

**SISTEM PENGELOLAAN PEMASUKAN PUPUK DAN STOK
PUPUK BERBASIS WEB DAN ANDROID UNTUK USAHA
TOKO MULIA TANI**

ARTIKEL ILMIAH

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



OLEH :
FUTRI ARITONANG
2108100084

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

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH ARTIKEL

JUDUL ARTIKEL : SISTEM PENGELOLAAN PEMASUKAN PUPUK DAN STOK
PUPUK BERBASIS WEB DAN ANDROID UNTUK USAHA TOKO
MULIA TANI

NAMA : FUTRI ARITONANG
NPM : 2108100084
PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI INFORMASI
KONSENTRASI : ARTIKEL

Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 07 Agustus 2025.

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : Ali Akbar Ritonga., S.T., M.Kom
NIDN : 0124019301

Tanda Tangan

Penguji II (Anggota)

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

Penguji III (Anggota)

Nama : Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom
NIDN : 0124047003

Rantauprapat, 07 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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

JUDUL : SISTEM PENGELOLAAN PEMASUKAN PUPUK DAN STOK PUPUK
BERBASIS WEB DAN ANDROID UNTUK USAHA TOKO MULIA TANI

NAMA MAHASISWA : FUTRI ARITONANG

NPM : 2108100084

PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI INFORMASI

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI TUGAS AKHIR

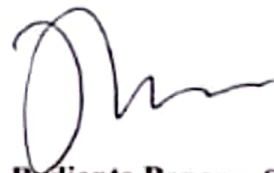
Pada Tanggal : 07 Agustus 2025

PEMBIMBING I



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

PEMBIMBING II



Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom
NIDN. 0124047003

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FUTRI ARITONANG

NPM : 2108100084

Judul Artikel : SISTEM PENGELOLAAN PEMASUKAN PUPUK DAN STOK PUPUK
BERBASIS WEB DAN ANDROID UNTUK USAHA TOKO MULIA TANI

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, 07 Agustus 2025

Yang Membuat Pernyataan,



Futri Artonang

NPM. 2108100084

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : FUTRI ARITONANG
NPM : 2108100084
PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI INFORMASI
JUDUL TUGAS AKHIR : SISTEM PENGELOLAAN PEMASUKAN PUPUK DAN STOK
PUPUK BERBASIS WEB DAN ANDROID UNTUK USAHA
TOKO MULIA TANI
JENIS LUARAN : ARTIKEL
DI PUBLIKASI DI : Jurnal Minfo Polgan
ISSN/ISBN : (e-ISSN : 2797-3298 | p-ISSN : 2089-9424)
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 14, Nomor 1, Juni 2025
TERINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q...
☒ SINTA 5
☐ COPERNICUS
☐ DOAJ
☐ LAINNYA

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

SISTEM PENGELOLAAN PEMASUKAN PUPUK DAN STOK PUPUK BERBASIS WEB DAN
ANDROID UNTUK USAHA TOKO MULIA TANI

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 31 Juli 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

DAFTAR ISI

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita sehingga saya dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “Sistem Pengelolaan Pemasukan Barang Dan Stok Barang Berbasis *Web* Dan Android Untuk Usaha Kecil Dan Menengah”. Laporan proposal skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan tugas akhir pada program Studi Teknologi Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Saya sebagai Penulis menyadari dalam penyusunan proposal skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Alm. Dr. H. Amarullah Nasution, S.E., M.B.A., selaku Pendiri Yayasan Universitas Labuhanbatu.
2. Bapak Halomoan, S.H., M.H., selaku Ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu.
3. Bapak Rektor Universitas Labuhanbatu, Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D.,
4. Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.
5. Ibu Rahmadani Pane, S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi.
6. Bapak Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1 (Satu).
7. Bapak Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2 (Dua).

Saya menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan proposal ini di masa mendatang. Semoga proposal ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Rantauprapat, 07 Agustus 2025



Futri Aritonang
NPM : 2108100084

Home / Archives / Vol. 14 No. 1 (2025): Artikel Penelitian / Articles

Sistem Pengelolaan Pemasukan Pupuk Dan Stok Pupuk Berbasis Web Dan Android untuk Usaha Toko Mulia Tani

Putri Aritonang
Universitas Labuhanbatu

Sahat Parulian Sitorus
Universitas Labuhanbatu

Budianto Bangun
Universitas Labuhanbatu

DOI: [10.33395/jmp.v14i1.14938](https://doi.org/10.33395/jmp.v14i1.14938)

Keywords: Sistem Informasi, Stok Pupuk, Web, Android, UKM, Inventory

Abstract

Perkembangan teknologi yang pesat mendorong pelaku usaha, termasuk Usaha Kecil dan Menengah (UKM), untuk mengadopsi sistem digital guna meningkatkan efisiensi operasional. Toko Mulia Tani, sebagai UKM yang bergerak di bidang penjualan pupuk, masih menggunakan pencatatan manual dalam mengelola pemasukan dan stok barang, sehingga sering mengalami kesalahan pencatatan, kehilangan data, serta ketidakefisienan dalam pengecekan stok. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pemasukan dan pengelolaan stok pupuk berbasis web dan Android yang dapat mempermudah proses pencatatan serta pemantauan stok secara real-time. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode rekayasa perangkat lunak dengan bahasa pemrograman PHP dan sistem berbasis web serta aplikasi mobile. Hasil dari sistem ini mampu memberikan informasi stok secara akurat, menghasilkan laporan yang cepat, serta mengurangi risiko kelebihan atau kekurangan stok. Sistem juga dilengkapi dengan fitur notifikasi stok minimum sebagai peringatan pemesanan ulang. Dengan penerapan sistem ini, Toko Mulia Tani diharapkan dapat meningkatkan efisiensi kerja, mengurangi penggunaan kertas, dan mempermudah pengambilan keputusan logistik.

[GS Cited Analysis](#)

DOWNLOAD PDF

How to Cite

Aritonang, P. ., Sitorus, S. P. ., & Bangun, B. . (2025). Sistem Pengelolaan Pemasukan Pupuk Dan Stok Pupuk Berbasis Web Dan Android untuk Usaha Toko Mulia Tani . *Jurnal Minfo Polgan*, 14(1), 1077-1087.
<https://doi.org/10.33395/jmp.v14i1.14938>

More Citation Formats

Issue

[Vol. 14 No. 1 \(2025\): Artikel Penelitian](#)

Section

Articles

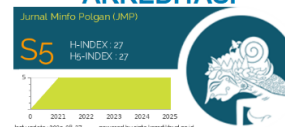
License

Copyright (c) 2025 Putri Aritonang, Sahat Parulian Sitorus, Budianto Bangun



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](#).

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

Most read articles by the same author(s)

- Puput Indrayani, Sahat Parulian Sitorus, Rahmadani Pane, [Penerapan Internet Of Things Dalam Pemisahan Telur Ayam Di Pt.Nasha Poultry Indonesia](#) , *Jurnal Minfo Polgan*: Vol. 14 No. 2 (2025): Artikel Penelitian

PRINT OUT SERTIFIKAT JURNAL

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

