

**EVALUASI EFEKTIVITAS SISTEM MANUFACTURING DAN
INVENTORY BERBASIS ODOO DALAM MENDUKUNG
PROSES PRODUKSI DI PT LENTERA
BERKAH ABADI**

***EVALUTION OF THE EFFECTIVENESS OF ODOO-BASED
MANUFACTURING AND INVENTORY SYSTEM IN
SUPPORTING PRODUCTION PROCESS
AT PT LENTERA BERKAH ABADI***

Oleh

**RICKY IRAWAN
2411907903**

SKRIPSI



**JURUSAN MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI GICI
DEPOK**

2026

**EVALUASI EFEKTIVITAS SISTEM MANUFACTURING DAN
INVENTORY BERBASIS ODOO DALAM MENDUKUNG
PROSES PRODUKSI DI PT LENTERA
BERKAH ABADI**

***EVALUTION OF THE EFFECTIVENESS OF ODOO-BASED
MANUFACTURING AND INVENTORY SYSTEM IN
SUPPORTING PRODUCTION PROCESS
AT PT LENTERA BERKAH ABADI***

Oleh

**RICKY IRAWAN
2411907903**

SKRIPSI

Telah disahkan dan disetujui pada:

Tempat : Depok

Tanggal : 18 Juli 2026

Dosen Pembimbing

Ketua Jurusan

Eko Wahyu Widayat, S.Si., SE., MM
NIND/NUPTK: 0131017804

Drs. Henky Hendrawan, M.M., M.Si.
NIND/NUPTK: 0416076506

Mengetahui,

**Ketua
Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI**

Prof. Dr. Abdul Hamid, M.S
NIND/NUPTK: 2017065701

**EVALUASI EFEKTIVITAS SISTEM MANUFACTURING DAN
INVENTORY BERBASIS ODOO DALAM MENDUKUNG
PROSES PRODUKSI DI PT LENTERA
BERKAH ABADI**

***EVALUTION OF THE EFFECTIVENESS OF ODOO-BASED
MANUFACTURING AND INVENTORY SYSTEM IN
SUPPORTING PRODUCTION PROCESS
AT PT LENTERA BERKAH ABADI***

Oleh

**RICKY IRAWAN
2411907903**

SKRIPSI

Telah diujikan pada:

Tempat : Depok

Tanggal : 18 Juli 2026

Ketua Penguji

Anggota Penguji

Dr. Hanantyo Dewanto, SP, MM
NIND/NUPTK: 0427107601

Maya Andini Kartikasari, SP, MM
NIND/NUPTK: 0422068302

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen

Drs. Henky Hendrawan, MM, M.Si
NIND/NUPTK: 0416076506

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ricky Irawan
NIM : 2411907903
No. KTP : 3201240610970001
Alamat : Kp. Telukpinang RT03/04, Ds Telukpinang Kecamatan Ciawi,
Kabupaten Bogor, Jawa Barat

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil penelitian dan penulisan dari skripsi saya adalah murni hasil pemikiran saya yang dikuatkan dengan adanya cek plagiasi sesuai dengan aturan yang berlaku di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.
2. Hasil penelitian dan penulisan dari skripsi saya ini, dengan ini dialihkan haknya kepada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI untuk paten dan juga hal-hal yang berkaitan.
3. Penulisan hasil penelitian ini (skripsi) telah mengikuti kaidah-kaidah yang berlaku ini di lingkungan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.
4. Apabila dikemudian hari bahwa hasil penelitian ini dan penulisan skripsi ini mempunyai kesamaan atau terdapat unsur penjiplakan terhadap karya ilmiah orang lain maka dengan ini saya siap menerima sanksi berupa:
 - a. Pencabutan gelar kesarjanaan saya yang telah saya terima.
 - b. Pencabutan ijasah saya sesuai dengan aturan atau undang-undang yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Depok, 18 Juli 2026

Ricky Irawan

SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN (AI)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ricky Irawan

