

**PENERAPAN INTERNET OF THINGS DALAM PEMISAHAN  
TELUR AYAM DI PT. NASHA POULTRY INDONESIA**

**ARTIKEL ILMIAH**

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pada Program Studi  
Teknologi Informasi Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Labuhanbatu



**OLEH :**  
**PUPUT INDRAYANI**  
**2108100044**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LABUHANBATU**  
**RANTAUPRAPAT**  
**2025**

## LEMBAR PENGESAHAN NASKAH ARTIKEL

JUDUL ARTIKEL : PENERAPAN INTERNET OF THINGS DALAM PEMISAHAN  
TELUR AYAM DI PT.NASHA POULTRY INDONESIA

NAMA : PUPUT INDRAYANI  
NPM : 2108100044  
PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI INFORMASI  
KONSENTRASI : ARTIKEL

Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 21 Agustus 2025.

### TIM PENGUJI

Tanda

Tangan

Penguji I (Ketua)

Nama : Ali Akbar Ritonga, ST., M.Kom  
NIDN : 0124019301

.....  
*Ali*

Penguji II (Anggota)

Nama : Rahmadani Pane, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 0110058601

.....  
*upa*

Penguji III (Anggota)

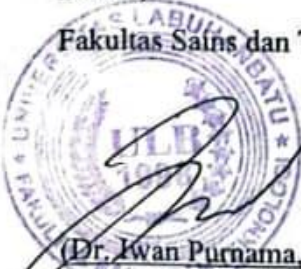
Nama : Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom  
NIDN : 0124018703

.....  
*Sahat*

Rantauprapat, 21 Agustus 2025

Dekan,

Fakultas Sains dan Teknologi



(Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom)  
NIDN: 0112029202

Ka. Prodi Studi,

Teknologi Informasi



(Rahmadani Pane, S.Kom, M.Kom)  
NIDN. 0110058601

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : PUPUT INDRAYANI

NPM : 2108100044

Judul Artikel : *PENERAPAN INTERNET OF THINGS* DALAM PEMISAHAN  
TELUR AYAM DI PT.NASHA POULTRY INDONESIA

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Teknologi Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan Artikel ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian Artikel ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 21 Agustus 2025

Yang Membuat Pernyataan,



Puput Indrayani

NPM. 2108100044

### LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : PUPUT INDRAYANI  
NPM : 2108100044  
PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI INFORMASI  
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : PENERAPAN *INTERNET OF THINGS* DALAM PEMISAHAN  
TELUR AYAM DI PT. NASHA POULTRY INDONESIA  
JENIS LUARAN : ARTIKEL  
DI PUBLIKASI DI : Journal of Informatics Management and Information  
Technology ISSN/ISBN : (e-ISSN: 2774-4774)  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 5, Nomor 3, Juli 2025  
TERINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q...  
☒ SINTA 5  
☐ COPERNICUS  
☐ DOAJ  
☐ LAINNYA .....

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS  
AKHIR/SKRIPSI DENGAN JUDUL

PEMANFAATAN APLIKASI DIGITAL DALAM OPERASIONAL KEDAI SEMBAKO INDAH  
UNTUK PERLUASAN PASAR DAN PENINGKATAN PELAYANAN

DIPUTUSKAN :

- ☒ 1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI  
☐ 2. TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS  
AKHIR/SKRIPSI

Disahkan pada tanggal : 21 Agustus 2025

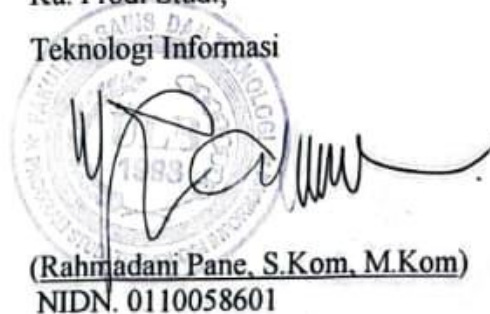
Diketahui Oleh:

Dekan,

Fakultas Sains dan Teknologi

  
(Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom)  
NIDN. 0112029202

Ka. Prodi Studi,  
Teknologi Informasi

  
(Rahmadani Pane, S.Kom, M.Kom)  
NIDN. 0110058601



**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR**

JUDUL : PENERAPAN *INTERNET OF THINGS* DALAM PEMISAHAN  
TELUR AYAM DI PT.NASHA POULTRY INDONESIA

NAMA MAHASISWA : PUPUT INDRAYANI

NPM : 2108100044

PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI INFORMASI

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI TUGAS AKHIR

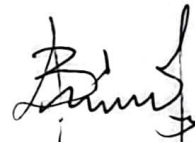
Pada Tanggal : 21 Agustus 2025

PEMBIMBING I



**Rahmadani Pane, S. Kom, M. Kom**  
**NIDN. 0130108702**

PEMBIMBING II



**Sahat Parulian Sitorus, S.T., M. Kom**  
**NIDN. 0124018703**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "PENERAPAN *INTERNET OF THINGS* DALAM PEMISAHAN TELUR AYAM DI PT.NASHA POULTRY INDONESIA yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Diploma/kesarjanaan pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Laporan tugas akhir ini disusun dengan penuh usaha hingga dapat diselesaikan sebagaimana mestinya. Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesarbesarnya penulis ucapkan kepada

1. Bapak Alm. Dr. H. Amarullah Nasution, SE., MBA, selaku pendidiri Yayasan Universitas Labuhanbatu.
2. Bapak Halomoan, S.H. Selaku Ketua Yayasan Universitas Labuhanabtu.
3. Bapak Rektor Universitas Labuhanbatu, Bapak Assoc, Prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D
4. Ibu Rahmadani Pane, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Labuhanbatu, sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
5. Bapak Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom selaku Dosen Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Labuhanbatu, sekaligus sebagai Dosen

Pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis menyelesaikan laporan tugas akhir ini. '

6. Bapak Ali Akbar Ritonga, ST., M.Kom selaku dosen fakultas sains dan teknologi universitas labuhanbatu, sekaligus dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
7. Kedua orang tua penulis, bapak Iswanto dan ibu Suliani, untuk beliau berdua skripsi ini penulis persembahkan. Terimakasih atas segala kasih sayang yang di berikan dalam membesarkan dan membimbing penulis selama ini sehingga penulis dapat terus berjuang dalam meraih mimpi dan cita-cita.

