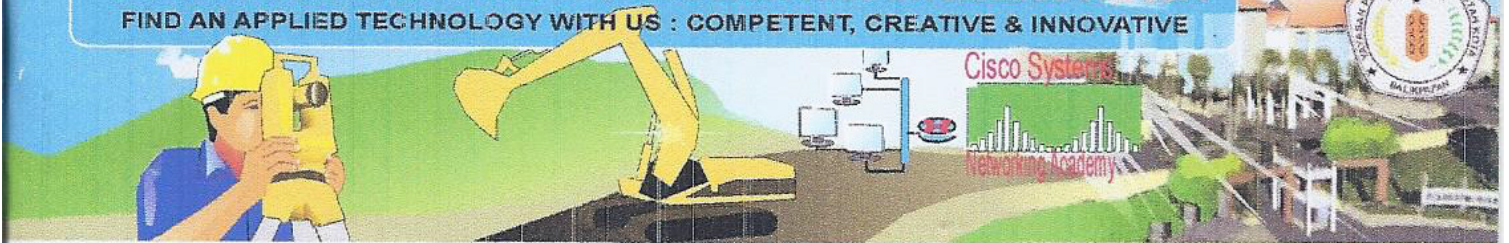


JIP

JOURNAL ILMIAH POLITEKNIK BALIKPAPAN

FIND AN APPLIED TECHNOLOGY WITH US : COMPETENT, CREATIVE & INNOVATIVE



Volume 1, No.1. OKTOBER 2007

ISSN 1978-8541

EDISI PERDANA

FIRST EDITION

1. Analisa Kesalahan pada System Parking Brake Unit Komatsu WA800-3, Drs. Syaful Akbar, Wan Wan Agung Dedy Susilo
2. Analisa Penyebab Terjadinya Kerusakan pada Differentiel Pressure Switch PC 3000-6, Drs Sidi Na'ali, Wan Wan Agung
3. Aplikasi AT89C51 Untuk Mengontrol Lampu Penerangan Tempat Tinggal dari Jarak jauh, Drs. Suheidi, M. Saleh, ST, Irman
4. Aplikasi Mikrokontroler Sebagai Kunci Mobil Digital, Nuryanti, ST, Anwar Fatah, Arif Wahyudi
5. Penelitian Uji Kuat Tekan Paving Block Diwilayah Kota Balikpapan, Hermansyah ST, Ady Rindra Nursefo
6. Application of GIS to Improve Accuracy and Save Time in Cut and Fill Calculation, Totok Sulistyio, MT



Diterbitkan oleh :

Published by :

Unit Penelitian dan Pemberdayaan Masyarakat
Research and Community Empowerment Unit

email: uppm@poltekba.net online: <http://www.poltekba.net>

Journal Ilmiah Poltekba
Terbit Pertama kali tahun 2007
Terbit Tiap 6 Bulan

Penanggung Jawab :
Direktur Politeknik Balikpapan

Pemimpin Redaksi :
Totok Sulistyono, ST., MT (Poltekba)

Reviewer & Editor :
Ir. Tutuka Ariadji, M.Sc., Ph.D (ITB)
Drs. Suheidi (T.Elektronika Poltekba)
Drs. Sidi Na'ali (T.Mesin Alat Berat Poltekba)
Drs. Syaeful Akbar (T. Mesin Alat Berat Poltekba)
Mahfud Zain, SPd (T. Sipil Poltekba)
Yogiana (Tata Boga Politekba)

Produksi Sirkulasi dan Pemasaran :
Yuli Ferdiansyah

Redaksi JIP – Journal Ilmiah Poltekba
UPPM Politeknik Balikpapan
Kampus I SMK Negeri Balikpapan
Jl. Marsma R Iswahyudi Balikpapan
Telp.0542 761751 Fax. 0542 771136

Daftar Isi**hal****T. Mesin Alat Berat**

- 1 Analisa Kesalahan pada System Parking Brake Unit Komatsu WA800-3, Drs. Syaful Akbar, Wan Wan Agung Dedy Susilo..... 1
- 2 Analisa Penyebab Terjadinya Kerusakan pada Differentiel Pressure Switch PC 3000-6, Drs Sidi Na'ali, Wan Wan Agung..... 15

T. Elektronika

- 1 Aplikasi AT89C51 Untuk Mengontrol Lampu Penerangan Tempat Tinggal dari Jarak jauh, Drs. Suheidi, M. Saleh, ST, Irman..... 23
- 2 Aplikasi Mikrokontroler Sebagai Kunci Mobil Digital, Nuryanti, ST, Anwar Fatah, Arif Wahyudi..... 35

T. Sipil

- 1 Pengaruh Penggunaan Limbah Pencahan Genteng Keramik pada Beton K-175, Mersianty ST, Adi Saputra..... 43
- 2 Application of GIS to Improve Accuracy and Save Time in Cut and Fill Calculation, Totok Sulisty, MT..... 57