

**RANCANG BANGUN SISTEM ADMINISTRASI JASA LAUNDRY DENGAN  
METODE WATERFALL**  
Sunarti

**PREDIKSI KELUHAN PELANGGAN PADA APARTEMEN  
MENGUNAKAN ALGORITMA C4.5**  
Eni irfiani

**PEMANFAATAN E-TAILING UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN DAN DAYA  
SAING PADA USAHA KECIL DAN MENENGAH**  
Yesni Malau

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG BERBASIS WEB  
PADA PT.CATUR DAYA PERSADA JAKARTA**  
Henny Destiana dan Fandy Fajrin

**SISTEM INFORMASI PINJAMAN DANA DAN PEMBELIAN BARANG  
SECARA KREDIT BERBASIS WEB**  
Adi Supriyatna

**PERBANDINGAN ALGORITMA *GREEDY*, ALGORITMA *CHEAPEST INSERTION*  
*HEURISTICS* DAN *DYNAMIC PROGRAMMING* DALAM PENYELESAIAN  
*TRAVELLING SALESMAN PROBLEM***  
Gea Aristi

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN GADGET BERBASIS  
WEB PADA TOKO MITRA ABADI**  
Artika Surniandari dan Gugi Gustaman

**PERANCANGAN MEDIA INFORMASI PENUNJANG KESEHATAN IBU HAMIL  
BERBASIS MULTIMEDIA DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE PENGUJIAN BLACK BOX**  
Herman Mulyana

**AGEN CERDAS PEMBELAJARAN ILMU TAJWID UNTUK SISWA KELAS VII  
STUDI KASUS (MTs. NURUL FALAH CIATER)**  
Nining Suryani

**KAJIAN TATA KELOLA IT BERDASARKAN INDEKS KAMI  
PADA UNIVERSITAS PAKUAN BOGOR**  
Nur Hidayati

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
RANCANG BANGUN SISTEM ADMINISTRASI JASA LAUNDRY DENGAN METODE WATERFALL Sunarti .....	1
PREDIKSI KELUHAN PELANGGAN PADA APARTEMEN MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 Eni Irfiani .....	13
PEMANFAATAN E-TAILING UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN DAN DAYA SAING PADA USAHA KECIL DAN MENENGAH Yesni Malau .....	21
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG BERBASIS WEB PADA PT.CATUR DAYA PERSADA JAKARTA Henny Destiana dan Fandy Fajrin.....	32
SISTEM INFORMASI PINJAMAN DANA DAN PEMBELIAN BARANG SECARA KREDIT BERBASIS WEB Adi Supriyatna.....	44
PERBANDINGAN ALGORITMA <i>GREEDY</i> , ALGORITMA <i>CHEAPEST INSERTION HEURISTICS</i> DAN <i>DYNAMIC PROGRAMMING</i> DALAM PENYELESAIAN <i>TRAVELLING SALESMAN PROBLEM</i> Gea Aristi .....	52
SISTEM INFORMASI PENJUALAN GADGET BERBASIS WEB PADA TOKO MITRA ABADI Artika surniandari dan Gugi Gustaman .....	59
PERANCANGAN MEDIA INFORMASI PENUNJANG KESEHATAN IBU HAMIL BERBASIS MULTIMEDIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE PENGUJIAN BLACK BOX Herman Mulyana .....	71
AGEN CERDAS PEMBELAJARAN ILMU TAJWID UNTUK SISWA KELAS VII STUDI KASUS (MTs. NURUL FALAH CIATER) Nining Suryani .....	80
KAJIAN TATA KELOLA IT BERDASARKAN INDEKS KAMI PADA UNIVERSITAS PAKUAN BOGOR Nur Hidayati.....	90

