorial staff welcomes experts researches and practitioner to discuss and write freely and creatively. Techno published twice a year every April and October.

DARI REDAKSI

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah Techno Volume 10 No 1, April 2009 telah dapat kami hadirkan di tengah pembaca. Terimakasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu, terutama kepada para penyumbang naskah, atas kesediaanya meluangkan waktu untuk mempersiapkan naskah untuk jurnal ini.

Dalam rangka meningkatkan kualitas redaksional dan efisiensi, maka dalam Volume 10 No. 1 April 2009 ini, Jurnal Techno terbit dengan perubahan format penulisan, ukuran kertas serta periode terbitan menjadi dua kali setahun yaitu April dan Oktober. Dengan perubahan format tersebut, diharapkan bagi para penyumbang naskah dapat menyesuaikan dengan format baru tersebut.

Perbaikan akan selalu kami lakukan demi lebih baiknya jurnal ini, sehingga kritik dan saran sangat kami harapkan.

Selamat Membaca.!

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Redaksi

DAFTAR ISI

DARI REDAKSI

- Algoritma Operasi Perkalian Bilangan Berdasarkan Mekanisme Kerja Mesin Turing (*Turing Machine / TM*)**
Multiplication Algorithm Operation Numbers Based On Mechanism Of Turing Machine
Hidayati Mustafidah 1 – 4
- Rancang Bangun Robot Mobil Penghindar Rintangan**
Design And Implementation Of Obstacle Avider Mobile Robot
Wakhyu Dwiono, M. Taufiq Tamam, Bakhtiar Mufassirin 5 - 8
- Penjernihan Minyak Goreng Kelapa Menggunakan Mengkudu**
Rarefaction Coconut Oil Use Morinda Citrifolia.
Endar Puspawinngtiyas, Alwani Hamad, Anwar Ma'ruf 9 - 14
- Kajian Kinerja Keuangan Bandar Udara Soekarno-Hatta**
The Study Of Financial Performance Soekarno-Hatta Airport
Juanita 15 - 19
- Pengaruh Pengembangan Perumahan "Bukit Semarang Baru (BSB)" Terhadap Erosi Dan Resapan Air Di Kota Semarang**
The Impact Of Development "BSB" Housing To Erotion And Water Infiltration In Semarang City
Iskahar 20 -26
- Perencanaan Sistem Peringatan Dini Bahaya Banjir Berbasis Mikrokontroler**
Design Of Flood Early Warning System Based On Microcontroller
M. Taufiq Tamam, Winarso 27 - 29
- Peran Stakeholder Dalam Perbaikan Kurikulum Program Studi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Purwokerto**
Stakeholder Role In Repairs Curriculum Studies Of Civil Engineering University Of Muhammadiyah Purwokerto
Sulfah Anjarwati 30 – 36
- Implementasi E-Government : Sistem Informasi Aduan Dan Informasi Berbasis SMS Dalam Pelayanan Perijinan**
E-Government Implementation : Complaints Information Systems For Permission Services, SMS-Based
Dimara Kusuma Hakim 37 - 41