

**IMPLEMENTATION OF DIGITAL TECHNOLOGY FOR MANAGEMENT
OPTIMIZATION PRODUCTION IN THE PALM OIL INDUSTRY
(Case Study of Employees of PT Perkebunan Nusantara IV PKS Sei Meranti)**

ARTIKEL

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi
Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Labuhanbatu



OLEH:

PERNANDO SIMANJUNTAK
NPM : 2201400369

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2026**

LEMBAR PENGESAHAN ARTIKEL ILMIAH

NAMA : PERNANDO SIMANJUNTAK
NIM : 2201400369
PROGRAM STUDI : S-1 MANAJEMEN

JUDUL ARTIKEL : IMPLEMENTASI TEKNOLOGI DIGITAL UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN PRODUKSI DALAM INDUSTRI KELAPA SAWIT (STUDI KASUS KARYAWAN PT.PERKEBUNAN NUSANTARA IV PKS SEI MERANTI)

RANTAU PRAPAT,
DISETUJUI

2026

PEMBIMBING UTAMA

PEMBIMBING PENDAMPING



AULIA INDRA, S.E., M.M.
NIDN : 0112039102



YUNIMAN ZEBUA, S.E., M.M.
NIDN : 0117067201

MENYETUJUI:

DEKAN

KAPRODI MANAJEMEN



Dr. ZULKARNAIN NASUTION, S.E., M.Si.
NIDN. 0116087401



YUNIMAN ZEBUA, S.E., M.M.
NIDN. 0117067201

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINAL ARTIKEL

NAMA : PERNANDO SIMANJUNTAK
NPM : 2201400369 PROGRAM
STUDI : S-1 MANAJEMEN
JUDUL ARTIKEL : **IMPLEMENTATION OF DIGITAL TECHNOLOGY
FOR MANAGEMENT OPTIMIZATION PRODUCTION
IN THE PALM OIL INDUSTRY (Case Study of
Employees of PT Perkebunan Nusantara IV PKS Sei
Meranti)**

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis 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, 25 April 2026
Yang Membuat Pernyataan



PERNANDO SIMANJUNTAK

NPM. 2201400363

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa, karena Kasih dan Rahmad-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan TUGAS AKHIR, yang penulis berjudul: **"IMPLEMENTATION OF DIGITAL TECHNOLOGY FOR MANAGEMENT OPTIMIZATION PRODUCTION IN THE PALM OIL INDUSTRY (Case Study of Employees of PT Perkebunan Nusantara IV PKS Sei Meranti) "**. Adapun tujuan penyusunan TUGAS AKHIR ini adalah untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Manajemen (SM) pada program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Labuhanbatu.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Istri saya yang telah banyak memberi dukungan baik materi maupun spiritual sehingga penulis dapat lebih semangat dalam menyelesaikan TUGAS AKHIR ini. Semua pihak yang memberikan bantuan berupa bimbingan maupun moral maupun material, yang terutama yang terhormat:

1. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, SE, M.Si, Ph.D Selaku Rektor Universitas Labuhanbatu
2. Bapak Dr. Zulkarnain Nasution, SE, M. Si, Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Labuhanbatu.
3. Bapak Muhammad Irwansyah Hasibuan, SE, M. Si, Selaku Wakil Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Labuhanbatu.
4. Bapak Yuniman Zebua, SE, M.M, Selaku Ketua Program Studi Manajemen Ekonomi dan Bisnis Universitas Labuhanbatu.
5. Bapak Aulia Indra, SE, M.M., Selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah menyediakan waktu, pengarahan, bimbingan dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
6. Bapak Yuniman Zebua, SE, M.M., Selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah menyediakan waktu, pengarahan, bimbingan dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
7. Seluruh Dosen Tetap Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Labuhanbatu.

8. Seluruh Staf Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Labuhanbatu.
9. Teristimewa penulis ucapkan terimakasih Istri tercinta penulis. Terima kasih atas setiap dukungan dalam setiap langkah pengorbanan dan kerja keras yang dilakukan untuk memberikan yang terbaik kepada penulis, mengusahakan segala kebutuhan penulis, mendidik, membimbing, dan selalu memberikan kasih sayang yang tulus serta segala doa, dan dukungan moral maupun material yang tiada henti. Tanpa doa dari Istri Keluarga, saya tidak akan mampu melewati proses panjang ini. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan, semangat dan yang selalu meyakinkan bahwa saya bisa.
10. Seluruh teman-teman satu angkatan prodi manajemen yang memberikan motivasi untuk dapat menyelesaikan TUGAS AKHIR. Akhir kata penulis berharap semoga TUGAS AKHIR cepat bermanfaat bagi para pembaca dan kita semua, sebagai bahan referensi dan menambah wawasan ilmu pengetahuan khususnya di bidang studi manajemen.

Rantauprapat, 25 April 2026

Penulis



PERNANDO SIMANJUNTAK

NPM. 2201400369