NIM : 2411907903

Judul Skripsi : Evaluasi Efektivitas Sistem Manufacturing dan Inventory
Berbasis Odoo dalam Mendukung Proses Produksi di PT Lentera
Berkah Abadi.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Dalam penulisan hasil karya ilmiah saya, saya dibantu dengan menggunakan Kecerdasan Buatan (AI).
2. Aplikasi Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence/AI) yang saya pergunakan adalah: ChatGPT (Deep Reserch).
3. Dalam penulisan karya ilmiah ini, saya TIDAK menerapkan SALIN-TEMPEL (copy paste) hasil Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence/AI) kedalam tulisan saya.
4. Seluruh isi, analisa, argumen, data dan kesimpulan yang terdapat dalam karya ilmiah saya, merupakan hasil pemahaman, kajian, dan tanggung jawab penulis secara penuh.
5. Apabila dikemudian hari terdapat pelanggaran terhadap prinsip etika akademik, termasuk penggunaan Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence/AI) secara tidak tepat yang merupakan bentuk ketidakjujuran ilmiah maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di lingkungan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Depok, 18 Juli 2026

Ricky Irawan

Nama : Ricky Irawan
NIM : 2411907903
Judul Skripsi : Evaluasi Efektivitas Sistem Manufacturing dan Inventory Berbasis Odoo dalam Mendukung Proses Produksi di PT Lentera Berkah Abadi.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas sistem *manufacturing* dan *inventory* berbasis Odoo dalam mendukung proses produksi di PT Lentera Berkah Abadi. Menggunakan metode kualitatif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi dan wawancara. Analisis data dilakukan melalui tahapan reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan sistem *manufacturing* dan *inventory* berbasis Odoo di PT Lentera Berkah Abadi telah berjalan dengan baik dan mampu mendukung aktivitas operasional perusahaan. Pada modul Manufacturing, sistem membantu pengelolaan *Bill of Materials* (BoM), *Manufacturing Order* (MO), dan *Work Order* sehingga proses produksi menjadi lebih terstruktur dan mudah dikendalikan. Pada modul *Inventory*, sistem membantu pencatatan barang masuk dan keluar, monitoring stok, serta pengendalian persediaan secara *real-time*. Implementasi Odoo terbukti meningkatkan efisiensi operasional, memperbaiki akurasi data, mempercepat aliran informasi, meningkatkan koordinasi antar bagian, serta mendukung proses pengambilan keputusan manajemen.

Kata Kunci: ERP, Sistem Odoo, Proses Produksi, Penelitian Kualitatif.

ABSTRACT

This study aims to evaluate the effectiveness of the Odoo-based manufacturing and inventory system in supporting production processes at PT Lentera Berkah Abadi. A qualitative method was employed, with data collected through observation and interviews. Data analysis was conducted through the stages of data reduction, data presentation, and conclusion drawing. The results indicate that the implementation of the Odoo-based manufacturing and inventory system at PT Lentera Berkah Abadi has been successful and effectively supports the company's operational activities. Within the Manufacturing module, the system assists in managing Bills of Materials (BoM), Manufacturing Orders (MO), and Work Orders, thereby making the production process more structured and easier to control. In the Inventory module, the system facilitates the recording of goods entering and leaving, stock monitoring, and real-time inventory control. The implementation of Odoo has proven to enhance operational efficiency, improve data accuracy, accelerate information flow, strengthen inter-departmental coordination, and support management decision-making processes.

Keywords: ERP, System Odoo, Production Process, Qualitative Research.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **Evaluasi Efektivitas Sistem *Manufacturing* dan *Inventory* Berbasis Odoo Dalam Mendukung Proses Produksi.**

