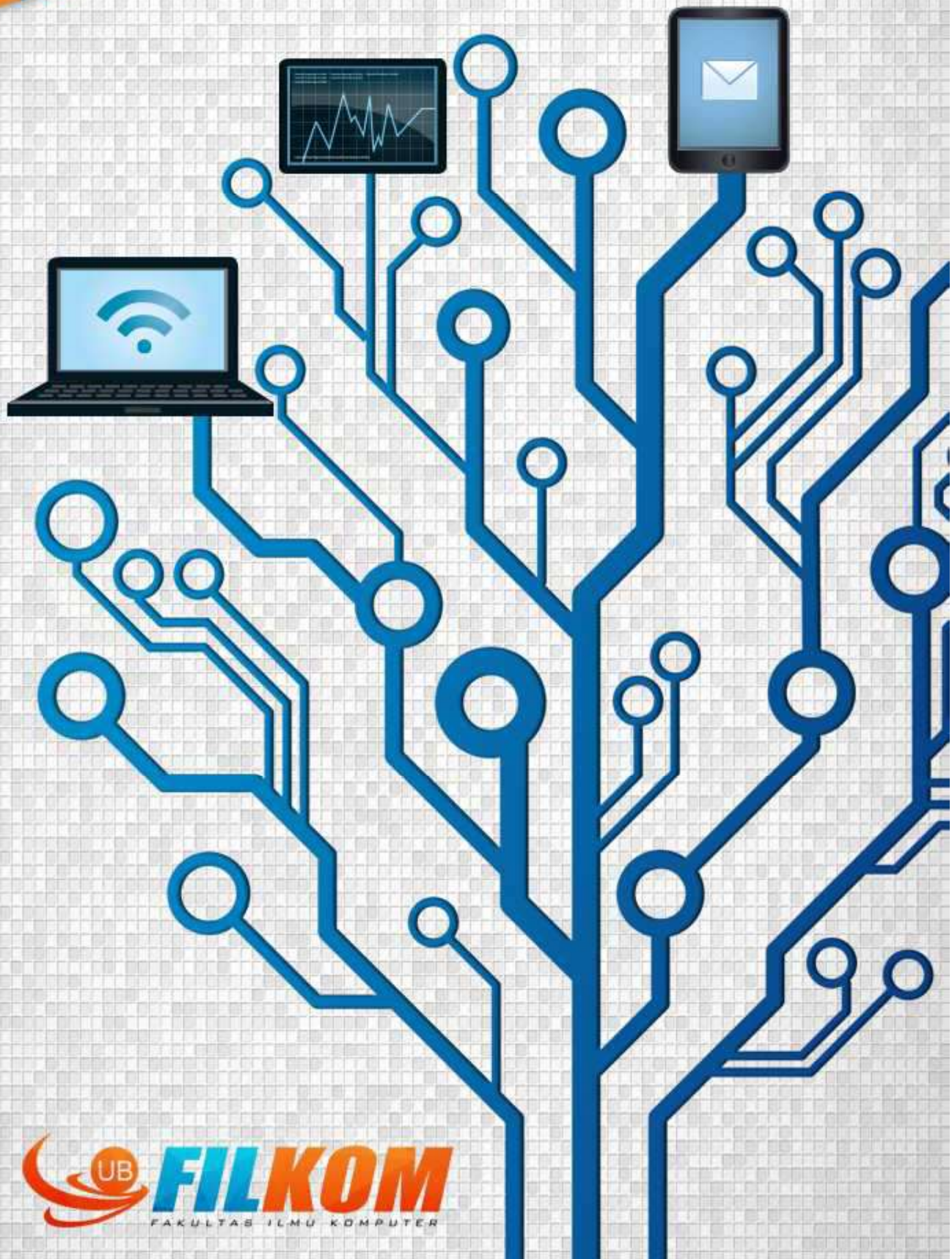


JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 2 | Nomor 2 | Oktober 2015 | Halaman 79-151



ISSN : 2355-7699



9 772355 769000



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 2, Nomor 2, Oktober 2015

ISSN 2355-7699

JTIK diterbitkan oleh Fakultas Ilmu Komputer (FILKOM), Universitas Brawijaya sejak April 2014. JTIK memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer.

