

**DAFTAR ISI****BIDANG TEKNIK INFORMATIKA**

- Perancangan Sistem Pakar Untuk Diagnosa dan Rekam Riwayat Kerusakan Laptop Menggunakan Metode Dempster Shafer** 1 - 10  
*Atiqah Meutia Hilda, Mohamad Rifki Alfiansyah, Muhammad Jafar Elly*  
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika  
Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Pranata Komputer Ahli Muda, Badan Riset dan Inovasi Nasiona (BRIN), Gedung B.J. Hbibie
- Perancangan Prototipe Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web di Kota Malang** 11-19  
*Muhammad Efrizal Febriyan, Herdi Tri Nanda, Arafat Febriandirza*  
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika  
Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA
- Perancangan Sistem Pengelolaan Data Persediaan Barang Menggunakan Visual Basic Pada PT.Unibless Indo Multi** 20-25  
*Hazbi Santoso, Fachri Zaini, Firman Noor Hasan*  
Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka
- Rancang Bangun Game Edukasi Ular Tangga Pajak (ARTAJAK) sebagai Media Interaktif untuk Menarik Kesadaran Pajak Anak Sekolah Dasar** 26-34  
*Elsa Apriani, Rahmi Imanda, Hafizh Dhery Al Assyam, Atsna Virayani Yusriy Widarey*  
Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka
- Desain Aplikasi Penjadwalan Menu Makan Siang Karyawan Menggunakan Pendekatan Design Thinking dan SUS Testing** 35-43  
*Fianindra Riezca Augusty, Ryan Putranda Kristianto*  
Ilmu Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Darma Cendika
- Penerapan Penyaringan Spam Berbasis Metode Preference Ranking pada Rancang Bangun Sistem Pengaduan Perusahaan** 44-50  
*Intan Dzikria, Muhammad Rifki Fikri Firdaus*  
Sistem dan Teknologi Informasi, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
- Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Pembelajaran Membaca Dan Berhitung Untuk Anak Usia Dini Berbasis Android** 51-60  
*Yulius Dani Eko Saputro, Stephanus Suriadarma Tandjung*  
Ilmu Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Darma Cendika
- Pembangunan Infrastruktur Jaringan Internet Pada Sekolah SMKN 3 Depok Untuk Mendukung Pembelajaran Daring – Luring Guna Meningkatkan Mutu Para Siswa dan Guru Di SMKN 3 Depok** 61-68  
*Daffa Anas Darman, Sherina Nurul Kautsar, Muhammad Izzaturrahman, Mia Kamayani ST., MT.*  
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika  
Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

**Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Web Untuk Kafe Kopi Sakura Dengan Metode Prototipe** 69-78[Muhammad Gabriel Somoal](#), [Nur Chalik Azhar](#), [S.Kom.](#), [M.Kom](#)

Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Mainan Anak “Lato-Lato” Menggunakan Metode Support Vector Machine (Svm) Pada Media Sosial Youtube** 79 - 88[Ahmad Roshid](#), [Erizal](#), [S.Kom.](#), [M.Kom.](#), [Rahmi Imada](#), [S.Kom.](#), [M.Kom.](#)

Sistem Teknologi Informasi, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**Implementasi Scrum Pada Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Gedung Di Graha Garda Dirgantara** 89-95[Rahmi Imanda](#), [Fahmi Abdillah](#)

Sistem Dan Teknologi Informasi, Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA

**Perbandingan Deteksi Tepi pada Metode Robinson dan Kirsch** 96-100[Taupik Kamil](#), [Nunik Pratiwi](#), [Estu Sinduningrum](#)

Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**Penerapan Sistem Informasi Penerimaan Beasiswa KIP Kuliah Dengan Implementasi Simple Additive Weighting (SAW) : Studi Kasus Pada Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA** 101-109[Muhammad Fathan Fauzan](#), [Alfino Putra Laksana](#), [Nur Chalik Azhar](#)

Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**Open Archival Information System Reference Model pada Rancang Bangun Sistem Informasi Arsip Institusi Pendidikan** 110-122[Intan Dzikria](#), [Sabrina Vidia Riswana](#)

Sistem dan Teknologi Informasi, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

**Sistem Remunerasi Berbasis Kinerja Menggunakan Metode Full Time Equivalent dan Simple Additive Weighting** 123-131[Intan Dzikria](#), [Mochammad Maulana Ardan](#), [Rendys Naja Ripando](#)

Sistem dan Teknologi Informasi, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

**Perancangan User Interface (UI) Aplikasi Kuis Anak Usia Dini Berbasis Android dengan Metode User-Centered Design** 132-141[Alvinus Yodi](#), [Yosefina Finsensia Riti](#)

Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya

**Implementasi UI UX Website Queen Shop Jkt Dengan Metode Design Thinking** 142-151[Sabrina Qodri Nova](#), [Rahmi Imanda](#), [M.Kom.](#)

Teknik Informatika, Sistem Dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA

**Jurnal Analisis Dampak Cloud Computing terhadap Keamanan Sistem dan Data** 152-158[Razman Rifany, Mario Dwi Prakoso, Pandu Dwi Laksono](#)

Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**Customer Retention Program Framework pada Rancang Bangun Sistem Manajemen Hubungan Pelanggan** 159-168[Achmad Chusni Mubarak, Intan Dzikria](#)

Teknik Informatika Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Sistem dan Teknologi Informasi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

**Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Untuk Menunjang Kegiatan Pencatatan Sipil** 169-174[Widhi gunawan, Mahfudz ahnan alfaruq, Echa parhamda](#)

Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**Penerapan IoT Dalam Pembuatan Tempat Sampah Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino** 175-180[Cica Umiditiya, Muhammad Feardy Casnur, Devy Kusriani](#)

Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**Pengaruh Metaverse Di Bidang Pendidikan** 181-187[Irfan Rizky Herlambang, Mohamad Ridho Ramadhan, Rizky Sya Ujjiwantanu](#)

Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**BIDANG TEKNIK ELEKTRO****Pemrograman Sudut-Sudut Kinematis pada Persendian Kaki Robot untuk Menstabilkan Gerak Maju Robot Quadrupe** 1-4[Akhmad Rizal Dzikkillah, Gripsy Adeep Firmansyah, Abrar Dhiya Rabbani, Yoga Budi Santoso, Malik Emir Hafta, Rosalina, Fadhlan Nurrachman](#)

Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**Rancang Bangun Robot Beroda dengan Kemampuan Berjalan Pada Sudut Tanjakan Landai dan Transmisi Sinyal Kendali Berbasis Bluetooth** 5-8[Akhmad Rizal Dzikkillah, Muhammad Rafli Ardiansyah, Rizky Afif Afandi, Elvira Nur Rahma, Muhammad Fajar Nugroho, Muhammad Shafar Rahim, Ahmad Robi](#)

Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**Proyeksi Permintaan Listrik di Pulau Kalimantan dengan Mempertimbangkan Rencana Pembangunan Ibu Kota Nusantara (IKN)** 9-19[Nuryanti, Elok S. Amitayani, Citra Candranurani, Nurlaila, Ewitha Nurulhuda, Yohanes Dwi Anggoro, Suparman](#)

Pusat Riset Teknologi Reaktor Nuklir (PRTRN), Organisasi Riset Teknologi Nuklir (ORTN)–BRIN.KST. B.J. Habibie

**BIDANG TEKNIK MESIN**

- Pengaruh Tingkat Efisiensi Distribusi Penjualan Produk Batik Pamekasan Dengan Metode Data Envelopment Analysis (DEA)** 1-9  
[Mita Dwi Purwanti](#), [Indra Cahyadi](#), [Ika Deefi Anna](#)  
Teknik Industri, Universitas Trunojoyo Madura
- Penerapan Green Productivity Pada UMKM Aneka Batik Pamekasan** 10-15  
[Muhamad Khoirul Alfa](#), [Indra Cahyadi](#), [Ika Deefi Anna](#)  
Teknik Industri, Universitas Trunojoyo Madura
- Integrasi Panel Surya dengan Modul Termoelektrik sebagai Sistem Pendingin Ruangan Bertenaga Surya** 16-22  
[Nazilul Muttaqin Nautica](#), [Rifky\\*](#)  
Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. Hamka
- Kajian Potensi Bahan Bakar dengan Komposisi Sekam Padi Tempurung Kelapa untuk Bahan Baku Biomassa** 23-26  
[Andi Saidah](#), [Mukhtar Sinaga](#), [Amma Muliya Romadoni](#)  
Jurusan Mesin, Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta
- Pengaruh Performa Termal pada Double Serpentine Minichannel Liquid Cold Plate dengan Fluida Kerja Air** 27-34  
[Litania Kusumaningrum](#), [Indro Pranoto](#)  
Departemen Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
- Pengaruh Rasio Massa Air dan Udara Terhadap Unjuk Kerja Forced Draft Wet Cooling Sudut Inklinasi Splash Fill Berlubang** 35-41  
[Khairul Umurani](#), [Ahmad Syuhada](#), [M.I. Maulana](#), [Zahrul Fuadi](#)  
Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Syiah Kuala University
- Konversi Energi Surya Menjadi Sistem Pendingin Menggunakan Photovoltaic dan Pendingin Termoelektrik yang Dipasang Paralel** 42-48  
[Muhammad Isya Ramdhany](#), [Rifky\\*](#)  
Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. Hamka

www.umsida.ac.id/greatsites.com  
#RS Anywhere, So Any City