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis membutuhkan bimbingan, bantuan, motivasi serta do'a dari berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Mildy Rifa'i, S.E. selaku Ketua Yayasan Nusa Jaya Depok.
2. Bapak Prof. Drs. Abdul Hamid, M.S selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.
3. Bapak Drs. Henky Hendrawan, M.M., M.Si. Selaku Kepala Program Studi Manajemen Sekolah Ilmu Ekonomi GICI.
4. Bapak Eko Wahyu Widayat, S.Si., S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu membimbing penulis serta memberikan arahan dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Martinelli Paraswati selaku General Manager PT Lentera Berkah Abadi yang telah memberikan ijin dalam melakukan penelitian.
6. Bapak Dicky Satria Gunawan selaku Manager Produksi PT Lentera Berkah Abadi yang telah mendukung peneliti dalam proses penelitian.
7. Bapak Dofior selaku Manager *Warehouse* PT Lentera Berkah Abadi.
8. Kedua orang tua Bapak Somadi dan Ibu Ilah.
9. Istri dan anak-anak, Ibu Nandini Mardiani, Nisrina Daneen, dan Naureen Mayzura yang telah mendorong dan memberikan semangat kepada penulis agar dapat menyelesaikan pendidikan.
10. Rekan-rekan kerja di PT Lentera Berkah Abadi yang turut mendukung saya agar bisa menyelesaikan Skripsi ini.
11. Teman-teman seperjuangan di STIE GICI Depok, terimakasih atas semangat dan terima kasih sudah sama berjuang untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam melakukan penulisan skripsi ini karena keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki untuk melakukan penulisan skripsi ini. Untuk itu dengan tidak mengurangi rasa hormat dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun, dan kesempurnaan tugas akhir ini.

Selain itu penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat umumnya bagi para pembaca dan penulis secara pribadi dapat digunakan sebagai pelengkap ilmu pengetahuan dan dapat dikembangkan sehingga tercipta kondisi yang kondusif untuk memperlancar pelaksanaan tugas.

Depok, 18 Juli 2026

Penulis,
Ricky Irawan

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Skripsi	i
Lembar Pengesahan Skripsi	ii
Lembar Pengujian Skripsi	iii
Lembar Pernyataan.....	iv
Lembar Pernyataan Penggunaan Kecerdasan AI	v
Lembar Abstrak.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Rumusan Masalah.....	4
1.5. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.5.1. Maksud Penelitian.....	4
1.5.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
 BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	 7
2.1. Manajemen Operasi dan Produksi	7
2.2. Manajemen Persediaan (<i>Inventory Management</i>)	9
2.3. Enterprise Resource Planning (ERP).....	9
2.4. Odoo Sebagai Aplikasi yang Digunakan Dalam Sistem ERP	10
2.4.2. Sistem Inventory Berbasis Odoo	14
2.4.3. Integritas Sistem Manufacturing dan Inventory	16
2.5. Penelitian Terdahulu.....	16
2.6. Research Gap.....	20
2.7. Kerangka Pemikiran.....	21
2.7.1. Konsep Dasar Kerangka Pemikiran.....	22
2.7.2. Alur Kerangka Pemikiran.....	22
2.7.3. Indikator dalam Kerangka Pemikiran.....	22
2.7.4. Tujuan Akhir Kerangka.....	23
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	 25
3.1. Desain dan Jenis Penelitian.....	25
3.2. Objek, Jadwal dan Lokasi Penelitian	27
3.3. Jenis dan Sumber Data Penelitian	28
3.3.1. Data Primer.....	29

