

# Fountain of Informatics

**Journal**

**Decisions Support System Urban Farming Di Lahan Sempit Kota Pangkalpinang Dengan Hidroponik Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process**

Oleh: Hilyah Magdalena, Hadi Santoso

**Rancang Bangun Learning Management System (LMS) Berbasis Web Di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Tunas Harapan Kabupaten Pati**

Oleh: Febrian Murti Dewanto, Khoirul Junianto, Rahmat Robi Waliyansyah

**Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi PT. Zenith Material Solution Berbasis Web**

Oleh: Muhammad Nurrizky Ekaputra, Aziz Musthafa, Triana Harmini, Ely Windarti Hastuti

**Prediksi Harga Minyak Dunia Dengan Metode Deep Learning**

Oleh: Muhammad Hussein, Yufis Azhar

**Perbandingan Sensitivitas Metode SAW Dan TOPSIS Dalam Pemilihan Ustadz Teladan Ponpes Wahid Hasyim Yogyakarta**

Oleh: Dea Nur Nafi', Agus Mulyanto, Muhammad Galih Wonoseto

**Penerbit:**

Universitas Darussalam Gontor

Jl. Raya Siman, Kecamatan Siman, Ponorogo 63471 - Telepon : (0352) 357 4562

[www.unida.gontor.ac.id](http://www.unida.gontor.ac.id) || [informatika@unida.gontor.ac.id](mailto:informatika@unida.gontor.ac.id)

**FOUNTAIN OF INFORMATICS JOURNAL**  
**ISSN (Print): 2541-4313**  
**VOLUME 6, NOMOR 1, MEI 2021**

Terbit dua kali setahun pada bulan Mei dan November.  
Berisi tulisan yang diangkat dari hasil penelitian dalam bidang Informatika  
(Sistem Informasi, Rekayasa Perangkat Lunak, Jaringan Komputer, Game Technology dan ICT in Islam)

**Ketua Redaksi**

Dihin Muriyatmoko (Universitas Darussalam Gontor)

**Reviewer**

Muhammad Aminul Akbar (Universitas Brawijaya Malang)  
MH. Ramdhani Ismar (Politeknik Negeri Madiun)  
Lukman Effendi (Universitas Darussalam Gontor)  
Edi Sutoyo (Universitas Telkom Bandung)  
Aziz Musthafa (Universitas Darussalam Gontor)  
Triana Harmini (Universitas Darussalam Gontor)  
Lailatul Husniah (Universitas Muhammadiyah Malang)  
Oddy Virgantara Putra (Universitas Darussalam Gontor)  
Rahmat Fauzi (Universitas Telkom Bandung)  
Aidil Primasetya Armin (Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya)  
Fadilah Fahrul Hardiansyah (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya)  
Dwi Susanto (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya)  
Cindy Taurusta (Universitas Muhammadiyah Sidoarjo)  
Moch. Kholil (Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar)  
Lalu Ganda Rady Putra (Universitas Bumigora Mataram)

**Editor**

Vina Oktaviani (Universitas Negeri Jakarta)  
Cahyo Crysdiyan (Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang)  
Jauari Akhmad Nur Hasim (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya)  
Muhammad Nugraha (Politeknik Enjinering Indorama)  
Jumhurul Umami (Universitas Darussalam Gontor)  
Faisal Reza Pradhana (Universitas Darussalam Gontor)  
Shoffin Nahwa Utama (Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang)

**Sekretariat**

Triana Harmini (Universitas Darussalam Gontor)

**Penerbit**

Universitas Darussalam Gontor

Alamat: Jl. Raya Siman, Kecamatan Siman, Ponorogo, Provinsi Jawa Timur, Indonesia

Kode Pos: 63471 Telpon/Faximile: (+62 352) 357 4562 / (+62 352) 488182

Email: [informatika@unida.gontor.ac.id](mailto:informatika@unida.gontor.ac.id), Website: <http://ejournal.unida.gontor.ac.id/index.php/FIJ>

**DAFTAR ISI**

1. **Decisions Support System Urban Farming Di Lahan Sempit Kota Pangkalpinang Dengan Hidroponik Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process** ..... 1-12  
Hilyah Magdalena, Hadi Santoso  
[hilyah@atmaluhur.ac.id](mailto:hilyah@atmaluhur.ac.id), [hadisantoso@atmaluhur.ac.id](mailto:hadisantoso@atmaluhur.ac.id)
2. **Rancang Bangun Learning Management System (LMS) Berbasis Web Di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Tunas Harapan Kabupaten Pati** ..... 13-20  
Febrian Murti Dewanto, Khoirul Junianto, Rahmat Robi Waliyansyah  
[khoirul95juni@gmail.com](mailto:khoirul95juni@gmail.com), [zerokorgan@gmail.com](mailto:zerokorgan@gmail.com),  
[rahmat.robi.waliyansyah@upgris.ac.id](mailto:rahmat.robi.waliyansyah@upgris.ac.id)
3. **Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi PT. Zenith Material Solution Berbasis Web** ..... 21-28  
Muhammad Nurriszky Ekaputra, Aziz Musthafa, Triana Harmini, Ely Windarti Hastuti  
[muhammad.nurriszky@unida.gontor.ac.id](mailto:muhammad.nurriszky@unida.gontor.ac.id), [aziz@unida.gontor.ac.id](mailto:aziz@unida.gontor.ac.id),  
[triana@unida.gontor.ac.id](mailto:triana@unida.gontor.ac.id), [elywindarti@unida.gontor.ac.id](mailto:elywindarti@unida.gontor.ac.id)
4. **Prediksi Harga Minyak Dunia Dengan Metode Deep Learning** ..... 29-34  
Achmad Muhammad Hussein, Yufis Azhar  
[husein.muhammad47@gmail.com](mailto:husein.muhammad47@gmail.com), [yufis@umm.ac.id](mailto:yufis@umm.ac.id)
5. **Perbandingan Sensitivitas Metode SAW Dan TOPSIS Dalam Pemilihan Ustadz Teladan Ponpes Wahid Hasyim Yogyakarta** ..... 35-44  
Dea Nur Nafi' 1), Agus Mulyanto 2), Muhammad Galih Wonoseto  
[dea23nurnafi@gmail.com](mailto:dea23nurnafi@gmail.com), [agus.mulyanto@uin-suka.ac.id](mailto:agus.mulyanto@uin-suka.ac.id),  
[muhammad.wonoseto@uin-suka.ac.id](mailto:muhammad.wonoseto@uin-suka.ac.id)