

ISSN 2087-0256 , E-ISSN 2580-6939

smatika Jurnal

STIKI Informatika Jurnal

Volume 09, Nomor 02, Desember Tahun 2019



**Sistem Tutorial Berintelegensia Pengambilan Keputusan
Perbaikan *Harddisk***

Agusta Rakhmat Taufani, Irawan Dwi Wahyono

**Pengembangan Game Edukasi Pengenalan Bahasa
Inggris Dasar untuk Anak TK**

Prima Ramadhayani Sandri, Anggy Trisnadoli, Erwin Setyo Nugroho

**Implementasi Sistem Pakar Dalam Menentukan Jenis
Perawatan Kulit Wajah Menggunakan Metode *Forward
Chaining***

Petrus Sokibi, Ridho Taufiq Subagio, Devie Claudea Natalie

**Faktor Angin Pada *Special-Effect* Api Untuk Objek
Bergerak Menggunakan *Particle System***

Farid Suryanto

**Algoritma *Backpropagation* untuk Memprediksi Korban
Bencana Alam**

Ahmad Salaffudin, Nur Nafi'iyah, Nur Qomariyah Nawafilah

Sensor Deteksi Kadar Kelayakan Makanan

Syahminan

PENGANTAR REDAKSI

STIKI Informatika Jurnal (SMATIKA Jurnal) merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Lembaga Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia (STIKI) Malang.

Pada edisi ini, SMATIKA Jurnal menyajikan 6 (*enam*) naskah dalam bidang sistem informasi, jaringan, pemrograman web, perangkat bergerak dan sebagainya. Redaksi mengucapkan terima kasih dan selamat kepada Pemakalah yang diterima dan diterbitkan dalam edisi ini, karena telah memberikan kontribusi penting pada pengembangan ilmu dan teknologi.

Pada kesempatan ini, redaksi kembali mengundang dan memberi kesempatan kepada para Peneliti di bidang Teknologi Informasi untuk mempublikasikan hasil-hasil penelitiannya melalui jurnal ini. Bagi para pembaca yang berminat, Redaksi memberi kesempatan untuk berlangganan.

Akhirnya Redaksi berharap semoga artikel-artikel dalam jurnal ini bermanfaat bagi para pembaca khususnya dan bagi perkembangan ilmu dan teknologi di bidang Teknologi Informasi pada umumnya.

REDAKSI

ISSN 2087-0256, E-ISSN 2580-6939

smatika Jurnal

STIKI Informatika Jurnal

Volume 09 Nomor 02, Desember Tahun 2019

Pelindung

Yayasan Perguruan Tinggi Teknik Nusantara

Penasehat

Ketua STIKI

Pembina

Kepala Program Studi Teknik Informatika

Ketua Redaksi

Subari, S,Kom, M.Kom

Editor

Siti Aminah S.Si., M.Pd (STIKI)

Sopiyan Dalis, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)

Afif Zuhri Arfianto ST., MT. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)

Reviewer

Mohammad Basuki Rahmat, ST., MT (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)

Frieyadie M.Kom (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)

Lia Farokhah, S.Kom, M.Eng (Institut Asia Malang)

Suastika Yulia Riska, S.Pd, M.Kom (Institut Asia Malang)

Timothy John Pattiasina, ST., M.Kom (Institut Informatika Indonesia Surabaya)

Dr. Eva Handriyantini, S.Kom.,M.MT (STIKI Malang)

Eddy Triswanto Setyoadi, ST., M.Kom. (Institut Informatika Indonesia Surabaya)

Titasari Rahmawati, S.Pd., M.Kom (Institut Informatika Indonesia Surabaya)

Tata Usaha/Administrasi

Muh. Bima Indra Kusuma

SEKRETARIAT

**Lembaga Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat
Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia (STIKI)
Malang**

SMATIKA Jurnal

Jl. Raya Tidar 100 Malang 65146

Tel. +62-341 560823

Fax. +62-341 562525

Website: jurnal.stiki.ac.id

E-mail: jurnal@stiki.ac.id, lppm@stiki.ac.id

DAFTAR ISI

Sistem Tutorial Berintelegensia Pengambilan Keputusan Perbaikan <i>Harddisk</i>	51 - 58
Agusta Rakhmat Taufani, Irawan Dwi Wahyono	
Pengembangan <i>Game</i> Edukasi Pengenalan Bahasa Inggris Dasar untuk Anak TK	59 - 64
Prima Ramadhayani Sandri, Anggy Trisnadoli, Erwin Setyo Nugroho	
Implementasi Sistem Pakar Dalam Menentukan Jenis Perawatan Kulit Wajah Menggunakan Metode <i>Forward Chaining</i>	65 – 72
Petrus Sokibi, Ridho Taufiq Subagio, Devie Claudea Natalie	
Faktor Angin Pada <i>Special-Effect</i> Api Untuk Objek Bergerak Menggunakan <i>Particle System</i>	73 - 76
Farid Suryanto	
Algoritma <i>Backpropagation</i> untuk Memprediksi Korban Bencana Alam	77 - 81
Ahmad Salaffudin, Nur Nafi'iyah, Nur Qomariyah Nawafilah	
Sensor Deteksi Kadar Kelayakan Makanan	82 - 86
Syahminan	

Undangan Makalah

SMATIKA Jurnal Volume 10 Nomor 01, Juni Tahun 2020