Ketua Redaksi

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi Pelaksana

Imam Cholissodin

Redaksi Pelaksana

Candra Dewi

M. Tanzil Furqon

Pelaksana Tata Usaha

Dwi Nur Indah Lestari

Rieftiyan David Felani

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer
Fakultas Ilmu Komputer (FILKOM), Universitas Brawijaya
Jl. Veteran No. 8 Malang, 65145
Telp./Fax (0341) 577911
Email: jtiik@ub.ac.id
Website: <http://www.jtiik.ub.ac.id>

Redaksi mengundang penulis untuk mengirimkan naskah yang belum pernah diterbitkan di media manapun. Pedoman penulisan naskah terdapat pada bagian belakang jurnal. Naskah yang masuk akan dievaluasi secara *blind-review* oleh Mitra Bestari dan Redaksi Pelaksana.

J T I I K

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 2, Nomor 2, Oktober 2015

ISSN 2355-7699

Redaksi JTIK mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada para reviewer yang telah bersedia untuk meluangkan waktunya dalam melakukan review pada naskah-naskah yang masuk di JTIK FILKOM UB.

MITRA BESTARI

1. Arif Muntasa (Universitas Trunojoyo Madura)
2. Indri Sudanawati Rozas (UIN Sunan Ampel Surabaya)
3. Yeni Anistyasari (Universitas Negeri Surabaya)
4. Ratih Ayuninghemi (Politeknik Negeri Jember)
5. Rahimi Fitri (Politeknik Negeri Banjarmasin)
6. Eka Mistiko Rini (Politeknik Negeri Banyuwangi)
7. Nurfiana (Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya)

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 2, Nomor 2, Oktober 2015

ISSN 2355-7699

DAFTAR ISI

Prediksi Tinggi Muka Air (TMA) Untuk Deteksi Dini Bencana Banjir Menggunakan SVR-TVIWPSO. <i>Arief Andy Soebroto, Imam Cholissodin, Randy Cahya Wihandika, Maria Tenika Frestantiya, Ziya El Arief</i>	79-86
Pengklasifikasian Dokumen Berbahasa Indonesia Dengan Pengindeksan Berbasis LSI. <i>Achmad Ridok, Indriati</i>	87-95
Uji Performansi Ensemble Kalman Filter Untuk Mengurangi Noise Pengukuran Sensor Pada Robot. <i>Barlian Henryranu Prasetyo, Wijaya Kurniawan</i>	96-101
Klasifikasi Citra Satelit Menggunakan Kombinasi Fitur Warna Dan Fitur Tekstur. <i>Sutrisno., Ahmad Afif Supianto</i>	102-109
Integrasi Metode Fuzzy Additive SVM (FASVM) Menggunakan Model Warna YUV-CMY-HSV Untuk Klasifikasi Bibit Unggul Sapi Bali Melalui Citra Digital. <i>Imam Cholissodin, Arief Andy Soebroto, Nurul Hidayat</i>	110-115
Implementasi Purwarupa Perangkat Rumah Cerdas Pervasif Berbasis Protokol Universal Plug And Play (UPnP) Dan Raspberry Pi General Purpose Input/Output (GPIO). <i>Sabriansyah Rizqika Akbar, Barlian Henryranu, Maystia Tri Handono, Achmad Basuki</i>	116-124
Sistem Kendali Ketinggian Quadcopter Menggunakan PID. <i>Gembong Edhi Setyawan, Eko Setiawan, Wijaya Kurniawan</i>	125-131
Pembobotan Kata Berbasis Preferensi Dan Hubungan Semantik Pada Dokumen Fiqih Berbahasa Arab. <i>Septiyawan R. Wardhana, Dika R. Yunianto, Agus Zainal Arifin, Diana Purwitasari</i>	132-137
Cara Cepat Untuk Mendeteksi Keberadaan Wajah Pada Citra Yang Mempunyai Background Kompleks Menggunakan Model Warna YCbCr dan HSV.	138-142