



**STT TERPADU
NURUL FIKRI**

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TERPADU NURUL FIKRI

**IMPLEMENTASI APLIKASI ODOO PADA MANAJEMEN
PERGUDANGAN PT ARDISI RASYA HERBALINDO**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1

STT - NF

NAMA : SUKMAYAJI

NIM : 0110119060

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

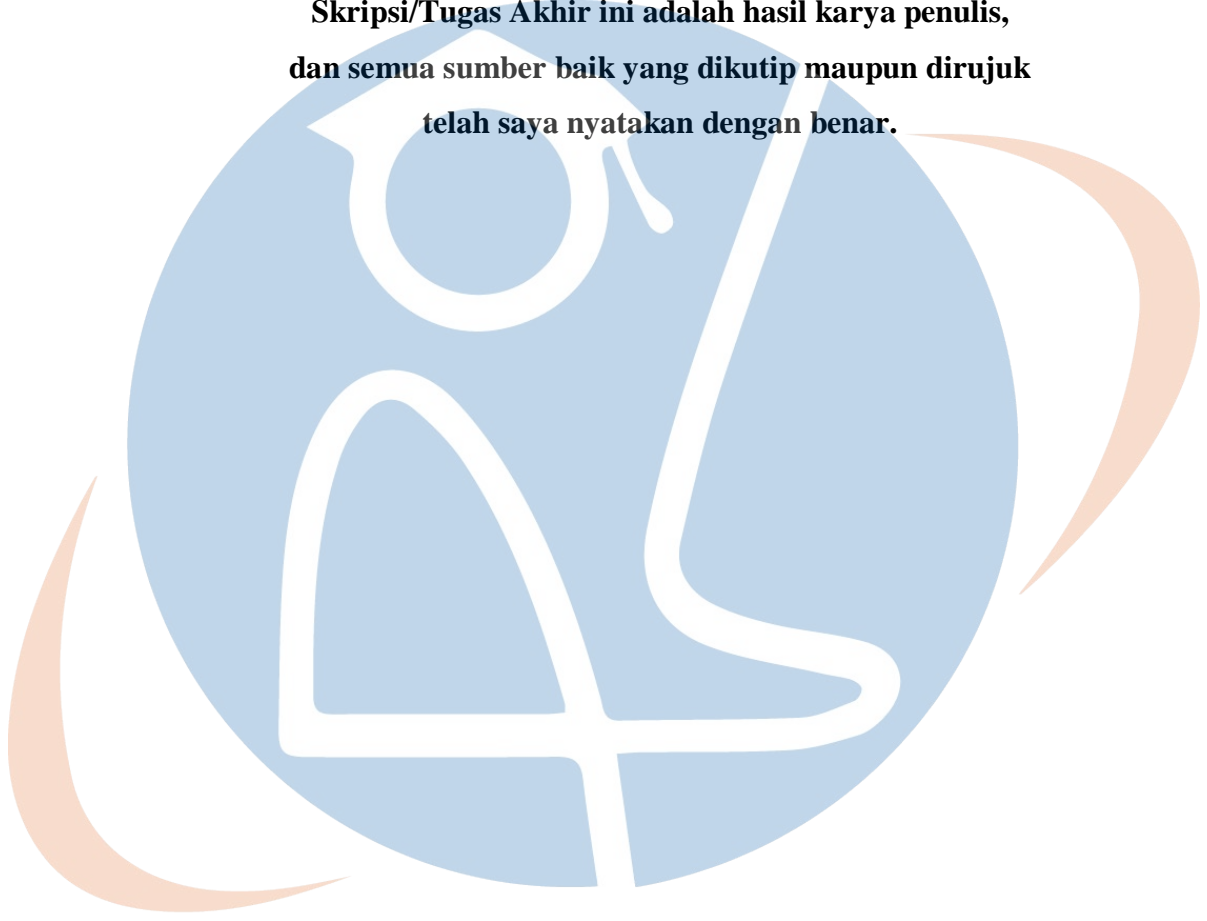
STT NURUL FIKRI

DEPOK

JANUARI 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi/Tugas Akhir ini adalah hasil karya penulis,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**



STT - NF

Nama : Sukmayaji

NIM : 0110119060

Tanda Tangan : 

