

**TUGAS AKHIR**  
**DAMPAK POSITIF DAN POTENSI BAHAYA**  
**IMPLEMENTASI KECERDASAN BUATAN**



**Muhammad Alvin Maulidana Firdaus Putra**

**NIM : 195610018**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**PROGRAM SARJANA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**

**TUGAS AKHIR**  
**DAMPAK POSITIF DAN POTENSI BAHAYA**  
**IMPLEMENTASI KECERDASAN BUATAN**

*POSITIVE IMPACT AND POTENTIAL HAZARDS*  
*IMPLEMENTATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE*

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi**



**Program Strata Satu (S1)**  
**Program Studi SISTEM INFORMASI**  
**Fakultas Teknologi Informasi**  
**Universitas Teknologi Digital Indonesia**  
**Yogyakarta**

**Disusun Oleh**  
**Muhammad Alvin Maulidana Firdaus Putra**  
**NIM : 195610018**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**PROGRAM SARJANA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN  
UJIAN SKRIPSI**

**Judul** : Dampak Positif Dan Potensi Bahaya implementasi  
Kecerdasan Buatan

**Nama** : Muhammad Alvin Maulidana Firdaus Putra

**NIM** : 195610018

**Program Studi** : Sistem Informasi

**Program** : Sarjana/S1

**Semester** : Genap

**Tahun Akademik** : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Skripsi

Yogyakarta, .....

Dosen Pembimbing,



Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0511107301

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**DAMPAK POSITIF DAN POTENSI BAHAYA**

**IMPLEMENTASI KECERDASAN BUATAN**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar

**Sarjana Komputer**

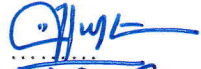


**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Teknologi Digital Indonesia**

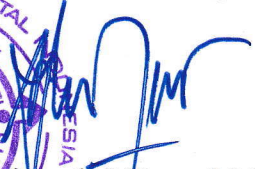
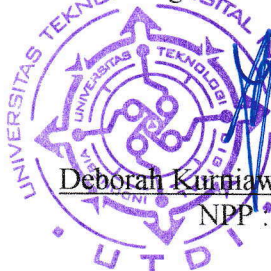
**Yogyakarta**

Yogyakarta, .....

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Sumiyatun, S.Kom., M.Cs. (Ketua)	0515048402	
2. Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.(Sekretaris)	0511107301	
3. Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.(Anggota)	0015037802	

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi

  
  
Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.  
NPP : 051149

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Agustus 2024



**Muhammad Alvin Maulidana Firdaus Putra**

NIM: 205610073

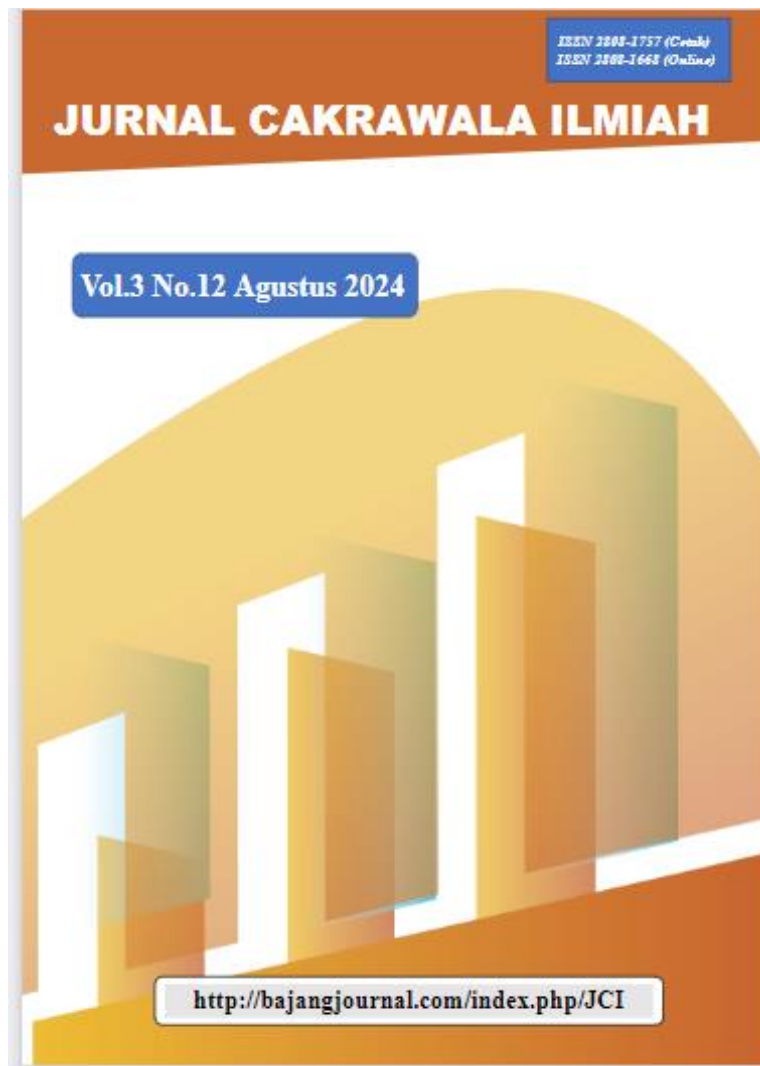
## IDENTITAS JURNAL

Nama Jurnal:

Jurnal Cakrawala Ilmiah, Vol. 3 No. 12: Agustus 2024

DOI: <https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v3i12>

Published: 09-08-2024



## Daftar Isi



ISSN 2808-1757 (Cetak)  
ISSN 2808-1668 (Online)

JCI  
JURNAL CAKRAWALA ILMIAH  
Vol.3 No.12 Agustus 2024

### DAFTAR ISI

1	REVIEW JURNAL PENGELOLAAN LIMBAH PADAT, CAIR, DAN GAS DALAM INDUSTRI FARMASI REVIEW OF JOURNAL OF SOLID, LIQUID, AND GAS WASTE MANAGEMENT IN PHARMACEUTICAL INDUSTRY Oleh: Yuspa, Nor Latifah, Yulianita Pratiwi Indah Lestari	3379-3388
2	EFEKTIFITAS TERAPI GASTRITIS DENGAN MENGGUNAKAN AKUPUNKTUR TELINGA Oleh: Yanti, Suryawan Ang	3389-3396
3	PENGOBATAN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DENGAN TEH DAUN INSULIN ( <i>SMALLANTHUS SONCHIFOLIUS</i> ) Oleh: Yanto, Onny Priskila	3397 -3404
4	PENANGANAN STUDI KASUS <i>BELL'S PALSY</i> DENGAN MENGGUNAKAN AKUPUNKTUR Oleh: Vicky Lilianti, Onny Priskila	3405-3414
5	GAMBARAN PENGETAHUAN TERHADAP KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA DI PT. BINA SARANA SUKSES (BSS) Oleh: Agus, Lisa Anita Sari, Noprival	3415-3420
6	HUBUNGAN GAYA KELEKATAN DENGAN CODEPENDENCY PADA INDIVIDU DEWASA AWAL YANG MENJALIN RELASI BERPACARAN Oleh: Diamona Indriastuti Ardian, Krismi Diah Ambarwati	3421-3432
7	HUBUNGAN KREATIVITAS GURU DENGAN KEAKTIFAN BELAJAR SISWA KELAS TINGGI PADA MATA PELAJARAN BAHASA INDONESIA DI SDN 102 MARIO KABUPATEN BONE Oleh: Abd. Hafid, Mujahidah, Hikmah Suciati, Sudarto	3433-3440
8	IMPLEMENTASI PENSERTIPIKATAN TANAH DENGAN PROGRAM PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS LENGKAP (PTSL) DI KABUPATEN SRAGEN Oleh: Alvin Leosa Dian Sanudin, Novita Alfiani, Febri Atikawati Wiseno Putri	3441-3448
9	PENERAPAN PRINSIP <i>GOOD GOVERNANCE</i> DALAM MANAJEMEN ORGANISASI KECAMATAN TATANGA KOTA PALU Oleh: Nirmala Apsari	3449-3454
10	ANALISIS PENENTUAN TARIF SEWA KAMAR DENGAN METODE TITIK IMPAS (BEP) PADA BIGLAND SENTUL HOTEL DAN CONVENTION Oleh Muhammad Irfan Septiani, Indra Cahya Kusuma, Didi	3455-3464
11	VARIASI PENCAAMPURAN TEPUNG TEMPE DAN TEPUNG DAUN KELOR ( <i>Moringa oleifera L.</i> ) TERHADAP KADAR ZAT BESI NUGGET AYAM Oleh: Erika Novida, Fery Lusviana Widiany, Sri Kadaryati	3465-3474
12	EFEKTIVITAS PELAYANAN NASABAH MELALUI PENGGUNAAN APLIKASI PEGADAIAN DIGITAL <i>SERVICE</i> (PDS) PADA PT. PEGADAIAN CABANG TOLITOLI Oleh: Masrin Gafar	3475-3482
13	ANALISIS KERJA OPERATOR <i>HEAD TRUCK</i> TERHADAP PENERAPAN <i>ZERO ACCIDENT</i> DI PT. TERMINAL PETIKEMAS SURABAYA Oleh: Adila Diani Aprilia, F.X. Adi Purwanto, Budi Priyono	3483-3492

