

VOL. 5, NO. 1 TAHUN 2024
EDISI JUNI

ISSN [print] 2722-9378
ISSN [online] 2722-9386

DOI: 10.37373/infotech.v5i1

<http://jurnal.sttmcileungsi.ac.id/index.php/infotech>



INFOTECH : Jurnal Informatika & Teknologi

**Program Studi Teknik
Informatika**

Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi



Publikasikan oleh :
LPPMPK - Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi



Editorial Team

Editor In Chief :

- Iskandar, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).

Editor Board :

- Pria Sukamto (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Indonesia).
- Umar Tsani Abdurrahman, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Indonesia).
- Mohamad Anas Sobarnas, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Indonesia).
- Wilarso, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Indonesia).
- Tri Dharma Putra (Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia).
- Desi Puspita, (Institut Teknologi Pagaralam, Sumatera Selatan, Indonesia).
- Sumardiono, (Universitas Bina Insani, Bekasi, Jawa Barat-Indonesia).

Peer Reviewer

- Windu Gata (Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri, Jakarta, Indonesia).
- Nurhayati (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Indonesia).
- Rizal Broer Bahaweres (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Indonesia).
- Ashari Imamuddin (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Bogor, Indonesia).
- Dr. Shahrizan Jamaludin (Department of Maritime Technology, Faculty of Ocean Engineering Technology and Informatics, Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia).
- Assoc. Prof. Ahmad Shukri Mohd Noor (Department of Maritime Technology, Faculty of Ocean Engineering Technology and Informatics, Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia).
- Dr. Sulisty Heripracoyo., SIP., M.M. (Universitas Bina Nusantara, Jakarta-Indonesia).
- Muhammad Agreindra Helmiawan, S.Kom., M.T. (STMIK Sumedang, Jawa Barat-Indonesia).
- Citra Amalia, (Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Kalimantan Tengah-Indonesia).
- Tedjo Darmanto, (STMIK AMIK Bandung, Bandung, Jawa barat-Indonesia).
- Ika Safitri Windiarti, (Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Kalimantan Tengah-Indonesia).
- Harry Budi Santoso, (Universitas Indonesia-Indonesia).
- I Gusti Ngurah Alit Widana Putra, (Universitas Dinamika, Surabaya-Indonesia).
- Sulistiowati, (Universitas Dinamika, Surabaya-Indonesia).
- Muhasshanah, (Universitas Ibrahimy Situbondo, Jawa Timur-Indonesia).



ARTIKEL

RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM *BOOKING* PENDAFTARAN BEROBAT PASIEN POLIKLINIK (SIMBOLIK) BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE *AGILE SCRUM*.

Author: Iskandar, Umar Tsani Abdurahman, Djoko Nursanto, Mohamad Anas Sobarnas Hal 01 – 13

RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI *E-CASHIER* BERBASIS WEB DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*.

Author: Iqbal Imam Sholihin, Ahmad Turmudi Zy, Ucock Darmanto Soer Hal 14 – 26

RANCANGAN SISTEM *TRACKING* ARMADA KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN TELEKOMUNIKASI MANDIRI METODE PENYIMPANAN DATA *STORE* DAN *FORWARD*.

Author: Umar Tsani Abdurrahman, Nurkholis, Iskandar, Pria Sukanto Hal 27 – 33

EVALUASI USABILITY SISTEM INFORMASI AKADEMIK STMIK IM MENGGUNAKAN METODE *HEURISTIC EVALUATION*.

Author: Mutiara Jelita Talaohu, Hendra Gunawan Hal 34 – 41

ANALISIS SENTIMEN PENGGUNA APLIKASI BSI MOBILE AKIBAT RANSOMWARE MENGGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE*.

Author: Nela Meilani, Mhd. Furqan, Suhardi Hal 42 – 51

WEB-BASED DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN E-RESEARCH INFORMATION SYSTEM FOR THE MUHAMMADIYAH CILEUNGSI COLLEGE OF TECHNOLOGY USING THE AGILE METHOD.

Author: Mohamad Anas Sobarnas, Nanik Wuryani, Mustopa Idris, Faiz Abdillah Hal 52 – 62

PENGUJIAN SISTEM INFORMASI MONITORING DAVA KEBAB MENGGUNAKAN *WHITE BOX TESTING* DENGAN TEKNIK BASIS *PATH*.

Author: Alfian Permana Putra, Ilyas Nuryasin Hal 63 – 75

SISTEM PAKAR DIAGNOSIS GANGGUAN TUMBUH KEMBANG BALITA DENGAN *CERTAINTY FACTOR*.

Author: Meraldy Fiko Rastio Ajie, Dwi Hartanti, Vihi Atina Hal 76 – 87

OPTIMALISASI MONITORING *TAG* DENGAN *AWS CLOUD*: STUDI KASUS APLIKASI *TAGTRACKER* PADA PT. XYZ.