Tanggal : 30 Januari 2023

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi/Tugas Akhir ini diajukan oleh :

Nama : Sukmayaji

NIM : 0110119060

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Implementasi Aplikasi Odoo Pada Manajemen Pergudangan PT
Ardisi Rasya Herbalindo

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada Program Studi Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I



(Suhendi, S.T., M.MSI)

Penguji I



(Misna Asqia, S.Kom., M.Kom)

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 08/03/2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi/Tugas Akhir ini. Penulisan skripsi/Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana komputer Program Studi Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi/tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT.
2. Orang tua dan semua anggota keluarga yang telah memberikan dorongan baik secara moril maupun materil dalam penyelesaian tugas ini.
3. Bapak Lukman Rosyidi, S.T., M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
4. Ibu Misna Asqia, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
5. Bapak Suhendi, S.T., M.M.S.I selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama berkuliah di Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
6. Para Dosen di lingkungan Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri yang telah membimbing penulis dalam menuntut ilmu yang telah diberikan.
7. Ibu Siti Masitoh, S.E, Selaku Calon istri saya yang telah banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Bapak atau Ibu Muzakki YBM PLN UID Banten yang telah banyak membantu memberikan support dan Hibah satu unit Laptop kepada penulis, sehingga dapat membantu dalam melaksanakan kuliah dengan baik
9. Perusahaan yang menjadi tempat penelitian Manajer beserta karyawan yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan data yang diperlukan bagi penulisan skripsi ini.

10. Sahabat-sahabatku teman satu kantor dan satu tempat tinggal yang selalu mendukung, membantu, dan menemani penulisan skripsi



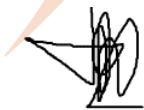
STT - NF

11. Teman-teman seperjuangan Sistem Informasi Weekend 2019 yang selalu mensupport penulis sehingga tugas akhir ini selesai.

Dalam penulisan ilmiah ini tentu saja masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan yang mungkin disebabkan oleh keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Walaupun demikian, penulis telah berusaha menyelesaikan penulisan ilmiah ini sebaik mungkin. Oleh karena itu apabila terdapat kekurangan di dalam penulisan ilmiah ini, dengan rendah hati penulis menerima kritik dan saran dari pembaca.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 30 Januari 2023



Sukmayaji

STT - NF

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sukmayaji
NIM : 0110119060
Program Studi : Sistem Informasi
Jenis karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada STT-NF **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty - Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul : Implementasi Aplikasi Odoo Pada Manajemen pergudangan PT Ardisi Rasya Herbalindo beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini STT-NF berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada tanggal : 30 Januari 2023

STT - NF

Yang menyatakan



(Sukmayaji)

ABSTRAK

Nama : Sukmayaji
NIM : 0110119060
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Implementasi Aplikasi Odoo Pada Manajemen Pergudangan PT
Ardisi Rasya Herbalindo

Tugas Akhir ini membahas tentang Implementasi Aplikasi Odoo Pada Manajemen Pergudangan di PT Ardisi Rasya Herbalindo. Metode penelitian berhubungan dengan prosedur, alat serta desain tentang sistem input output barang yang berjalan pada PT ARH. Sistem ERP Odoo diyakini merupakan solusi bagi PT ARH. Agar dapat mengintegrasikan proses bisnis yang berjalan dengan cara mengimplementasikannya pada modul Warehouse. Hasil penelitian ini dapat ditraik kesimpulan bahwa Aplikasi ERP Odoo dapat diaplikasikan dan digunakan dalam manajemen gudang, inventaris barang, mencari barang, mengupdate barang, pembagian subdivisi ,dan segala sesuatu yang berkaitan dengan pekerjaan pergudangan di PT ARH. Sehingga hal ini mendominasi bahwa penggunaan Odoo dapat terus dilakukan dan di pakai untuk PT. Ardisi Rasya Herbalindo.

