

**IMPLEMENTASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP)
TERHADAP PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN SOFTWARE DOLIBARR CV BINTANG
PRATIE MANDIRI SOLO**

SKRIPSI



Diajukan Oleh :

NICO IMAN REYNALDI
1612010270 / FEB / EM

**PROGRAM STUDI EKONOMI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2023

**IMPLEMENTASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP)
TERHADAP PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN SOFTWARE DOLIBARR CV BINTANG
PRATIE MANDIRI SOLO**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Untuk Menyusun Skripsi S-1 Program Studi Manajemen**



Diajukan Oleh :

**NICO IMAN REYNALDI
1612010270 / FEB / EM**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2023

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP)
TERHADAP PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN SOFTWARE DOLIBARR CV BINTANG
PRATIE MANDIRI SOLO**

Disusun Oleh :

NICO IMAN REYNALDI
1612010270 / FEB / EM

**Telah Dipertahankan dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi Program Studi
Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan
Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal : 24 Juli 2023**

**Koordinator Program Studi Manajemen
Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

Dra. Ec. Nurianti Takarini, M.Si
NIP. 196508141991032001

Pembimbing Utama

Dr. Wiwik Handayani, S.E., M.Si
NIP. 196901132021212003

**Mengetahui,
Dekan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

28 JUL 2023

Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si., CRP
NIP. 196304201991032001

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nico Iman Reynaldi
NPM : 1612010270
Fakultas/ Program Studi : Ekonomi dan Bisnis/ Manajemen
Judul Skripsi/Tugas Akhir/
Tesis/Disertasi :IMPLEMENTASI ENTERPRISE RESOURCE
PLANNING (ERP) TERHADAP PEMBELIAN
DAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN SOFTWARE DOLIBARR CV
BINTANG PRATIE MANDIRI SOLO

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik baik di UPN "Veteran" Jawa Timur maupun di institusi Pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing akademik.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima konsekuensi apapun, sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UPN "Veteran" Jawa Timur.

Surabaya, 27 Juli 2023

Yang Menyatakan



Nico Iman Reynaldi

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“IMPLEMENTASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) TERHADAP PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU MENGGUNAKAN SOFTWARE DOLIBARR CV BINTANG PRATIE MANDIRI SOLO”** dapat diselesaikan dengan baik.

Banyak pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini baik secara moril maupun spiritual maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Fauzi, M. MT., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dra.Ec. Nurjanti Takarini, M.Si selaku Koordinator Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Dr. Wiwik Handayani, S.E., M.Si., sebagai Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan perhatiannya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan Skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Progran Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah mendidik dan membekali ilmu pengetahuan.

6. Kedua orang tua saya yang tercinta atas perhatian, doa, dukungan, pengorbanan, serta cinta dan kasih sayang beliau yang tiada terputus.
7. Teman saya dian M dan thalita yang berjuang bersama hingga titik terakhir penghabisan. Dan semua teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah dengan tulus dan ikhlas memberikan dukungan dan doa hingga dapat terselesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang sifatnya membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis, pembaca, dan bagi penelitian selanjutnya

Surabaya, 27 Juli 2023

Nico Iman Reynaldi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
ABSTRAKS	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian terdahulu	7
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Manajemen Operasional.....	8
2.2.1 Fungsi Manajemen Operasional	10
2.2.2 Tujuan manajemen operasional	11
2.3 Sistem Operasi.....	11
2.4 Enterprise Resource Planning (ERP).....	12
2.4.1 Definisi ERP.....	13
2.4.2 Manfaat Enterprise Resource Planning (ERP)	19
2.4.3 Keuntungan dan Kerugian Enterprise Resource Planning (ERP).....	20
2.4.4 Evolusi Sistem ERP.....	22
2.5 Implementasi ERP Di Indonesia	23
2.6 Persediaan Bahan Baku	27
2.6.1 Pengertian Persediaan Bahan Baku	27
2.7.2 Jenis-Jenis Persediaan	28
2.6.3 Biaya-Biaya persediaan.....	29
2.6.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persediaan Bahan Baku	30
2.6.5 Tipe Persediaan	30