Author: Norma Ningsih, Karimatun Nisa, Endryco Farel Rianrachmatullah, Bintang Desta Ramadhani, Afifah Dwi Ramadhani Hal 88 – 98

RANCANG BANGUN APLIKASI PENILAIAN KINERJA GURU PADA SMK PGRI KASEMBON KABUPATEN MALANG.

Author: Sulistiowati, Muhammad Ilham Saleh, Tony Soebijono, Martinus Sony Erstiawan, Titik Lusiani Hal 99 – 111

SISTEM MONITORING PENDETEKSI KANTUK PADA PRAJURIT MENGGUNAKAN *PULSE* SENSOR BERBASIS ANDROID UNTUK KESIAPSIAGAAN PRAJURIT DALAM MELAKSANAKAN TUGAS.

Author: Albert Wahyu Sianturi, Dekki Widiatmoko, Fajar Kholid, Jeki Saputra, Kasiyanto Hal 112 – 120

SISTEM MANAJEMEN GUDANG UNTUK UMKM DAN PEMANFAATAN *MACHINE LEARNING* PADA PENJUALAN GROSIR MINUMAN UMKM.

Author: Raisa Nuraffifa Sudardjat, Vina Sari Yosephine Hal 121 – 130

PERANCANGAN APLIKASI ENSIKLOPEDIA *GAMES PC* REKOMENDASI DENGAN METODE *SAW* BERBASIS *MOBILE ANDROID*.

Author: Renaldi Fauzi Adnan, Ikrimach Hal 131 – 145

VOL. 5, NO. 1 TAHUN 2024
EDISI JUNI

ISSN [print] 2722-9378
ISSN [online] 2722-9386

DOI: 10.37373/infotech.v5i1

<http://jurnal.sttmcileungsi.ac.id/index.php/infotech>



INFOTECH : Jurnal Informatika & Teknologi

Program Studi Teknik
Informatika

Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi

ARTIKEL

RANCANG BANGUN APLIKASI *HIPERTENSI.EDU* SEBAGAI MEDIA EDUKASI DAN DIAGNOSIS PENYAKIT HIPERTENSI MENGGUNAKAN METODE *NAÏVE BAYES* DENGAN *LAPLACE CORRECTION*.

Author: Julianto Lemantara Hal 146 – 160

DESIGN AND ANALYSIS EFFECTIVENESS PHOTOBOOK AS CHINESE-HOKKIAN MARRIAGE MEDIUM INFORMATION CULTURE TO BATAM CITY GEN-Z.

Author: Winsley, Deli Hal 161 – 174

VOL. 5, NO. 1 TAHUN 2024

EDISI JUNI

ISSN [print] 2722-9378

ISSN [online] 2722-9386

DOI: 10.37373/infotech.v5i1

<http://jurnal.sttmcileungsi.ac.id/index.php/infotech>



INFOTECH : Jurnal Informatika & Teknologi

Program Studi Teknik
Informatika

Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi

*Bismillahirrahmanirrahim
Assalaum'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur ke hadirat Allah SWT. Salawat serta salam kepada Junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terbitnya Jurnal Informatika & Teknologi edisi Juni 2024 ini. Meskipun sejumlah kendala dihadapi dalam proses pembuatan jurnal ilmiah ini, namun dengan dukungan rekan-rekan dosen dan lembaga, maka jurnal edisi ini dapat hadir.

Pada edisi ini memuat 15 (dua belas) judul artikel, salah satunya membahas mengenai “RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM *BOOKING* PENDAFTARAN BEROBAT PASIEN POLIKLINIK (SIMBOLIK) BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE *AGILE SCRUM*”.

Harapan redaksi, dengan terbitnya jurnal ilmiah ini akan menciptakan nuansa ilmiah di lingkungan STTM Cileungsi, serta jumlah judul dan kualitas jurnal dapat ditingkatkan.

Kepada pembaca kami harap berkenan memberikan masukan, kritik dan saran untuk kemajuan jurnal ilmiah ini di masa mendatang. Semoga jurnal ini memberikan manfaat kepada kita semua, aamiin.

*Billahitaufik walhidayah,
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Redaksi



Diterbitkan oleh :
Lembaga Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat,
Publikasi dan Kerjasama (LPPMPK)
Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah – Cileungsi

Alamat Redaksi :
Jl. Angrek No. 25, Perum PT Semen Cibinong – Cileungsi 16820
Telpon : (021) 8249 5502 Fax : (021) 8249 5502

Website : www.sttmcileungsi.ac.id
E-Mail : jurnal@sttmcileungsi.ac.id

ISSN print



ISSN online

