



Jurnal **MAHANDIA**

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

Volume 8, Nomor 2
Agustus 2024

Website:

<https://mahandia.com/jurnal/index.php/jm/index>
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 Efendi, S.T., M.T.
(*Universitas Muhammdiyah Buton*)

dr. Wa Ode Arsina Anwar
(*Lembaga MAHANDIA*)

La Atina, S.T., M.T.
(*Universitas Dayanu Ikhsanuddin*)

Fitriani Yahya, S.Sos.
(*Lembaga MAHANDIA*)

Agus Slamet, S.Pd., M.Sc.
(*Universitas Muhammdiyah Buton*)

Nurfaizah Husen, S.Pi.
(*Lembaga MAHANDIA*)

Laswar Gombilo Bitu, S.T., M.T.
(*Universitas Dayanu Ikhsanuddin*)

Rosmala, S.Pd.
(*Lembaga MAHANDIA*)

Ahmad Maulid Asmiddin, S.T., M.T.
(*Universitas Dayanu Ikhsanuddin*)

Penerbit:

Lembaga MAHANDIA

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

DAFTAR ISI

Halaman 1 sampai 6

STRATEGI EFEKTIF OPTIMALISASI PENGGUNAAN DANA PUBLIK

Yuyun Samburoto^{1*}, Cendy Rahmawati², Liyanti³, Sarnia Wabula⁴

^{1,2,3,4}Program Studi Ilmu Pemerintahan, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Buton, *Penulis Korespondensi.

Diajukan: 23 Mei 2024, diterima: 23 Juni 2024.

Halaman 7 sampai 22

PENGEMBANGAN DETEKTOR PORTABEL TINGKAT KERUSAKAN JALAN MENGGUNAKAN ESP32, MPU6050, DAN MICROSD

Muhamad Iradat Achmad^{1*}, Siti Nurjanah A.²

¹Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin; ²Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Haluoleo; *Penulis Korespondensi.

diajukan: 27 Juli 2024, diterima: 17 Agustus 2024.

Halaman 23 sampai 31

ANALISIS KEPUASAN PASIEN TERHADAP PELAYANAN BADAN LAYANAN UMUM DAERAH RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA BAUBAU

Muhammad Farhan Setiawan^{1*}, Nissa Rahmawati², Yayu Intan Sari³, Sufiarni⁴

^{1,2,3,4}Program Studi Ilmu Pemerintahan, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Buton; *Penulis Korespondensi.

diajukan: 21 Mei 2024, diterima: 9 Juli 2024.

Halaman 32 sampai 45

ANALISIS KEBUTUHAN DAN KETERSEDIAAN AIR BERSIH PDAM KOTA BAUBAU DI KELURAHAN LIPU, KECAMATAN BETOAMBARI

Nina Haryati¹, Rusman^{2*}

^{1,2}Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin; *Penulis Korespondensi.

diajukan: 27 Juli 2024, diterima: 17 Agustus 2024.

Halaman 46 sampai 57

EVALUASI KEPATUHAN MASYARAKAT TERHADAP PERATURAN DAERAH KOTA BAUBAU NOMOR 6 TAHUN 2009 TENTANG PENGELOLAAN KEBERSIHAN

Adefitri Amalia^{1*}, Wa Ode Suharni², La Ode Muhammad Arham³, Nurfiyani⁴

^{1,2,3,4}Program Studi Ilmu Pemerintahan, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Buton; *Penulis Korespondensi

diajukan: 28 Mei 2024, diterima: 9 Juli 2024.

Halaman 58 sampai 76

ANALISA BEBAN PADA RANGKA SEPEDA AIR

Muhamad Iqbal Achmad^{1*}, Mustari², Fachrun Nurhadi Wally³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin; *Penulis Koresponden.

diajukan: 17 Agustus 2024, diterima: 25 Agustus 2024.

Halaman 77 sampai 89

ANALISIS TINGKAT KEPUASAN MASYARAKAT TERHADAP PEMBERLAKUAN PEMUNGUTAN RETRIBUSI MASUK DI KAWASAN BENTENG KERATON KESULTANAN BUTON DI KOTA BAUBAU

Muh.Aldi Musbaq Ananto^{1*}, Ratna², Ramayana³, Astuti⁴, Suharni⁵

^{1,2,3,4,5}Program Studi Ilmu Pemerintahan, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Buton; *Penulis Korespondensi.
diajukan: 5 Juni 2024, diterima: 9 Juli 2024.

Halaman 90 sampai 102

STUDI KARAKTERISTIK MARSHALL PADA CAMPURAN ASPAL (AC-WC) MENGGUNAKAN BAHAN TAMBAH KEONG SAWAH (PILA AMPULLACEA) SEBAGAI FILLER

Laswar Gombilo Bitu^{1*}, Noor Dhani², Cicin³

^{1,2,3} Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin; *Penulis Korespondensi.

diajukan: 14 Agustus 2024, diterima: 20 Agustus 2024.

Halaman 103 sampai 113

PENERAPAN POLIMORFISME UNTUK MENINGKATKAN FLEKSIBILITAS DAN REUSABILITAS DALAM PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK BERORIENTASI OBJEK

Yeni Dayani¹, Sitti Ardila Ilham², Nayla^{3*}, Fatima. B⁴

^{1,2,3,4}Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin; *Penulis Korespondensi.

diajukan: 25 Juni 2024, diterima: 9 Juli 2024.

Halaman 114 sampai 127

ANALISIS ABILITY TO PAY (ATP) DAN WILLINGNESS TO PAY (WTP) PENGGUNA JASA TRANSPORTASI LAUT RUTE WINCI-LASALIMU

Rachmat Hidayat Dairi^{1*}, Agus Saputra²

^{1,2}Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin; *Penulis Korespondensi.

diajukan: 11 Agustus 2024, diterima: 25 Agustus 2024.



9 772548 889003