



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN



**ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SEBELUM
DAN SESUDAH PENGGUNAAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING
SYSTEM (ERP)* PADA PT ABC**

Disusun Oleh:
Nadira Putri Risandi
2004431031
**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI AKUNTANSI KEUANGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2024



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN



ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SEBELUM DAN SESUDAH PENGGUNAAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING SYSTEM (ERP)* PADA PT ABC

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Akuntansi Keuangan

Disusun Oleh:
Nadira Putri Risandi

2004431031

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

PROGRAM STUDI AKUNTANSI KEUANGAN

PROGRAM SARJANA TERAPAN

JURUSAN AKUNTANSI

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2024



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nadira Putri Risandi

NIM : 2004431031

Program Studi : D4 Akuntansi Keuangan

Jurusan : Akuntansi

Menyatakan bahwa yang dituliskan di dalam Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan (plagiasi) karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Laporan Tugas akhir telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Depok, 30 Juli 2024



Nadira Putri Risandi

NIM. 2004431031



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama Penyusun : Nadira Putri Risandi
Nomor Induk Mahasiswa : 2004431031
Jurusan/Program Studi : D4 Akuntansi Keuangan Terapan
Judul Skripsi : Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi
Sebelum dan Sesudah Penggunaan *Enterprise Resource Planning System* (ERP) Pada PT ABC

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Akuntansi Keuangan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Dr. Titi Suhartati, S.E.,Ak.,M.M.,M.Ak.
Anggota Penguji : Desyria Pratiwi, S.E, M.M.S.I.

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di:
Depok
30 Juli 2024

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Sabar Warsini. S.E.,M.M.
NIP. 196404151990032002



LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Nadira Putri Risandi
NIM : 2004431031
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/Akuntansi Keuangan
Judul Skripsi : Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi
Sebelum dan Sesudah Penggunaan *Enterprise
Resource Planning System (ERP)* pada PT ABC

Disetujui oleh:

Pembimbing

Desyria Pratiwi, S.E, M.M.S.I.
NIP.199412042022032010

Ketua Program Studi

Yusep Friya Purwa Setya, S.E., M.Ak.
NIP. 196302031990031001

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademis Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nadira Putri Risandi
NIM : 2004431031
Program Studi : D4 Akuntansi Keuangan
Jurusan : Akuntansi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Sebelum dan Sesudah Penggunaan *Enterprise Resource Planning System (ERP)* pada PT ABC

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalih media atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi 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 Juli 2024

Yang menyatakan,

Nadira Putri Risandi

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “**Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Sebelum dan Sesudah Penggunaan Enterprise Resource Planning System (ERP) pada PT ABC**” ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Akuntansi pada Program Studi Akuntansi Keuangan di Politeknik Negeri Jakarta.

Terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan, masukan, dukungan, kritik, dan motivasi sehingga penelitian ini dapat diselesaikan tepat waktu. Ucapan terima kasih dihaturkan kepada:

1. Ibu Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.
2. Bapak Yusep Friya PS, SE, M. Ak, VRQ (UK), CTA, CAAT, CPIA selaku Ketua Prodi Akuntansi Keuangan.
3. Ibu Desyria Pratiwi, S.E., M.Ak selaku Dosen Pembimbing dalam penulisan skripsi ini yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, bimbingan, serta saran.
4. Seluruh dosen dan staf kampus Politeknik Negeri Jakarta yang telah membantu dalam mengurus keperluan penyusunan skripsi ini dan pihak-pihak lain yang turut terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi.
5. Kedua orang tua yang telah memberikan doa, semangat serta dukungan secara moril maupun materil.
6. Rekan-rekan yang ada dalam Divisi Finance, Accounting, and Tax (FAT) PT ABC yang telah memberikan kesempatan peneliti untuk melakukan penelitian di divisi FAT PT ABC.
7. Aulia, Sarah, Taufik, Rio, Rifa dan Husein yang sudah senantiasa mendukung, membantu, menemani dan menjadi tempat berkeluh kesah selama masa perkuliahan.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

8. Departemen Pemuda dan Olahraga Himpunan Mahasiswa Jurusan Akuntansi kabinet Tumbuh Bersama terutama Fahrul, Pute, Wawa, Rifa dan Ikram yang membantu dan menemani peneliti.

Disadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidaklah sempurna, maka dari itu diharapkan kritik dan saran untuk perbaikan di masa yang akan datang. Diharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak baik di dalam maupun di luar Politeknik Negeri Jakarta.

Depok, 30 Juli 2024

Nadira Putri Risandi

NIM. 2004431031





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SEBELUM
DAN SESUDAH PENGGUNAAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING
SYSTEM (ERP)* PADA PT ABC**

Nadira Putri Risandi
D4 Akuntansi Keuangan

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan mendeskripsikan penerapan sistem informasi akuntansi PT ABC sebelum dan sesudah penggunaan ERP Odoo. Subjek dalam penelitian ini adalah PT ABC dengan objek penelitian sistem informasi akuntansi. Metode penelitian ini adalah kualitatif deskriptif. Data yang digunakan dalam penelitian ini terbagi menjadi data primer dan sekunder. Data primer penelitian berasal dari wawancara dan observasi sedangkan untuk data sekunder berasal dari dokumen perusahaan seperti faktur, jurnal umum perusahaan, dan bukti pesanan pembelian. Hasil penelitian menyatakan bahwa ERP Odoo meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam penerapan sistem informasi akuntansi PT ABC meskipun belum maksimal. ERP Odoo membantu perusahaan dalam melakukan pencatatan, penyimpanan, dan pengolahan data serta informasi perusahaan menjadi lebih tertata dan terintegrasi. Dibutuhkan dukungan vendor dan manajemen perusahaan agar implementasi ERP berjalan dengan baik.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Sistem ERP, Sistem Terintegrasi, ERP Odoo.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM BEFORE AND AFTER THE USE OF ENTERPRISE RESOURCE PLANNING SYSTEM (ERP) AT PT ABC

Nadira Putri Risandi

Bachelor of Applied Financial Accounting Study Program

ABSTRACT

This research was conducted with the aim of describing the implementation of PT ABC's accounting information system before and after using Odoo ERP. The subject of this research is PT ABC with the research object being accounting information systems. This research method is descriptive qualitative. The data used in this research is divided into primary and secondary data. Primary research data comes from interviews and observations, while secondary data comes from company documents such as invoices, company general journals, and purchase orders. The research results stated that Odoo ERP increases efficiency and effectiveness in implementing PT ABC's accounting information system, although it is not optimal yet. Odoo ERP helps companies record, store and process data and company information to become more organized and integrated. Vendor and company management support is needed so that ERP implementation runs well.

Keywords: *Accounting Information System, ERP System, Integrated System, Odoo ERP.*

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	6
2.2 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi	8
2.3 Informasi Berkualitas	8
2.4 <i>Enterprise Resource Planning (ERP)</i>	9
2.5 Faktor Keberhasilan ERP	10
2.8 Penelitian Terdahulu	12
2.9 Kerangka Pemikiran	15
BAB 3 METODE PENELITIAN	15
3.1 Jenis Penelitian	15
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	15
3.3 Jenis dan Sumber Data Penelitian	15
3.4 Metode Pengumpulan Data Penelitian	16
3.5 Metode Analisis Data	17

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

3.6	Metode Pengujian Keabsahan Data	17
BAB 4	19
4.1	Gambaran Umum PT ABC.....	19
4.1.1	Profil Singkat Perusahaan.....	19
4.1.2	Struktur Organisasi.....	19
4.1.3	Layanan Jasa	21
4.2	Pembahasan Penelitian.....	22
4.2.1	SIA PT ABC Sebelum Penggunaan ERP Odoo	22
4.2.2	SIA PT ABC Setelah Penggunaan ERP Odoo	24
4.2.3	Perbandingan Rekapitulasi Kehadiran dan Slip Gaji Karyawan Sebelum dan Sesudah Penggunaan ERP Odoo	26
4.2.5	Perbandingan Invoice Sebelum dan Sesudah Penggunaan ERP Odoo	31
4.2.5	Perbandingan <i>General Journal</i> Sebelum dan Sesudah Penggunaan ERP Odoo.....	33
4.2.6	Menu Akuntansi dan Keuangan pada ERP Odoo	36
BAB 5	PENUTUP.....	39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	44