2.7 Pembelian.....	31
2.7.1 Jenis-Jenis Pembelian	32
2.8 Dolibarr.....	32
2.9 Kerangka Pemikiran	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	35
3.1 Definisi Operasional Variabel.....	35
3.2 Tempat Penelitian.....	35
3.3 Pendekatan Penelitian.....	35
3.4 Teknik Pengumpulan data.....	36
3.4.1 Jenis Data	36
3.3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.4 Teknik Analisis Data	37
3.4.1 Analisis Data Implementasi ERP.....	37
3.4.2 Analisis Proses Bisnis	38
3.4.3 Implementasi ERP	38
3.4.4 Evaluasi.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Gambaran Umum CV Bintang Pratie Mandiri.....	39
4.1.1 Bidang Usaha	40
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian.....	40
4.2.1 Analisis Proses Bisnis	40
4.2.2 Proses Bisnis Pembelian dan Persediaan Yang Sedang Berlangsung.....	40
4.2.3 Proses Bisnis Pembelian dan Persediaan Yang Diusulkan.....	42
4.3 Use Case Diagram	43
4.4 Implementasi ERP.....	44
4.4.1 Instalasi Aplikasi ERP Dolibarr	45
4.4.2 Konfigurasi Aplikasi Dolibarr	46
4.4.3 Penerapan Aplikasi Dolibarr	47
4.5 Evaluasi.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Persediaan dan Harga Bahan Baku.....	4
Tabel 4.1 Perbedaan Aplikasi Accurate dan Dolibarr.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Sistem Tradisional.....	17
Gambar 2.2 Evolusi ERP.....	22
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran.....	34
Gambar 4.1 Logo CV Bintang Pratie Mandiri.....	39
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i>	44
Gambar 4.3 Laman Web Dolibarr.....	45
Gambar 4.4 <i>Homepage</i> Aplikasi Dolibarr.....	45
Gambar 4.5 Tab Stok Bahan Baku.....	47
Gambar 4.6 <i>Draft Order</i>	48
Gambar 4.7 <i>Form Purchase Order</i>	48
Gambar 4.8 Validasi <i>Purchase Order</i>	49
Gambar 4.9 <i>Approval Order</i>	49
Gambar 4.10 Membuat <i>Invoice</i>	50
Gambar 4.11 <i>Invoice</i> Pembelian.....	51

**IMPLEMENTASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) TERHADAP
PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU MENGGUNAKAN
SOFTWARE DOLIBARR CV BINTANG PRATIE MANDIRI SOLO**

**Nico Iman Reynaldi
1612010270 /FEB /EM**

ABSTRAKS

Implementasi sistem ERP ke dalam perusahaan merupakan strategi untuk meningkatkan kualitas sistem informasi perusahaan oleh karena itu ERP merupakan bagian dari infrastruktur perusahaan untuk kelancaran proses bisnis. Dalam proses pembelian dan persediaan bahan baku pada CV Bintang Pratie Mandiri masih bersifat semi manual, sehingga diperlukan implementasi ERP dengan menerapkan aplikasi Dolibarr. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui implementasi software Dolibarr terhadap proses bisnis perusahaan. Analisis data menggunakan metode deskriptif kuantitatif dan pengolahan data menggunakan software Dolibarr. Pengumpulan data di dapat dari wawancara, observasi, dan laporan persediaan perusahaan. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa penerapan aplikasi Dolibarr berjalan dengan baik dan sesuai dengan proses bisnis yang berjalan di perusahaan. Bulan januari sampai february 2023 perusahaan mengeluarkan biaya sebanyak Rp 650.000 untuk aktivasi aplikasi Accurate, setelah penerapan dolibar maret sampai april 2023 perusahaan tidak mengeluarkan biaya sama sekali.

Kata kunci : Dolibarr, Emplementasi ERP, Pembelian, Persediaan