Kata kunci : *Aplikasi Odoo, PT. Ardisi Rasya Herbalindo, Sistem ERP Odoo, Warehouse*

STT - NF

ABSTRACT

Name : Sukmayaji
NIM : 0110119060
Study Program : Sistem Informasi
Title : *Implementation of the Odoo Application in Warehousing Management at PT Ardisi Rasya Herbalindo*

The focus of final research is about the Implementation of the Odoo Application in Warehousing Management at PT Ardisi Rasya Herbalindo. The research method relates to the procedures, tools and design of the goods input/output system that runs at PT ARH. The Odoo ERP system is believed to be a solution for PT ARH. In order to be able to integrate running business processes by implementing them in the Warehouse module. The results of this study can be drawn the conclusion that the Odoo ERP application can be applied and used in warehouse management, inventory of goods, searching for goods, updating goods, dividing subdivisions, and everything related to warehousing work at PT ARH. So this dominates that the use of Odoo can continue and be used for PT. Ardisi Rasya Herbalindo.

Key words : Odoo application, PT. Ardisi Rasya Herbalindo, Odoo ERP System, Warehouse

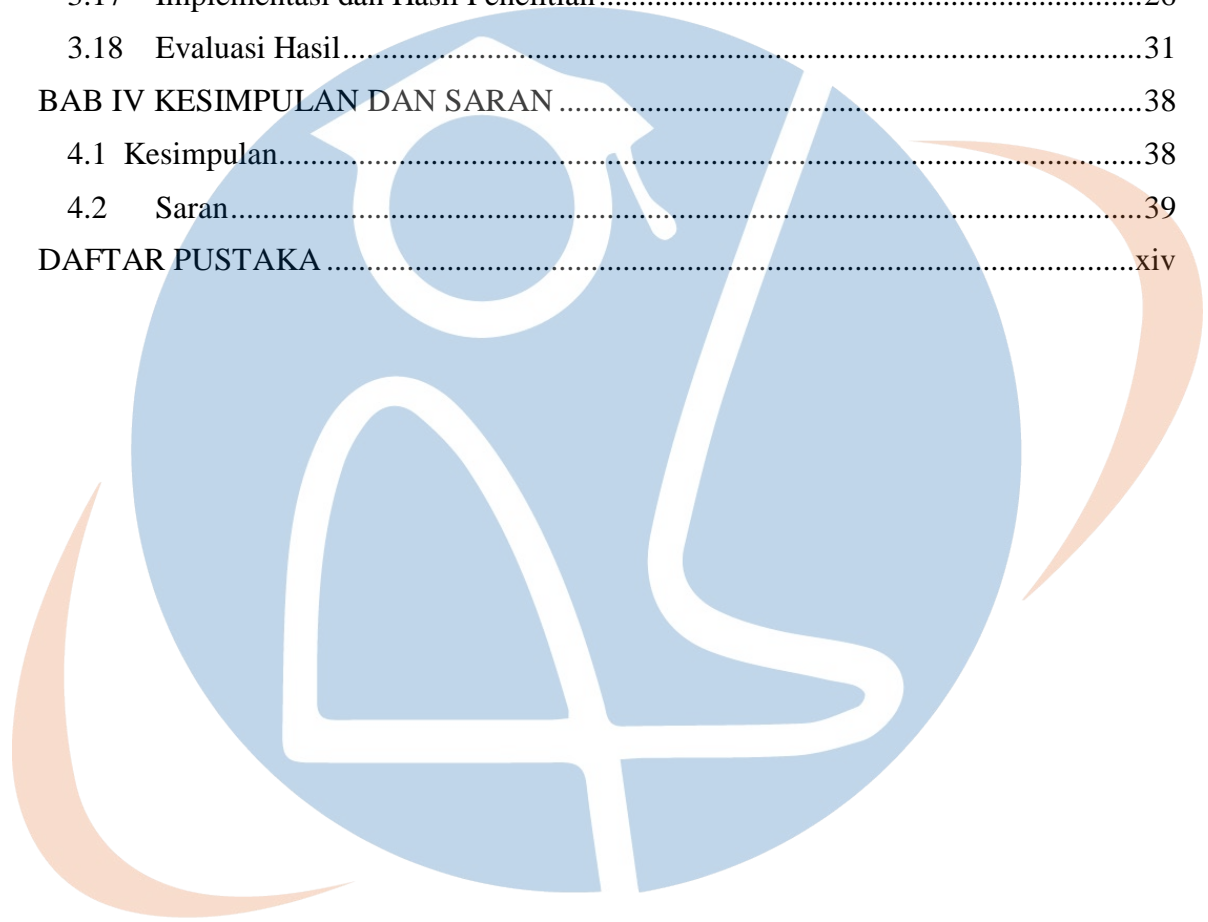
A large, stylized logo in the background of the page. It features a blue circle with a white outline of a person's head and shoulders, facing right. The person appears to be wearing a graduation cap. The logo is partially obscured by the text of the abstract.