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kelebihan dan Kekurangan Sistem ERP.....	11
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	12





DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Accounting Dashboard dalam ERP Odoo	11
Gambar 2 2 Kerangka Pemikiran.....	15
Gambar 4 1 Struktur Organisasi PT ABC	20
Gambar 4 2 Alur Pembelian PT GSC	23
Gambar 4 3 Rekapitulasi Absensi Karyawan dari Aplikasi Hadir pada Microsoft Excel .26	
Gambar 4 4 Rekapitulasi Absensi Karyawan dari ERP Odoo	27
Gambar 4 5 Slip Gaji Karyawan pada ERP Odoo	28
Gambar 4 6 Absensi pada ERP Odoo	28
Gambar 4 7 Hardcopy PO yang dibuat dengan Ms.Excel	29
Gambar 4 8 PO yang dibuat dengan ERP Odoo	30
Gambar 4 9 Invoice PT ABC dengan Ms. Excel	31
Gambar 4 10 Invoice dari Odoo ERP.....	32
Gambar 4 11 Print Layout untuk Jurnal Umum pada aplikasi GL2000.....	34
Gambar 4 12 Print Layout untuk Jurnal Umum pada ERP Odoo	35
Gambar 4.13 Tampilan Seluruh Tagihan pada sistem ERP.....	36
Gambar 4 14 Menu Pencatatan Tagihan dari Vendor	36
Gambar 4 15 Menu 'create' Pembayaran pada Vendor.....	37
Gambar 4.16 Tampilan Produk yang Telah Dibeli Perusahaan pada Sistem ERP	37
Gambar 4.17 Menu Customer pada Sistem ERP	38
Gambar 4.18 Menu Pembuatan Invoice Odoo ERP.....	38

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Wawancara Ibu NK	44
Lampiran 2 Hasil Wawancara Ibu NK	45
Lampiran 3 Daftar Pertanyaan Wawancara Ibu AI	51
Lampiran 4 Hasil Wawancara Ibu AI	52
Lampiran 5 General Ledger pada ERP Odoo	54
Lampiran 6 General Ledger ERP Odoo	54
Lampiran 7 General Ledger GL2000	55
Lampiran 8 General Ledger GL2000	56
Lampiran 9 Balance Sheet GL2000	57
Lampiran 10 Income Statement GL2000	58





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai sistem pengolahan data buatan manusia yang biasanya terdiri dari seperangkat komponen, baik manual (menggunakan kertas dan bertumpu pada tenaga manusia) ataupun berbasis komputer yang terintegrasi untuk mengumpulkan, menyimpan, dan mengelola data serta menyediakan informasi kepada pihak-pihak yang berkepentingan sebagai pemakai informasi tersebut sebagai salah satu penunjang keberhasilan jangka panjang seperti membuat perencanaan, pengambilan keputusan, dan pengendalian. (Dr. Iskandar Muda, 2017)

Perusahaan skala kecil hingga menengah di Indonesia pada umumnya masih menggunakan sistem sederhana tidak terintegrasi dan sebagian masih melakukan pencatatan secara manual, termasuk PT ABC. Masalah yang umum terjadi dalam sistem sederhana adalah banyaknya data-data terkait penjualan dan pembelian perusahaan yang hilang, proses pencatatan yang tidak efisien waktu dan tenaga, hingga rusaknya bukti-bukti transaksi yang dilakukan secara manual sehingga terjadi ketidaksesuaian pada rencana, progress proyek, realisasi proyek dan proses perhitungan biaya (Putri & Bobby, 2020). Implementasi sistem informasi akuntansi yang kurang baik akan berdampak pada kualitas informasi keuangan yang dihasilkan perusahaan, khususnya laporan keuangan tahunan. Jika informasi dan data yang dihasilkan tidak berkualitas, maka perusahaan akan terhambat untuk berkembang dan bersaing dalam industri yang semakin ketat karena kualitas informasi akuntansi yang dihasilkan menurun.

