



Jurnal **MAHANDIA**

Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Ilmu
ISSN: 25448-8899 (Print)

Volume 9, Nomor 2
Agustus 2025

<https://mahandia.com/jurnal/index.php/jm>
jurnal.mahandia@gmail.com

Penerbit:
Lembaga MAHANDIA
penerbit.mahandia@gmail.com



Jurnal **MAHANDIA**

Jurnal Ilmiah yang diterbitkan secara berkala dua kali setiap tahun pada bulan Februari dan Agustus

Editor in Chief:

Muhammad Toufan Achmad, S.H., M.H.
([Lembaga MAHANDIA](#))

Editorial Members:

Ir. Sultan Hady, S.T., M.T.
([Universitas Dayanu Ikhsanuddin](#))
Muhammad Yusran Achmad, S.T., M.Sc.
([Lembaga MAHANDIA](#))
Ahmad Maulid Asmaddin, S.T., M.T.
([Universitas Dayanu Ikhsanuddin](#))
Ahmad Efendi, S.T., M.T.
([Universitas Muhammdiyah Buton](#))
Laswar Gombilo Bitu, S.T., M.T.
([Universitas Dayanu Ikhsanuddin](#))
Agus Slamet, S.Pd., M.Sc.
([Universitas Muhammdiyah Buton](#))
La Atina, S.T., M.T.
([Universitas Dayanu Ikhsanuddin](#))
La Ode Asman Muriman, S.T., M.T.
([Universitas Dayanu Ikhsanuddin](#))
Afdal Syarif, S.T., M.T.
([Universitas Dayanu Ikhsanuddin](#))
dr. Wa Ode Arsina Anwar
([Lembaga MAHANDIA](#))
Fitriani Yahya, S.Sos.
([Lembaga MAHANDIA](#))
Nurfaizah Husen, S.Pi.
([Lembaga MAHANDIA](#))
Rosmala, S.Pd.
([Lembaga MAHANDIA](#))

Penerbit:

Lembaga MAHANDIA

Jalan Erlangga Nomor 193, Kelurahan Bone-Bone, Kecamatan Batupoaro,
Kota Baubau, Indonesia, 93721.
penerbit.mahandia@gmail.com

DAFTAR ISI

PREDIKSI BEBAN LISTRIK MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN CEREBELLAR MODEL ARTICULATION CONTROLLER (CMAC) DENGAN FORMULASI PEMETAAN MASUKAN BARU

Muhamad Iradat Achmad

Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin

irad4t@gmail.com

diajukan: 28 Juli 2025, diterima: 19 Agustus 2025.

Halaman 1 sampai 24

DESAIN PERENCANAAN POLA PARKIR DI KAWASAN PERKANTORAN TAKAWA KABUPATEN BUTON

Noor Dhani¹, Laswar Gombilo Bitu^{2*}, Fahrul Imanullah Daus³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin

1noordhanitech@gmail.com, 2laswarbitu@gmail.com, 3fahrulimanullahdaus31@gmail.com

*Penulis korespondensi

diajukan: 8 Agustus 2025, diterima: 20 Agustus 2025.

Halaman 25 sampai 40

PENGARUH WAKTU PENGOVENAN TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN IMPACT KOMPOSIT HYBRID SERAT DAUN MANGKA DAN SERAT SABUT KELAPA BERBASIS RESIN POLYESTER

Alumini¹, Muhamad Iqbal Achmad^{2*}, Asman Muriman³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin

1alumini25@gmail.com, 2iqbal.iptek@gmail.com, 3asmanmuriman11@gmail.com .

*Penulis Korespondensi

diajukan: 17 Juli 2025, diterima: 20 Agustus 2025

Halaman 41 sampai 52

KAJIAN TEKNIS PRODUKSI ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT PADA KEGIATAN PENAMBANGAN NIKEL

Agus Margana Womal^{1*}, Chindy Mathelda Sartika Funay²

¹Program Studi Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin

²Program Studi Teknik Pertambangan, Fakultas Sains dan Teknik, Universitas Nusa Cendana

1agusmarganawomal@gmail.com, 2chindy.funay@staf.undana.ac.id

*Penulis Korespondensi

diajukan: 1 Agustus 2025, diterima: 20 Agustus 2025.

Halaman 53 sampai 59

ARTIFICIAL INTELLIGENCE DRIVEN E-GOVERNMENT (MODEL TRANSFORMASI PELAYANAN PUBLIK DIGITAL DI PEMERINTAHAN DAERAH)

Farid Yusuf Nur Achmad¹, Muhammad Ghufon Nur Achmad^{2*}

¹Program Studi Ilmu Pemerintahan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Buton,

²Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Dayanu Ikhsanuddin

¹faridyusuf.umb@gmail.com, ²mhghufrontiund23@gmail.com

*Penulis Korespondensi

diajukan: 4 Agustus 2025, diterima: 19 Agustus 2025.

Halaman 60 sampai 71

KINERJA SIMPANG BERSINYAL PADA JALAN SULTAN HASANUDDIN – JALAN TEUKU UMAR – JALAN DIPONEGORO KOTA BAUBAU

Nina Haryati^{1*}, Sofyan²

^{1,2}Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin

¹ninaharyatist@gmail.com, ²sugiarsyah10@gmail.com

*Penulis Korespondensi

diajukan: 28 Juli 2025, diterima: 19 Agustus 2025.

Halaman 72 sampai 88

PEMANFAATAN AUGMENTED REALITY DALAM MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN MATEMATIKA DASAR PADA ANAK USIA TAMAN KANAK-KANAK

Lisiani Nur Koriah¹, Muhamad Iradat Achmad^{2*}, Jabal Nur³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin

¹lisianinurkoriah710@gmail.com, ²irad4t@gmail.com, ³jabalnur@unidayan.ic.id

*Penulis Korespondensi

diajukan: 5 Agustus 2025, diterima: 20 Agustus 2025.

Halaman 89 sampai 98



9 772548 889003