

KINETIK

Game Technology, Information System, Computer Network, Computing,
Electronics and Control

KINETIK Vol. 01 No. 01 Mei 2016

Dewan Redaksi

Pelindung

Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Ketua Jurusan Teknik Elektro

Pimpinan Redaksi

Agus Eko Minarno

Anggota Redaksi

Denar Regata Akbi

Diah Rizqiwati

Lailatul Husniah

Mahar Faiqurrahman

Wahyu Andhyka Kusuma

Wildan Suharso

Redaksi Topik

Fitri Bimantoro

Arrie Kurniawardhani

Ariyadi

Matahari Bhakti Nendya

Samuel Gandang Gunanto

Yuita arum sari

Siti Mutrofin

Reza Fauzan

Naser Jawas

Tampilan dan Sirkulasi

Aditya Dio Waskito

Alamat Redaksi

Jurusan Teknik Informatika dan Jurusan Teknik Elektro

Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Malang

Jl. Raya Tlogomas 246, GKB III Lantai 4

Telp. 0341. 464318 (Ext. 247) Fax. 0341. 460435

Malang, 65144

Jurnal KINETIK, Jurnal penelitian ilmiah terbit empat kali dalam satu tahun setiap bulan Februari, Mei, Agustus dan Nopember. Batas Penerimaan berkas setiap tanggal :

Edisi Februari : 25 Desember

Edisi Agustus : 25 Juni

Edisi Mei : 25 Maret

Edisi November : 25 September

Pengantar Redaksi

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah berkat rahmat Allah Subhanahu Wa Ta'ala Jurnal Nasional Teknik Informatika dan Elektro KINETIK Volume 1 Nomor 1 Tahun 2016 telah diterbitkan. Di dalam jurnal ini telah dimuat enam artikel di dalam topik yang mencakup beberapa bidang.

Kami ucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya untuk Mitra Bestari, Redaktur, penulis serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu atas bantuan dan kerjasamanya sehingga Jurnal KINETIK dapat diterbitkan. Semoga Jurnal KINETIK dapat menambah pengetahuan dan keluasan wawasan bagi semua pihak. Diakhir kata untuk meningkatkan kualitas baik dari segi isi dan tampilan kami harapkan masukan ke alamat email redaksi untuk perbaikan pada edisi selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.
Redaktur

DAFTAR ISI

Galih Wasis Wicaksono, Andi Al-Rizki , Peningkatan Kualitas Evaluasi Mutu Akademik Universitas Muhammadiyah Malang melalui Sistem Informasi Mutu (SIMUTU).	1-8
Annisa, Yuda Munarko, Yufis Azhar , Peringkasan Tweet Berdasarkan Trending Topic Twitter Dengan Pembobotan TF-IDF dan Single Linkage Anglomerative Hierarchical Clusteringo.	9-16
Wahyu Andhyka Kusuma, Zamah Sari, Anggreani Tyas Sari , Sensor Fusion Accelerometer dan Gyroscope untuk Pengukuran Perubahan Kinematik Pergelangan Kaki.	17-22
Fatih Mutammimul Wildan, Ermanu Azizul Hakim, Diding Suhardi , Sistem Pengaturan Kecepatan Motor Induksi Tiga Fasa Menggunakan Kontroler PID Berbasis Genetic Algorithm.	23-32
Lailatul Husniah, Fendy Saputro, Eko Budi Cahyono , Interaktif Augmented Reality untuk Katalog Penjualan Rumah Berbasis Android.	33-38
Amanda Fahmi Ma'arif, Ikhlas Aldhi Wijaya, Nurulli Abdul Ghani, Aldhyth Sugiharto Wijaya , Sistem Monitoring Dan Controlling Air Nutrisi Aquaponik Menggunakan Arduino Uno Berbasis Web Server	39-46