Dibutuhkan adanya alat bantu teknologi komputer yang dapat disebut sistem informasi akuntansi berbasis komputer atau komputerisasi akuntansi sebagai salah satu cara menghadapi persaingan bisnis saat ini. Salah satunya adalah *Enterprise Resource Planning (ERP)* yang sudah lumrah digunakan oleh banyak perusahaan besar sebagai salah satu aplikasi dari *accounting system* yang berbasis *system database* dengan menggunakan teknologi komputer.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Menurut Indrayani (2022), *Enterprise Resources Planning* (ERP) atau sistem aplikasi terintegrasi merupakan sistem informasi yang digunakan untuk mengintegrasikan dan mengotomatisasi proses bisnis dalam manajemen perusahaan secara transparan dengan akuntabilitas yang cukup tinggi. ERP diciptakan dengan tujuan membantu mengurangi resiko *human error* sehingga kualitas dan efisiensi perusahaan meningkat. ERP dapat membantu perencanaan dan pengendalian keputusan perusahaan serta memberikan pemahaman terhadap implikasi yang kemungkinan terjadi (Adiasih, Hatane, & Christyanto, 2020).

Manfaat utama dari ERP adalah tempat pengumpulan data perusahaan yang nantinya akan disimpan serta diproses secara terpusat dan dapat diperbarui secara langsung sehingga karyawan dapat berbagi dan mengakses informasi dengan lebih akurat dan tepat waktu (Prabowo, Haryono, & Soediantono, 2022). ERP juga melaksanakan otomatisasi proses bisnis dan memudahkan pelacakan tanggung jawab karyawan sehingga proses manajemen lebih transparan dan menciptakan tata kelola perusahaan.

Sedangkan menurut Akbar & Harahap (2021) ERP memiliki tujuan merangkum proses bisnis yang ada sehingga menjadi satu kolaborasi yang efisien dan efektif dengan mengintegrasikan kegiatan di setiap area fungsional perusahaan, antar departemen, maupun antar lokasi yang berbeda. Kemampuan untuk mengintegrasikan proses bisnis di suatu perusahaan inilah yang kemudian menjadi daya tarik bagi pihak manajemen perusahaan untuk menerapkan ERP.

Pada tahun 2023, PT ABC selaku perusahaan jasa konstruksi berkembang melakukan upaya agar dapat bersaing dalam industri dengan memperbaiki sistem informasi akuntansi perusahaan. PT ABC memilih untuk beralih kepada ERP Odoo sebagai sistem utama yang akan membantu kegiatan operasional.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam melaksanakan proyek konstruksi perlu dilakukan manajemen sumber daya proyek. Sumber daya proyek konstruksi terdiri dari beberapa jenis diantaranya biaya, waktu, sumber daya manusia, material, dan juga peralatan yang digunakan dalam pelaksanaan proyek. Sistem informasi yang baik

diperlukan dalam perusahaan sehingga sumber daya tersebut dapat dimanfaatkan secara optimal (Indrayani, 2022).

Sebelum penggunaan ERP, PT ABC melakukan proses bisnis secara manual yang berjalan lambat dan tidak tertata. Pencatatan, penyimpanan data dan kegiatan operasional lainnya dilakukan dalam aplikasi sederhana seperti Microsoft Word, Microsoft Excel, GL2000, dan Hadir.