14	ANALISIS PENERAPAN METODE <i>ACTIVITY BASED COSTING SYSTEM</i> DALAM PENENTUAN TARIF SEWA KAMAR HOTEL PADA JSI RESORT BOGOR Oleh: Hanipah Ali Sadikin, Muhamad Nur Afif, Yoyok Priyo Hutomo	3493-3506
15	PENGARUH DANA PERIMBANGAN TERHADAP KEMANDIRIAN KEUANGAN DAERAH KABUPATEN TOLITOLI Oleh: Ramla Ilham Darise	3507-3524
16	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF <i>TALKING STICK</i> DAN <i>MIND MAPPING</i> TERHADAP HASIL BELAJAR IPA DI SMPN 1 UMALULU Oleh :Diana Djera Maramba Nahu, Vidriana Oktoviana Bano, Riwa Rambu Hada Enda	3525-3534
17	<i>REVIEW</i> PENGENDALIAN LIMBAH PADAT SERTA BAHAN BERBAHAYA (B3) DI RUMAH SAKIT Oleh: Muhammad, Annisa Zahra, Suciati Nurrani, Halimi, Nor Latifah, Yulianita Pratiwi Indah Lestari	3535-3546
18	GAMBARAN EFIKASI DIRI PENYANDANG DM DALAM MELAKUKAN MANAJEMEN PERAWATAN DIRI DI PRAKTEK KEPERAWATAN MANDIRI IWAN SIANTURI, S.KEP.NS, CWCCA PASIR BIDANG KECAMATAN SARUDIK TAPANULI TENGAH TAHUN 2023 Oleh: Devi Kristina Hutagalung, Dina Situmoraang	3547-3558
19	STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA TANI KOPI ARABIKA ( <i>Coffea arabica</i> ) DI DESA PAGUR KECAMATAN PANYABUNGAN TIMUR KABUPATEN MANDAILING NATAL SUMATERA UTARA Oleh: Yuli Paisah, Fiddini Alham, Thursina Mahyuddin	3559-3568
20	ANALISIS HUBUNGAN KEPERIBADIAN DENGAN KINERJA MELALUI VARIABEL INTERVENING MOTIVASI DAN KOMPETENSI (Studi Pada Guru SMAN 1 Tosari Kabupaten Pasuruan dan SMAN 2 Pasuruan) Oleh: Putut Suhendro, Nasharuddin Mas, Muchlis Mas'ud	3569-3580
21	PENGARUH PERILAKU KEPEMIMPINAN DAN KECERDASAN EMOSIONAL TERHADAP JOB SATISFACTION YANG DIMEDIASI QUALITY OF WORK LIFE (Studi pada Guru SMAN 3 Kota Pasuruan) Oleh: Hesty Sugiharti, Nasharuddin Mas, Muchlis Mas'ud	3581-3606
22	SENSORY REPRESENTATION SYSTEMS OF NLP ON CONSUMERS' RESPONSES TO CELEBRITY ENDORSEMENT By: Novalia Rahma Dhani, Rita Hartati	3607-3616
23	HUBUNGAN ANTARA FOOT SELF CARE DAN NEUROPATI PERIFER PADA DIABETES MELITUS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PORIAHA KABUPATEN TAPANULI TENGAH 2023 Oleh: Dedi Mizwar Tarihoran, Berta Samosir	3617-3624
24	ANALISIS PENILAIAN TINGKAT KESEHATAN BANK DENGAN MENGGUNAKAN METODE RGEK (Studi Kasus PT. Bank Tabungan Negara Tbk Periode 2018-2022) Oleh: Cristine Natalia	3625-3634
25	PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KASCING DAN PEMOTONGANUMBI TERHADAP PERTUMBUHAN DAM PRODUKSI BAWANG MERAH ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) Oleh: Eniwati Harianja, Syamsul Bahri, Boy Riza Juanda	3635-3650
26	PENGARUH KONFLIK KERJA, STRES KERJA, DAN BEBAN KERJA TERHADAP <i>TURNOVER INTENTION</i> DIVISI E2 PRODUCTION ENGINEERING DI PT EPSON INDUSTRY Oleh: Dendi Wahyudi, Affan Rafi, Pupung Purnama Sari	3651-3662
27	EFFECT OF MARKETING MIX (7P) ON PURCHASING DECISION AT CAFE PALAPA By: Nova Novitasari, Sugiharto Pujangkoro, Satia Negara Lubis	3663-3672



