

# TELEMATIKA

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI

Optimalisasi Support Vektor Machine (SVM)  
untuk Klasifikasi Tema Tugas Akhir  
berbasis K-Means

Analisis Hasil Pertanian di Kota Denpasar  
dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis

Utilization of F-AHP Method in BRI  
for Giving Selection of KUR

Pemetaan Data Recharge Air Tanah  
di Kabupaten Sleman  
berdasarkan Data Curah Hujan

Implementasi Manajemen Bandwidth  
dengan Disiplin Antrian Hierarchical Token Bucket (HTB)  
pada Sistem Operasi Linux

Utilization of Moodle Web Service Based System  
to System with SIAKAD and SSO UNS

Text Classification Using Naive Bayes Updateable Algorithm  
in SBMPTN Test Questions

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UPN "VETERAN" YOGYAKARTA



## DEWAN REDAKSI

### Pengarah

Dekan FTI UPN "Veteran" Yogyakarta

### Penanggung Jawab

Ketua Program Studi Teknik Informatika  
UPN "Veteran" Yogyakarta

### Ketua Redaksi

Heru Cahya Rustamaji, S.Si., M.T.

### Wakil Ketua Redaksi

Dr. Awang Hendrianto Pratomo, S.T.,  
M.T.

### Bendahara

Oliver Samuel Simanjuntak, S.Kom.,  
M.Eng.

### Dewan Redaksi

Hidayatulah Himawan, S.T., M.M.,  
M.Eng.

Bambang Yuwono, S.T., M.T.

Hafsah, S.Si., M.T.

Wilis Kaswidjanti, S.Si., M.Kom.

Herry Sofyan, S.T., M.Kom.

Nur Heri Cahyana, S.T., M.Kom.

### Layout Desain

Dessyanto Boedi Prasetyo, S.T., M.T.

### Mitra Bestari

Dr. Techn. Ahmad Ashari, M.Kom.

Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D.

### Distribusi dan Administrasi

Budi Cahyono

# TELEMATIKA JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jurnal Telematika diterbitkan sejak Juli 2004 oleh Fakultas Teknologi Industri Jurusan Teknik Informatika UPN "Veteran" Yogyakarta. Jurnal Telematika menyediakan sebuah forum untuk menerbitkan artikel penelitian asli, artikel review dari kontributor, dan teknologi baru yang berkaitan dengan teknik informatika dan teknologi informasi. Jurnal Telematika diterbitkan setahun dua kali yaitu bulan Januari dan Juli.

Redaksi menerima sumbangan naskah dari dosen, peneliti, mahasiswa maupun praktisi. Semua naskah yang diajukan ke Jurnal TELEMATIKA harus ditulis dalam bahasa Inggris dan Indonesia. Naskah yang telah diajukan ke Jurnal TELEMATIKA tidak diperkenankan dikirim dan dipublikasikan ke tempat lain.

### Alamat Redaksi

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknik Industri

UPN "Veteran" Yogyakarta

Jln. Babarsari No.2 Tambakbayan

Yogyakarta Telp. (0274) 485323

Website: <http://jurnaltelematika.upnyk.ac.id>

Email: [jurnaltelematika@upnyk.ac.id](mailto:jurnaltelematika@upnyk.ac.id)

**Jurusan Teknik Informatika**  
**Fakultas Teknologi Industri**  
**Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta**  
**Kampus II UPN - Jl. Babarsari No. 2 Tambakbayan**  
**Yogyakarta 55281**  
**Telp (0274) 485323**

ISSN 1829-667X



9 771829 667064



**DAFTAR ISI**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Optimalisasi Support Vektor Machine (SVM) untuk Klasifikasi Tema Tugas Akhir Berbasis K-Means</b><br>Oman Somantri<br>Slamet Wiyono<br>Dairoh  | 59 - 68   |
| <b>Analisis Hasil Pertanian di Kota Denpasar dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis</b><br>Ni Nyoman Supuwingsih   | 69 - 79   |
| <b>Utilization of F-AHP Method in BRI for Giving Selection of KUR</b><br>Meiyanto Eko Sulistyو<br>Ristu Saptono<br>Olivia Sari Kusuma Dewi  | 80 - 92   |
| <b>Pemetaan Data Recharge Air Tanah di Kabupaten Sleman Berdasarkan Data Curah Hujan</b><br>Bambang Yuwono<br>Awang Hendrianto Pratomo<br>Heru Cahya Rustamaji<br>Puji Pratiknyo<br>Mochamad Assofa Indera Jati | 93 - 98   |
| <b>Implementasi Manajemen Bandwidth dengan Disiplin Antrian Hierarchical Token Bucket (HTB) pada Sistem Operasi Linux</b><br>Muhammad Nugraha   | 99 - 106  |
| <b>Utilization of Moodle Web Service Based System to System with SIAKAD and SSO UNS</b><br>Ristu Saptono<br>Meiyanto Eko Sulistyو<br>Joko Susilo  | 107 - 122 |
| <b>Text Classification Using Naive Bayes Updateable Algorithm in SBMPTN Test Questions</b><br>Ristu Saptono<br>Meiyanto Eko Sulistyو<br>Nur Shobriana Trihabsari  | 123 - 133 |