Sebagai manusia biasa penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dari ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karenanya atas kesalahan dan kekurangan dalam penulis skripsi ini, penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan yang membangun.

Terakhir, harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Rantauprapat, 21 Agustus 2025



**Puput Indrayani**

**NPM : 2108100044**

## DAFTAR ISI

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                         | ii   |
| LEMBAR PERNYATAAN .....                         | iii  |
| LEMBAR TINDAK LANJUT .....                      | iv   |
| LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR ..... | v    |
| KATA PENGANTAR .....                            | vi   |
| DAFTAR ISI .....                                | viii |
| PRINT OUT INDEKSING JOURNAL .....               | ix   |
| PRINT OUT SERTIFIKAT JOURNAL .....              | x    |



## PRINT OUT INDEKSING JOURNAL



E-ISSN : 2797-3298  
P-ISSN : 2089-9424  
DOI : 10.33395

[BERANDA](#) [TENTANG JMP](#) [ARSIP](#) [PENGUMUMAN](#) [RECRUITMENT](#)

[Search](#)



Jurnal Minfo Polgan (JMP) merupakan jurnal nasional yang diterbitkan oleh Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Ganesha Medan terbit berkala (satu tahun 2 Periode) dengan tujuan untuk menyebarkan hasil riset bidang teknologi dan informasi kepada para akademisi, praktisi, mahasiswa, dan lain-lain. Jurnal Minfo Polgan (JMP) menerima kiriman artikel hasil riset bidang teknologi dan informasi yang ditulis dalam Bahasa Indonesia. Agar hasil riset bidang teknologi dan informasi yang dimuat dapat bermanfaat untuk pengembangan bidang teknologi dan informasi.

Penentuan artikel yang dimuat melalui proses double-blind review oleh JMP, dengan mempertimbangkan antara lain: terpenuhinya persyaratan baku publikasi jurnal, metodologi riset yang digunakan, dan signifikansi kontribusi hasil riset terhadap pengembangan keilmuan bidang teknologi dan informasi. Editor bertanggung jawab untuk memberikan telaah konstruktif, dan jika dipandang perlu menyampaikan hasil evaluasi kepada penulis artikel.

ISSN e-ISSN : [2797-3298](#) | p-ISSN : [2089-9424](#)  
Akreditasi [SINTA 5](#) | Download [Sertifikat](#)  
Prefix DOI <https://doi.org/10.33395/jmp>  
Frekuensi Terbitan Satu tahun 2 Periode  
Penerbit Politeknik Ganesha Medan  
Template Jurnal [Download](#)

### Perubahan Biaya Publikasi Artikel

2023-06-05

Mulai bulan **Juni tahun 2023**, Jurnal Minfo Polgan melakukan perubahan biaya publikasi artikel, yang semula sebesar Rp.350.000 menjadi Rp.500.000.

[Read More](#)

### Letter of Acceptance (LoA)

2023-05-09

### Akreditasi SINTA 5

2023-04-05

### Current Issue

Vol. 14 No. 1 (2025): Artikel Penelitian

DOI: <https://doi.org/10.33395/jmp.v14i1>

Published: 2025-03-01

### Articles

#### Pembentukan Budaya Safety Melalui Penerapan Safety Talk dan Stop Work Authority Di PT BTUB

Murtasiah Murtasiah, Abdul Halim

768-777

[DOWNLOAD PDF](#)

DOI : [10.33395/jmp.v14i1.14880](https://doi.org/10.33395/jmp.v14i1.14880) Abstract views: 177

#### Analisis Rancangan Kerja dan Kemampuan Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Pada Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Sumatera Utara

Mutia Ridhavana Sitepu, Ikah Malikah, Muhammad Yalzul Insan

1068-1076

## AKREDITASI



## KEBIJAKAN

- [RUANG LINGKUP](#)
- [PEER REVIEW](#)
- [ETIKA PUBLIKASI](#)
- [AKSES TERBUKA](#)
- [PLAGIARISME](#)
- [PETUNJUK PENULISAN](#)
- [TEMPLATE](#)
- [CONTACT US](#)
- [BIAYA PUBLIKASI](#)

## TEAM WORK

- [DEWAN EDITOR](#)
- [MITRA BEBESTARI](#)

## INFORMASI

- [UNTUK PEMBACA](#)
- [UNTUK PENULIS](#)

PRINT OUT SERTIFIKAT JOURNAL

# SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi  
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia



Kutipan dari Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi  
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia

Nomor 230/E/KPT/2022

Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah periode IV Tahun 2022

Nama Jurnal Ilmiah

**Jurnal Minfo Polgan (JMP)**

E-ISSN: 27973298

Penerbit: Politeknik Ganesha Medan

Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah

**TERAKREDITASI PERINGKAT 5**

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu  
Volume 10 Nomor 1 Tahun 2021 sampai Volume 14 Nomor 2 Tahun 2025

Jakarta, 30 December 2022

Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi,  
Riset, dan Teknologi



Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, ASEAN Eng  
NIP. 196107061987101001

