

**LAPORAN PELAKSANAAN
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
(Semester VII TA 2023/2024)**

“IMPLEMENTASI PROSES BISNIS MODUL SALES MENGGUNAKAN *ODOO OPEN SOURCE ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP)* PADA PT. BERDIKARI (DISTRIBUTOR GUDANG WMS)”



Nama : Rochmatul Amalia
NPM : 20032010111
Dosen Pembimbing : Hafid Syaifullah, S. ST., MT

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
2023**

LEMBAR PENGESAHAN
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

**“IMPLEMENTASI PROSES BISNIS MODUL SALES MENGGUNAKAN ODOO OPEN
SOURCE ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) PADA PT. BERDIKARI
(DISTRIBUTOR GUDANG WMS)”**

Semester Magang : 7 Tahun Akademik 2023/2024

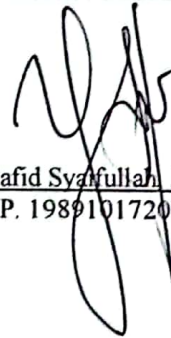
Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan



Devi Oktaviani, ST.
CM006

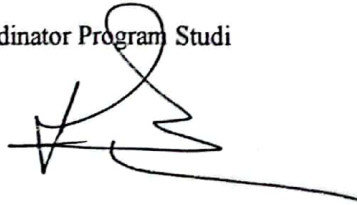
Dosen Pembimbing



Hafid Syarifullah, S.ST. MT
NIP. 198910172022031003

Mengetahui,

Koordinator Program Studi



Ir. Rusindiyanto, MT
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayahnya saya dapat menyelesaikan Laporan Magang Bersertifikat Kampus Merdeka dengan judul “Implementasi Proses Bisnis Modul Sales Menggunakan Odoo *Open Source Enterprise Resource Planning* (ERP) Pada PT. Berdikari Distributor Gudang WMS”. Adapun tujuan dari Studi Independen ini adalah memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri melalui aktivitas di luar kelas perkuliahan, namun tetap diakui sebagai bagian dari perkuliahan. Hal ini sangat penting dalam rangka menerapkan teori-teori yang ada di dalam dunia pendidikan ke dalam dunia industri yang sebenarnya. Hal ini sangat penting dalam rangka menerapkan teori-teori yang ada di dalam dunia pendidikan ke dalam dunia industri yang sebenarnya.

Dalam penyelesaian laporan ini, tidak serta merta dari usaha saya pribadi. Atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penyusun dapat melaksanakan dan menyelesaikan Laporan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka ini. Oleh karena itu, penyusun menyampaikan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufik, dan Hidayahnya sehingga kegiatan Studi Independen ini dapat berjalan dengan lancar.
2. Kedua Orang Tua dan seluruh keluarga tersayang yang selalu senantiasa menasehati, membimbing, dan memberikan arahan yang baik serta selalu mendoakan saya.
3. Kemendikbud RI yang telah mengadakan Program Merdeka Belajar MSIB ini dan memberikan kesempatan mahasiswa belajar di luar perkuliahan selama 1 semester ini.
4. PT Ctech ERP Indonesia yang telah memberikan peluang bagi penulis untuk bisa mengembangkan dan meningkatkan skill melalui ilmu dan segala fasilitas yang diberikan.
5. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP, selaku Dekan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur.
6. Bapak Ir. Rusindiyanto, ST MT, selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
7. Bapak Hafid Syaifullah, S.ST. MT, selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Laporan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka ini.
8. Bapak Dr. Ir. Agung Terminanto, MBA, IPM, CEA, CEL selaku Founder & CEO PT. Ctech ERP Indonesia.
9. Kak Devi Oktaviani, ST., selaku mentor yang selalu mendampingi, memberikan arahan dan bimbingan kepada saya selama Studi Independen ini.
10. Kak Adinda Gita Fadila, S.Ak., selaku PIC Mentor Studi Independen MBKM di PT. Ctech ERP Indonesia yang telah memberikan arahan, bimbingan selama Studi Independen dan pengerjaan laporan *project* akhir.
11. Kak Saskia, Kak Dio, Kak Destri, Bu Rina, selaku mentor pada PT. Ctech ERP Indonesia.
12. Rekan – rekan MSIB PT. Ctech ERP Indonesia Batch V yang selalu memberi semangat serta pengalaman yang berharga bagi penulis. Penulis berharap kelak dapat menjalin Kerjasama dan silaturahmi seterusnya.
13. Pihak-pihak lain yang terkait baik secara langsung maupun tidak langsung terlibat dalam pembuatan atau penyelesaian laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penyusun menyadari bahwa penulisan Laporan Studi Independen ini masih jauh dari sempurna, baik isi maupun penyajian. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun akan penyusun diterima dengan senang hati. Semoga Laporan Magang dan Studi Independen ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan semoga Tuhan YME memberikan rahmat kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penyusun.

Surabaya, 22 Desember 2023

Rochmatul Amalia

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Proyek Studi Independen	1
1.3 Manfaat Proyek Studi Independen	2
1.3.1. Bagi Universitas	2
1.3.2. Bagi Mitra Proyek Studi Independen	2
1.3.3. Bagi Mahasiswa.....	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Proyek Studi Independen	2
BAB II.....	3
LOKASI PROYEK / STUDI INDEPENDEN	3
2.1 Sejarah Mitra Studi Independen.....	3
2.2 Struktur Organisasi Mitra Studi Independen	3
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	3
2.3.1. Visi PT. Ctech ERP Indonesia	3
2.3.2. Misi PT. Ctech ERP Indonesia	3
2.4 Layanan Perusahaan.....	3
BAB III.....	4
PELAKSANAAN MAGANG	4
3.1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Studi Independen	4
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	4
3.3 Pembelajaran Hal Baru	5
3.3.1. Sistem Informasi.....	5
3.3.2. ERP Odoo.....	5
3.3.3. Sales	5
3.3.4. <i>Company Profile</i>	6
3.3.5. <i>Warehouse Management System</i>	7
3.3.6. GAP Analysis	7
3.3.7. Bisnis Proses.....	10
3.3.8. Master Data	10
3.3.9. Blueprint.....	11

3.3.10. <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	17
3.3.9 <i>Output</i> Daftar Hasil	21
BAB IV	33
KESIMPULAN DAN SARAN	33
4.1 Kesimpulan	33
4.2 Saran	33
BAB V	34
REFLEKSI DIRI	34
REFERENSI	35
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Ctech ERP Indonesia	3
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Berdikari	7
Gambar 3.2 <i>Business Process</i>	10
Gambar 3.3 Daftar <i>Vendor</i>	10
Gambar 3.4 Data <i>Pricelist</i>	10
Gambar 3.5 Data <i>Outstanding Process</i>	10
Gambar 3.6 <i>Helicopter View Sales</i>	11
Gambar 3.7 <i>Business Flow Impor Data</i>	12
Gambar 3.8 <i>Business Flow Quotation</i>	13
Gambar 3.9 <i>Business Flow Sales Order</i>	14
Gambar 3.10 <i>Business Flow Pricelist</i>	15
Gambar 3.11 <i>Business Flow Report Sales</i>	16

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Menu Pada Modul <i>Sales</i>	6
Tabel 3.2 Matrix SWOT	8