3.3.2.	Data Sekunder.....	31
3.3.3.	Keterkaitan Data dengan Rumusan Masalah.....	31
3.3.4.	Peran Data dalam Penelitian.....	32
3.4.	Populasi dan Sampel.....	32
3.4.1.	Populasi.....	32
3.4.2.	Sampel Penelitian.....	33
3.5.	Operasional Variabe.....	33
3.5.1.	Konsep Operasional Variabel.....	34
3.6.	Metode Pengumpulan Data	35
3.7.	Metode Pengolahan Data	38
3.7.1.	Editing Data.....	38
3.7.2.	Tabulasi dan Penyusunan Data.....	39
3.7.3.	Reduksi Data.....	39
3.7.4.	Penyajian Data (<i>Data Display</i>).....	40
3.7.5.	Kriteria Penentuan Efektivitas.....	40
3.7.6.	Penarikan Kesimpulan.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		42
4.1.	Gambaran Umum Perusahaan	42
4.1.1.	Profile Perusahaan.....	42
4.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan... ..	43
4.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	43
4.1.4.	Bidang Usaha Perusahaan... ..	44
4.1.5.	Proses Operasional Perusahaan	44
4.1.6.	Penggunaan Sistem Odoo di Perusahaan	45
4.1.7.	Kondisi Sebelum dan Sesudah Menggunakan Odoo.....	46
4.1.8.	Budaya Kerja Perusahaan.....	47
4.1.9.	Tantangan Perusahaan.....	47
4.2.	Hasil Penelitian.....	47
4.2.1.	Hasil Observasi Modul <i>Manufacturing</i>	47
4.2.2.	Efektivitas Modul <i>Inventory</i>	63
4.2.3.	Integritas Sistem.....	77
4.3.	Pembahasan	96
4.4.	Uji Keabsahan Data	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		114
5.1.	Kesimpulan	114
5.2.	Saran	116
5.3.	Rekomendasi.....	117
DAFTAR PUSTAKA		118
Lampiran		120

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	18
Tabel 3.1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	28
Tabel 3.2. Devinisi Operasional Variabel	35
Tabel 4.1. Kondisi Sebelum dan Sesudah Menggunakan ERP Odoo	46
Tabel 4.2. Reduksi Data Hasil Penelitian Indikator Perencanaan Produksi	49
Tabel 4.3. Reduksi Data Hasil Penelitian Indikator Penjadwalan Produksi	51
Tabel 4.4. Reduksi Data Indikator Monitoring Produksi	55
Tabel 4.5. Reduksi Data Indikator Kemudahan Penggunaan Sistem	58
Tabel 4.6. Matriks Sintesis Efektivitas Sistem <i>Manufacturing</i> Berbasis ERP Odoo	62
Tabel 4.7. Reduksi Data Indikator Akurasi Data Persediaan	64
Tabel 4.8. Reduksi Data Indikator Pencatatan Keluar Masuk Barang	67
Tabel 4.9. Reduksi Data Indikator Ketersediaan Stok Secara Real Time ...	69
Tabel 4.10. Reduksi Data Indikator Kemudahan Pengelolaan Gudang	72
Tabel 4.11. Matriks Sintesis Efektivitas Modul Inventory Berbasis ERP Odoo	76
Tabel 4.12. Reduksi Data Indikator Keterhubungan Data Antar Modul	79
Tabel 4.13. Reduksi Data Indikator Kelancaran Aliran Informasi	83
Tabel 4.14. Reduksi Data Indikator Koordinasi Antar Bagian	86
Tabel 4.15. Reduksi Data Indikator Kecepatan Akses Informasi	90
Tabel 4.16. Matriks Sintesis Integritas Sistem ERP Odoo	94
Tabel 4.17. Perbandingan Temuan Penelitian dengan Teori pada Modul <i>Manufacturing</i>	97
Tabel 4.18. Perbandingan Hasil Penelitian dengan Penelitian Terdahulu	98
Tabel 4.19. Perbandingan Temuan Penelitian dengan Teori pada Modul Inventory	99
Tabel 4.20. Perbandingan Hasil Penelitian dengan Penelitian Terdahulu	101
Tabel 4.21. Perbandingan Temuan Penelitian dengan Teori pada Integritas Sistem	103
Tabel 4.22. Perbandingan Hasil Penelitian dengan Penelitian Terdahulu	105
Tabel 4.23. Rekapitulasi Pembahasan Hasil Penelitian	107
Tabel 4.24. Matriks Triangulasi Sumber	110
Tabel 4.25. Matriks Triangulasi Teknik	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	22
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Perusahaan	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Transkrip Hasil Wawancara	120
Lampiran 2. Hasil Observasi Mentah Lapangan	125
Lampiran 3. Data Diri	131
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian	132
Lampiran 5. Plagiarisme dari LPPM	133
Lampiran 5. Kartu Bimbingan	134