

Vol. 8 No. 1 Februari 2015

ISSN : 1979 - 925X
e-ISSN : 2442 - 4528

Jurnal Ilmiah

TELEMATIKA

MITRA TEKNOLOGI INFORMASI



STMIK AMIKOM
PURWOKERTO

Vol. 8 No. 1 Februari 2015

**JURNAL ILMIAH
TELEMATIKA
MITRA INTELEKTUAL BISNIS DAN MANAJEMEN**

Jurnal Telematika adalah terbitan berkala ilmiah yang fokus pada bidang teknologi informasi, komunikasi dan komputer yang berbentuk kumpulan/akumulasi pengetahuan baru, pengamatan empiric atau hasil penelitian, dan pengembangan gagasan atau usulan baru. Beberapa sub bidang ilmu yang menjadi fokus ilmu Komputer antara lain: 1. Perangkat Lunak, 2. Pemrosesan Sinyal, 3. Sistem Informasi, 4. Interaksi Komputer-Manusia, 5. Perangkat Keras dan Arsitektur, 6. Visi Komputer dan Pengenalan Pola, 7. Aplikasi Ilmu Komputer, 8. Jaringan Komputer dan Komunikasi, 9. Grafik Komputer dan Desain Berbantu Komputer, 10. Teori Komputasi dan Matematika, 11. Kecerdasan Buatan, 12. Ilmu Komputer (Lain-lain), 13. Sistem Pendukung Keputusan.

Penanggung Jawab

Ketua STMIK Amikom Purwokerto, Dr. Berlilana, SP, S.Kom, M.Si

Ketua Dewan Editor

Andi Dwi Riyanto, M.Kom

Wakil Ketua Dewan Editor

Arief Adhy Kurniawan, SE, M.Si

Editor Pelaksana

Muliasari Pinilih, SE, M.Si

Tri Astuti, M.Eng

Fandy Setyo Utomo, S.Kom

Staf Ahli (Mitra Bestari)

Imam Tahyudin, S.Si, MM, M.Eng (STMIK AMIKOM Purwokerto)

Dr. Retno Supriyanti, ST, MT (UNSOED)

Dr. Hanung Adi Nugroho (UGM)

Dr. A. Erna Permanasari (UGM)

Dr. Ema Utami (STMIK AMIKOM Yogyakarta)

Dr. Kusri (STMIK AMIKOM Yogyakarta)

Alamat Redaksi :

STMIK AMIKOM Purwokerto

Jl. Letjend. Pol Soemarto Watumas Purwokerto Telp. (0281) 623321

Fax. (0281) 621662, Website : www.amikompurwokerto.ac.id

Email : litbang@amikompurwokerto.ac.id

JURNAL ILMIAH
TELEMATIKA

DAFTAR ISI

Halaman Judul

Kata Pengantar

Daftar Isi

Inovasi Promosi Obyek Wisata Menggunakan Teknologi Augmented Reality (AR) Melalui Layar Berbasis Android..... 1

Imam Tahyudin¹, Nur Atikah Fitriyanti², Nur Dewiyanti³, Muhammad Syaiful Amin⁴, Muhammad Yanuar Firdaus⁵, Fahmy Putra Nahri Utama⁶ (^{1,6}Sistem Informasi, ²⁻⁵Teknik Informatika, STMIK AMIKOM Purwokerto Imam.tahyudin@amikompurwokerto.ac.id)

Penggunaan Visual Programming Language pada Game Engine untuk Membangun Game 3 Dimensi..... 14

Dhanar Intan Surya Saputra¹, Sitaresmi Wahyu Handani² (Teknik Informatika, STMIK AMIKOM Purwokerto Jl. Let. Jend. Pol. Soemarto Purwokerto Telp. (0281) 623196 e-mail : dhanar.amikom@gmail.com¹, sita.handani@gmail.com²)

Intrusion Detection Prevention System (IDPS) pada Local Area Network (LAN)...24

Didit Suhartono¹, Andi Dwi Riyanto², Yogi Widy Astomo³ (Dosen Program Studi Sistem Informasi, STMIK Amikom Purwokerto, Dosen Program Studi Teknik Informatika, STMIK Amikom Purwokerto, Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, STMIK Amikom Purwokerto)

Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada Akademi Pertanian HKTI Banyumas 43

Fabriyan Fandi Dwi Imaniawan¹, Andi Dwi Riyanto² (Sistem Informasi, STMIK Nusa Mandiri Jakarta¹ Teknik Informatika, STMIK AMIKOM Purwokerto² fabriyan.fbf@bsi.ac.id¹ , andi@amikompurwokerto.ac.id²)

Virtual Mouse Menggunakan Algoritma Haarcascade dan Hough Transform
Sebagai Media Interaksi Manusia dengan Komputer bagi Penyandang Disabilitas..55

**Fandy Setyo Utomo¹, Moch. Hari Purwiantoro² (1Dosen Program Studi
Teknik Informatika, STMIK AMIKOM Purwokerto, 2Dosen Amik Cipta
Darma Surakarta)**

Pengembangan Sistem Informasi Desa Terpadu Berbasis Web Aplikasi pada Desa
Sidakangen, Kab. Purbalingga.....73

**Yogi Ramadhani¹, M. Syaiful Alim², Eko M.A.³, Ari Fadli⁴, Retno Supriyanti⁵
Prodi. Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Univ. Jenderal Soedirman**

Lampiran