Adanya keterbatasan pada aplikasi sederhana yang digunakan perusahaan mengharuskan penggunaan beberapa aplikasi berbeda untuk menghasilkan sebuah informasi akuntansi sehingga implementasi SIA dalam proses bisnis perusahaan tidak efektif dan efisien. Sistem yang digunakan perusahaan untuk kepentingan penggajian, pencatatan, absensi, *procurement* dan *recruitment* berbeda-beda. Hambatan yang dialami menjadi alasan untuk PT ABC beralih kepada sistem terintegrasi ERP. Aktivitas perusahaan diharapkan dapat berjalan lebih efektif dan efisien karena semua data sudah tersimpan dalam satu sistem yang sama.

Namun setelah pengaplikasian ERP Odoo pada PT ABC, ditemukan kendala yang menghambat keberhasilan penerapan sistem ERP. Penerapan ERP pada dasarnya membutuhkan biaya yang besar dan melibatkan perubahan yang signifikan dalam proses bisnis sebuah perusahaan (Nadhir & Kamal, 2023). Penerapan ERP juga memengaruhi banyak pihak terutama karyawan. Masalah yang dihadapi PT ABC dalam penerapan ERP Odoo terdapat pada sistem jurnal yang belum sesuai sehingga PT ABC belum bisa menggunakan sistem Odoo untuk penjurnalan sedangkan masa pemeliharaan sistem hampir berakhir. Untuk mendeskripsikan sistem informasi akuntansi PT ABC lebih lanjut, dilakukanlah analisis sistem informasi akuntansi sebelum dan sesudah pengimplementasian ERP.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Pertanyaan Penelitian berdasarkan rumusan masalah di atas, yaitu:

1. Apa hasil dari penerapan sistem informasi akuntansi PT ABC sebelum dan sesudah penggunaan ERP Odoo?
2. Bagaimana sistem ERP meningkatkan efisiensi dalam penerapan sistem informasi akuntansi PT ABC?



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian yang ingin dicapai berdasarkan pertanyaan penelitian di atas adalah sebagai berikut:

1. Mendeskripsikan hasil penerapan sistem informasi akuntansi PT ABC sebelum dan sesudah penggunaan ERP Odoo.
2. Mengetahui cara sistem ERP dapat meningkatkan efisiensi dalam penerapan sistem informasi akuntansi PT ABC.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang diperoleh dari hasil penelitian ini, yaitu:

1. Manfaat Teoritis
Diharapkan penelitian ini dapat memperluas wawasan masyarakat mengenai sistem informasi akuntansi khususnya pada entitas swasta, serta dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya sebagai referensi dan landasan baru untuk penelitian selanjutnya terkait sistem informasi akuntansi.
2. Manfaat Praktis
Dapat memberikan kontribusi terhadap perluasan pengetahuan, wawasan, dan pengalaman penulis mengenai sistem informasi akuntansi (SIA) khususnya dalam perusahaan konstruksi. Diharapkan hasil dari penelitian ini juga dapat membantu pihak-pihak yang terlibat dalam perencanaan dan pengembangan sistem informasi akuntansi.

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini disusun ke dalam beberapa bagian dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang dan rumusan masalah yang menjadi alasan peneliti untuk melakukan analisis sistem informasi akuntansi terhadap pembukuan keuangan (PT ABC). Dalam bab ini juga terdiri dari tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Berisikan referensi peneliti dalam melakukan penelitian ini, termasuk penelitian-penelitian terdahulu. Bab ini juga mencakup penjabaran kerangka pemikiran.

BAB 3 METODE PENELITIAN

Dalam bab ini akan terdapat uraian mengenai metode penelitian yang digunakan peneliti mencakup jenis dan pendekatan penelitian, teknik pengumpulan data juga teknik analisis data.

