

JUITA

Jurnal Informatika

Volume V Nomor 1, Mei 2017

PENGANTAR REDAKSI

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, JUITA Volume V Nomor 1, Mei 2017 yang merupakan terbitan pertama di volume ke lima ini telah dapat kami hadirkan di tengah pembaca para kalangan akademisi, praktisi, dan mahasiswa. Dalam edisi ini kami hadirkan artikel sebagai hasil dari penelitian yang meliputi aplikasi bidang pengolahan citra, sistem informasi, aplikasi jaringan, pemrograman mobile, optimasi, dan system pendukung keputusan. Terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu, terutama kepada para penulis naskah, dewan editor (*reviewer*), dan tim editor teknis, atas kesediaannya meluangkan waktu dalam mempersiapkan naskah untuk jurnal ini.

Perlu kami sampaikan bahwa JUITA terbit 2 (dua) kali setahun (2 nomor) yaitu Bulan Mei dan Bulan November. Pada Volume V ini merupakan terbitan ke dua yang menerbitkan 2 (dua) nomor dalam setiap volume setelah sebelumnya hingga Volume III terdiri dari 4 (empat) nomor dalam setiap volumenya. Dalam rangka menjaga kekonsistenan dan kualitas redaksional, maka JUITA memiliki gaya selingkung dengan mengadopsi dari format I-EEE dengan modifikasi bagian ukuran font dan tata tulis daftar pustaka. Bagi penyumbang naskah untuk edisi terbitan berikutnya dimohon untuk bisa menyesuaikan dengan format tersebut. Perbaikan akan selalu kami lakukan demi peningkatan kualitas jurnal ini, oleh karena itu kritik dan saran sangat kami harapkan.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Redaksi.

JUITA

Jurnal Informatika

Volume V Nomor 1, Mei 2017

DAFTAR ISI

i. Sampul Depan	
ii. Pengantar Redaksi	
iii. Daftar Isi	
Evaluasi Kinerja Transformasi pada <i>Image Warping</i> dalam Pemrosesan Citra Mosaic dengan <i>Objective Fidelity Criteria</i> <i>Indartono, K., Saputra, D.I.S., Wahyudi, R.</i>	1
Aplikasi Pelayanan Surat Kelahiran & Kematian Desa Kemiri Kec.Sumpiuh Kab. Banyumas <i>Azis, A., Tarwoto</i>	7
Deteksi Kematangan Buah Pisang Berdasarkan Fitur Warna Citra Kulit Pisang Menggunakan Metode Transformasi Ruang Warna HIS <i>Indarto, Murinto</i>	15
Aplikasi Tata Cara Wudhu dan Tayamum Berbasis Mobile di Sekolah Dasar Universitas Muhammadiyah Purwokerto <i>Sugiyanto, S., Purwanto, L.A.</i>	23
Implementasi Watermarking pada Citra Digital Menggunakan Teknik <i>Discrete Fourier Transform</i> (DFT) dan <i>Singular Value Decomposition</i> (SVD) <i>Kasihno, T., Murinto</i>	31
Analisis Transfer Rate Penambahan Node pada Infrastruktur <i>Mobile Adhoc Network</i> (MANET) untuk <i>File Server</i> Kurniawan, R.	39
Kajian terhadap Beberapa Metode Optimasi <i>Munirah M, Subanar</i>	45
Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Mahasiswa Berprestasi di Universitas Muhammadiyah Purwokerto Menggunakan Metode <i>Weighted Product</i> (WP) Mustafidah, H., Hadyan, H.N.	51