28	UNDERSTANDING MICROCONTROLLERS AND ROBOTICS THROUGH THE APPLICATION OF INQUIRY METHODS IN BASIC ELECTRONICS COURSES By: Cut Susan Octiva, Maryadi, Dikky Suryadi, Nursalim, T. Irfan Fajri	3673-3678
29	PREGNANT WOMEN'S KNOWLEDGE ABOUT THE INCIDENT OF MALARIA AND CLEAN, HEALTHY LIVING BEHAVIOR IN AEK MUARA PINANG DISTRICT YEAR 2024 Oleh: Friska Apriani Sihombing	3679-3682
30	PENGARUH KEPEMIMPINAN, KEPUASAN KERJA, DAN KOMITMEN ORGANISASI TERHADAP <i>ORGANIZATIONAL CITIZENSHIP BEHAVIOUR</i> PADA PNS UPTD PUSKESMAS KEBUMEN III Oleh: Putri Ayuning Tias, Indah Rohyani	3683-3692
31	RELEVANSI PENDIDIKAN PANCASILA DALAM MEMBENTUK KARAKTER BANGSA PADA GENERASI MUDA Oleh: Lala Dahlia	3693-3700
32	PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA BERBASIS <i>CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING</i> PADA TEMA PEDULI TERHADAP MAHLUK HIDUP KELAS IV SD Oleh: Nurfauziah, Dinda Yarshal	3701-3712
33	PENERAPAN MODEL <i>DISCOVERY LEARNING</i> UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI PECAHAN KELAS V SD NEGERI 067092 MEDAN Oleh: Julia Safitri, Hasanah	3713-3720
34	STRATEGI PROMOSI KARNAWARNA VISUAL PRODUCTION DALAM MENARIK MINAT KONSUMEN Oleh: Taupik Akbar	3721-3726
35	PERSEPSI PASIEN TENTANG <i>CARING BEHAVIOR</i> PERAWAT DI RUANG ST. LAURA RUMAH SAKIT SANTA ELISABETH MEDAN TAHUN 2024 Oleh: Mestiana Br. Karo, Indra Hizkia P, Clara Aleymyca	3727-3740
36	GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN SISWA TENTANG PHBS DI UPT SD NEGERI 060930 MEDAN JOHOR TAHUN 2024 Oleh: Rusmauli Lumban Gaol, Indra Hizkia P, Neny Angreiny Siburian	3741-3746
37	GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT TENTANG DIABETES MELITUS DI SUSUN VIII DELITUA BARAT TAHUN 2024 Oleh: Indra Hizkia P, Mestiana Br. Karo, Iriyani Emeninta Br Keliat	3747-3768
38	GAMBARAN ASUPAN MAKANAN DAN IMOBILISASI PADA PASIEN BEDREST DENGAN RESIKO DEKUBITUS DI RUMAH SAKIT SANTA ELISABETH MEDAN TAHUN 2024 Oleh: Magda Siringo ringo, Indra Hizkia Perangin angin, Rusma Lauri Silitonga	3769-3792
39	HUBUNGAN KONDISI LINGKUNGAN TERHADAP KEANEKARAGAMAN JENIS IKAN DI SUNGAI LAWE ALAS KECAMATAN DARUL HASANAH KABUPATEN ACEH TENGGARA Oleh: Sipa Auliana, Andika Putriningtias, Teuku Fadlon Haser	3793-3802
40	EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN MATEMATIKA MELALUI PENERAPAN METODE INKUIRI PADA SISWA KELAS VII SMPN 2 TANETE RIAJA KABUPATEN BARRU Oleh: Nurhikmah	3803-3816
41	ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU AMPAS RUMPUT LAUT MENGGUNAKAN METODE <i>ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)</i> UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA PADA PT JIMAT PERKASA FARM TAHUN 2023 Oleh : M. Selamat Riyadi, Achmad Misbah	3817-3824