STT - NF

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II KAJIAN LITERATUR	5
2.1 Konsep Dasar Manajemen <i>Warehouse</i>	5
2.2 Konsep Dasar <i>Enterprise Resource Planning</i>	7
2.2.1 Karakteristik <i>Enterprise Resource Planning (ERP)</i>	7
2.3 Sistem <i>Open Source ERP</i>	9
2.4 Odoo	10
2.5 Modul <i>Warehouse</i> pada <i>Odoo</i>	11
2.6 PT Ardisi Rasya Herbalindo	11
2.7 Penelitian Terkait	13
BAB III HASIL PELAKSANAAN TUGAS AKHIR	16
3.1 Tahapan Penelitian	16
3.2 Studi Pendahuluan.....	17
3.3 Analisis Kebutuhan	17
3.4 Identifikasi Kerangka Modul Odoo.....	18
3.5 Kostumisasi Odoo	19
3.6 Perancangan dan Implementasi Odoo	20
3.7 Metode Uji Coba Aplikasi <i>ERP</i> pada Odoo.....	20
3.8 Jenis – jenis Metode Penelitian	20
3.9 Metode Pengumpulan Data	21

3.10	Metode Analisis.....	21
3.11	Lingkungan Penelitian.....	21
3.12	Bahan dan Alat	21
3.14	Analisis Masalah	23
3.15	Analisa dan Usulan Perbaikan	23
3.16	Perancangan aplikasi dan Analisa	24
3.17	Implementasi dan Hasil Penelitian.....	26
3.18	Evaluasi Hasil.....	31
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		38
4.1	Kesimpulan.....	38
4.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		xiv



STT - NF

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	16
Gambar 3.4 Kerangka Modul Odoo.....	18
Gambar 3.5.1 <i>Tabel Produk</i>	19
Gambar 3.5.2 Menambah Stok Produk.....	19
Gambar 3.3 Modul <i>Existing System</i>	17
Gambar 3.7 implementasi ERP pada Odoo	20
Gambar 3.13 Sistem Lama.....	23
Gambar 3.14 Sistem Baru.....	23
Gambar 3.15 Sales Manager	24
Gambar 3.15 Proses pada Warehouse.....	25
Gambar 3.15 Proses Accounting Staff.....	26
Gambar 3.15 Accounting Manager.....	26
Gambar 3.16 Halaman Login.....	27
Gambar 3.16 Halaman Customer.....	27
Gambar 3.16 Halaman Product.....	28
Gambar 3.16 Halaman Quotation	28
Gambar 3.16 Halaman Sales Order	29
Gambar 3.16 Halaman Invoice	29
Gambar 3.16 Halaman Manufacturing Order.....	30
Gambar 3.16 Halaman Inventory.....	30
Gambar 3.16 I Halaman Stock Moves	31
Gambar 3.16 Halaman Inventory Valuation.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.8 Penelitian Terkait.....	13
Tabel 3.12 Bahan dan Alat.....	21
Tabel 3.13 Identifikasi aktor pada Odoo.....	22
Tabel 3.17 Perbandingan kondisi sebelum dan sesudah pakai Odoo	32
Tabel 3.17 Hasil Kuisisioner Jawaban no 1	32
Tabel 3.17 Hasil kuisisioner Jawaban no 2	33
Tabel 3.17 Hasil Kuesioner Jawaban 3	33
Tabel 3.17 Hasil Kuesioner Jawaban 4	34
Tabel 3.17 Hasil Kuesioner Jawaban 5	34
Tabel 3.17 Hasil Kuesioner Jawaban 6	35
Tabel 3.17 Hasil Kuesioner Jawaban 7	35
Tabel 3.18 Metode Pengujian Blackbox Testing	36

STT - NF