BAB 4 PEMBAHASAN DAN HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi pembahasan mengenai analisa sistem informasi akuntansi terhadap pembukuan keuangan PT ABC serta pengolahan data dan hasil pengolahan data.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini mencakup kesimpulan penelitian serta saran.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bagian sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sebelum pengaplikasian ERP, sistem informasi akuntansi yang dijalankan PT ABC cukup sederhana dengan bantuan beberapa aplikasi yaitu Microsoft Excel, GL2000, dan Hadir. Sistem informasi akuntansi PT ABC kurang efektif dan efisien dikarenakan tidak adanya integrasi dalam kegiatan operasional perusahaan. Kendala yang sering terjadi adalah pengajuan pembayaran yang lolos tanpa memenuhi syarat kelengkapan dokumen, dokumen yang sulit ditemukan, banyaknya utang yang lewat dari masa jatuh tempo dan juga piutang yang belum tertagih karena perekapan dilakukan secara manual. PT ABC beralih menggunakan ERP Odoo sebagai upaya dalam mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut.
2. Berdasarkan pengaplikasiannya, ERP Odoo berhasil meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam penerapan sistem informasi akuntansi PT ABC meskipun belum maksimal. Sebagian besar kegiatan operasional perusahaan dapat dilakukan dalam satu sistem sehingga pencatatan, penyimpanan, pengolahan data dan informasi perusahaan khususnya informasi akuntansi lebih mudah, tertata dan minim risiko. Khusus untuk penjurnalan, PT ABC masih menggunakan aplikasi GL2000 karena bagian penjurnalan pada sistem ERP masih dalam tahap pengembangan dan penyesuaian sehingga laporan keuangan yang dihasilkan oleh ERP Odoo belum dapat dijadikan acuan perusahaan yang kredibel.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

5.2 Saran

Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan, sebagian karyawan PT ABC yang melakukan pekerjaan tanpa menggunakan sistem ERP dan sebagian tidak memahami sistem ERP Odoo. Hal ini menghambat proses implementasi secara keseluruhan karena pengembangan dan penyesuaian sistem yang tertunda. Terlebih respon dari vendor masih kurang cepat tanggap terhadap pihak PT ABC. Butuh waktu yang cukup lama dari vendor untuk menanggapi permasalahan yang dialami pengguna ERP. Oleh karena itu, disarankan untuk top manajemen PT ABC untuk lebih tegas dalam mengarahkan seluruh karyawan agar melakukan pekerjaan dalam sistem ERP Odoo. Hal tersebut dapat diiringi dengan meningkatkan sosialisasi pengaplikasian sistem ERP lebih rutin dan bertahap sesuai dengan kebutuhan para pengguna.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- Adiasih, P., Hatane, S. E., & Christyanto, S. (2020). The Role of Enterprise Resource Planning (ERP) in Improving Organization Intellectual Capital. *Knowledge E*, 159-170.
- Akbar, D. M., & Harahap, K. (2021). Pengaruh Implementasi Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) Terhadap Kualitas Informasi Akuntansi. *Jurnal Akuntansi, Keuangan & Pajak Indonesia (JAKPI)*, 3.
- Andika, R., & Diana. (2020). Analisis Penerapan Enterprise Resource Planning(ERP) Pada PTSinar Sosro Palembang. *Jurnal Pengembangan Sistem Informasi dan Informatika*, 1-9.
- Anisa, N., Furqorina, R., Gonadi, L., & Wulandari. (2020). Pelatihan Pembukuan Keuangan Untuk Pengelola Lembaga Paud. *Abdimas Pedagogi: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 136-139.
- Asmawi, Syafei, & Yamin, M. (2019). Pendidikan Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi. 51.
- Chairina, F., & Wehartaty, T. (2019). Pengaruh Penerapan Sistem Informasi Akuntansi terhadap Kualitas Laporan Keuangan pada BPKP PKPD Kota Surabaya . *Jurnal Akuntansi Kontemporer*.
- Dr. Iskandar Muda, S. M. (2017). *Sistem Informasi Akuntansi*. MADENATERA.
- Febrianty, & Divianto. (2017). Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Pertumbuhan Laba Perusahaan Perbankan. 109-125.
- Hamta, F., & Putri, R. A. (2019). Pengaruh Kecanggihan Teknologi Informasi, Partisipasi Manajemen, dan Kemampuan Teknik Pemakai Sistem Informasi Akuntansi pada Kinerja Individu Karyawan PT. