



E - ISSN 2620 - 4770
P - ISSN 2085 - 0859

Jurnal Teknika

MEDIA INFORMASI TEKNOLOGI

Volume 14
No. 1 Maret 2022

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT UDANG VANNAME MENGGUNAKAN METODE AHP (STUDI KASUS : FANDI VANAME)

Muhammad Choirul Ikhwan, Umi Chotijah

APLIKASI SISTEM KEAMANAN BRANKAS MENGGUNAKAN E-KTP BERBASIS ANDROID

Tria Aprilianto, Samsul Arifin, Sunu Jatmika

PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN KUALITAS BERAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT

Syaff'ul Maram, Harunur Rosyid

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SANTRI UNTUK MENJADI KEPALA PONDOK MENGGUNAKAN METODE VISEKRITERIJUMSKO RANGIRANJE (VIKOR)

Muhammad Rizqi Hibatullah, Henny Dwi Bhakti, Putri Aisyiyah Rakhma Devi

RANCANG BANGUN ALAT MONITORING ONLINE TEMPERATURE KLEM PADA KUBIKEL 20 KV BERBASIS IOT

Muhammad Alan Faza, Agus Kiswantono

ANALISIS KEBUTUHAN AIR IRIGASI DUSUN PATAAN KECAMATAN SAMBENG

Dwi Kartika Sari, Jauhar Ihsan

PEMANFAATAN AKAR SERTA BAMBU TERHADAP CAMPURAN ASPAL AC-WC

Moch. Faisal Umar, Rio Rahma Dhana

MONITORING KELEMBABAN TANAH PADA SISTEM PENTANAHAN (GROUNDING) INSTALASI RUMAH TANGGA DENGAN SISTEM ARANG AKTIF-GARAM BERBASIS ATMEGA 328

Affan Bachri, Karimatus Nisa', Achmad Fauzi Maulana



teknika@unisla.ac.id
www.jurnalteknik.unisla.ac.id

Diterbitkan LITBANG PEMAS Universitas Islam Lamongan Jl. Veteran No. 53A Lamongan - Jawa Timur



Jurnal Teknika

JURNAL TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
Volume 14 Nomor 1 , Maret 2022

E - ISSN 2620 - 4770
P - ISSN 2085 - 0859

DEWAN REDAKSI

Penerbit

Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan

Pelindung

Rektor Universitas Islam Lamongan

Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan

Ketua Redaksi

Hj. Nur Azizah Affandy, ST, MT

Sekretaris Redaksi

Kemal Farouq Mauladi, S.Kom.,M.Kom

Mitra Bestari :

Prof. Abraham Lomy, DEA. (Universitas Teknologi Malang)

Dr. Ir. Eko Noerhayati, MT. (Universitas Islam Malang)

Dr. Hj. Endang Setiati, S.Kom (Sekolah Tinggi Teknik Surabaya)

Dr. Zulkifli Lubis, ST, M.T (Teknik Sipil)

Kurnia Yahya, S.Kom, M.Kom (Teknik Informatika)

Editor in Chief

Siti Mujilawati, S.Kom.,M.Kom

Editorial Boards

Hammam Rofiqi Agustapraja. ST.,MT

Retno Wardhani, S.Kom., M.Kom

Zainal Abidin, ST, M.Eng

Suharijanto, ST.,MT

Pelaksana Teknis/Administrasi :

Elly Fitriani, S.Kom

Alamat Redaksi dan Tata Usaha:

Fakultas Teknik, Universitas Islam Lamongan (Unisla)

Jalan Veteran No.53A Lamongan – Jawa Timur

Laman : <http://www.jurnalteknik.unisla.ac.id/index.php/teknika/>

Email : teknika@unisla.ac.id



9 772620 477005



9 772085 085005

Jurnal Teknika diterbitkan 2 (dua) kali setahun pada bulan **Maret** dan **September**. Redaksi menerima karangan ilmiah tentang hasil penelitian, survei, dan telaah pustaka yang erat hubungannya dengan bidang keteknikan.

Jurnal Teknika

EDITORIAL

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan Karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan proses penyuntingan dan penerbitan Jurnal Teknika Volume 14 No. 1 Maret 2022

Penerbitan Jurnal Teknika sebagai wadah publikasi hasil penelitian dan Kajian Analitis Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan. Penerbitan edisi ini menampilkan bidang Sipil, Elektro, Informatika dan Science.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh jajaran Rektorat Universitas Islam Lamongan, LITBANG PEMAS, dan pimpinan Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan yang telah membantu dan memberi masukan demi kesempurnaan penerbitan Jurnal Teknika.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pengirim naskah yang telah menyumbangkan hasil penelitian, kajian konsep maupun ide di bidang Teknologi dan Informasi

Akhir kata, semoga naskah-naskah Jurnal Teknika Volume 14 No. 1 Maret 2022 ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

Selamat berkarya dan selamat membaca.

Dewan Redaksi

Daftar Isi :

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT UDANG VANNAMIE
MENGUNAKAN METODE AHP (STUDI KASUS : FANDI VANAME)
Muhammad Choirul Ikhwan, Umi Chotijah.....1 - 10

APLIKASI SISTEM KEAMANAN BRANKAS MENGGUNAKAN E-KTP BERBASIS
ANDROID
Tria Aprilianto, Samsul Arifin, Sunu Jatmika.....11 - 16

PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN KUALITAS
BERAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT
Syafi'ul Maram, Harunur Rosyid.....17 - 24

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SANTRI UNTUK MENJADI KEPALA
PONDOK MENGGUNAKAN METODE VISEKRITERIJUMSKO RANGIRANJE (VIKOR)
Muhammad Rizqi Hibatullah, Henny Dwi Bhakti, Putri Aisyiyah Rakhma Devi.....25 - 34

RANCANG BANGUN ALAT MONITORING ONLINE TEMPERATURE KLEM PADA
KUBIKEL 20 KV BERBASIS IOT
Muhammad Alan Faza, Agus Kiswantonno.....35 - 50

ANALISIS KEBUTUHAN AIR IRIGASI DUSUN PATAAN KECAMATAN SAMBENG
Dwi Kartika Sari, Jauhar Ihsan.....51 - 56

PEMANFAATAN AKAR SERTA BAMBU TERHADAP CAMPURAN ASPAL AC-WC
Moch. Faisal Umar, Rio Rahma Dhana.....57 - 62

MONITORING KELEMBABAN TANAH PADA SISTEM PENTANAHAN (GROUNDING)
INSTALASI RUMAH TANGGA DENGAN SISTEM ARANG AKTIF-GARAM BERBASIS
ATMEGA 328
Affan Bachri, Karimatus Nisa', Achmad Fauzi Maulana.....63 - 66