# PARADIGMA

## **Pelindung**

YAYASAN BINA SARANA INFORMATIKA

## **Penanggung Jawab**

Direktur Bina Sarana Informatika  
Ir. Naba Aji Notoseputro

## **Staff Ahli**

Kusumahati, S.Kom, MM  
Yahdi Kusnadi M.Kom

## **Pimpinan Redaksi**

Yopi Handrianto, M.Kom

## **Dewan Redaksi**

Fintri Indriyani, M.Kom  
Instianti Elyana, S.Kom, MM  
Jenie Sundari M.Kom

## **Penerbit**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian  
Masyarakat  
Bina Sarana Informatika

## **Alamat Redaksi**

LPPM BSI  
Jl. Dewi Sartika 289  
Cawang-Jakarta Timur  
13630  
Telp : 021-8010836 Ext. 305  
Fax. 021-8010820

<http://www.bsi.ac.id>  
email: [jurnal.paradigma@bsi.ac.id](mailto:jurnal.paradigma@bsi.ac.id)

**ISSN NO. 1410-5963**



# PENGANTAR REDAKSI

**Bismillahirrohmanirrohim**  
**Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuhu**

Salah satu parameter yang digunakan untuk menilai suatu penerbitan berkala adalah dengan keseriusan seluruh Dewan Redaksi, yakni adanya kesinambungan menerbitkan sesuai dengan komitmen kami untuk memberikan yang terbaik buat para pembaca, maka Jurnal Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika – PARADIGMA ini kami usahakan selalu hadir sesuai dengan skala waktu yang telah diprogramkan.

Tetapi terlepas dari hal itu semua, redaksi mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas terbitnya Jurnal Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika- PARADIGMA Edisi Volume XVI No. 2 bulan September 2014.

Redaksi setiap saat menerima sumbangan naskah berupa artikel, hasil penelitian atau karya ilmiah yang belum pernah dipublikasikan di media lain.

Akhirnya, Redaksi mengucapkan terima kasih kepada dosen-dosen Akademi Bina Sarana Informatika yang telah berpartisipasi dalam penerbitan Jurnal Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika- PARADIGMA edisi ini. Semoga Jurnal Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika- PARADIGMA kali ini dapat memenuhi khasanah ilmu pengetahuan bagi civitas akademika Bina Sarana Informatika dan masyarakat pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuhu

*Redaksi*



# PARADIGMA

Jurnal Komputer dan Informatika Akademi Bina Sarana Informatika

Vol. XVI. No.2 September 2014

ISSN 1410 - 5963

**RANCANG BANGUN SISTEM ADMINISTRASI JASA LAUNDRY DENGAN METODE WATERFALL**  
Sunarti

**PREDIKSI KELUHAN PELANGGAN PADA APARTEMEN MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5**  
Eni irfiani

**PEMANFAATAN E-TAILING UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN DAN DAYA SAING PADA USAHA KECIL DAN MENENGAH**  
Yesni Malau

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG BERBASIS WEB PADA PT.CATUR DAYA PERSADA JAKARTA**  
Henny Destiana dan Fandy Fajrin

**SISTEM INFORMASI PINJAMAN DANA DAN PEMBELIAN BARANG SECARA KREDIT BERBASIS WEB**  
Adi Supriyatna

**PERBANDINGAN ALGORITMA *GREEDY*, ALGORITMA *CHEAPEST INSERTION HEURISTICS* DAN *DYNAMIC PROGRAMMING* DALAM PENYELESAIAN *TRAVELLING SALESMAN PROBLEM***  
Gea Aristi

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN GADGET BERBASIS WEB PADA TOKO MITRA ABADI**  
Artika Surniandari dan Gugi Gustaman

**PERANCANGAN MEDIA INFORMASI PENUNJANG KESEHATAN IBU HAMIL BERBASIS MULTIMEDIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE PENGUJIAN BLACK BOX**  
Herman Mulyana

**AGEN CERDAS PEMBELAJARAN ILMU TAJWID UNTUK SISWA KELAS VII STUDI KASUS (MTs. NURUL FALAH CIATER)**  
Nining Suryani

**KAJIAN TATA KELOLA IT BERDASARKAN INDEKS KAMI PADA UNIVERSITAS PAKUAN BOGOR**  
Nur Hidayati



Diterbitkan Oleh :  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
AKADEMI BINA SARANA INFORMATIKA**