42	IMPLEMENTASI APLIKASI KEWIRUSAHAAN SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DALAM MENINGKATKAN KOMPETENSI WIRUSAHA MAHASISWA PENDIDIKAN FISIKA UNIVESITAS INDRAPRASTA PGRI Oleh: Westri Andayanti	3825-3830
43	INTEGRASI KECERDASAN BUATAN DALAM BERBAGAI SEKTOR: DAMPAK, PELUANG, DAN TANTANGAN Oleh: Muhammad Alvin Maulidana Firdaus Putra, Deborah Kurniawati, Pulut Suryati, Sumiyatun	3831-3838

## PROSES SUBMIT

### Lembar persetujuan (LoA)

**JURNAL CAKRAWALA ILMIAH**

<http://bajangjournal.com/index.php/JCI>

**Letter Of Acceptance**  
Number: 33/BI/JCI/VIII/2024


**JURNAL CAKRAWALA ILMIAH** August, 24, 2024

The Editor in Jurnal Cakrawala Ilmiah stated that:

**Name** : Muhammad Alvin Maulidana Firdaus Putra, Deborah Kurniawati,  
Pulut Suryati, Sumiyatun  
**Institution** : Fakultas Teknologi Informasi, Jurusan Sistem Informasi, Universitas  
Teknologi Digital Indonesia  
**ID Manuscript** : 1097  
**Accepted** : August, 24, 2024  
**Publish** : Vol.3 No.12 August 2024

The name mentioned has sent the article on July 21, 2024 entitled "INTEGRASI KECERDASAN BUATAN DALAM BERBAGAI SEKTOR: DAMPAK, PELUANG, DAN TANTANGAN" and has been deemed worthy of filling out the Jurnal Cakrawala Ilmiah with P-ISSN 2808-1757 and E-ISSN 2808-1668 on Vol. 3 No.12 of August 2024.  
This reference is made to be used properly.

Best Regards,  
Editor in chief,



Lalu Masyhudi, M. Si  
Scopus Id: 57478475900

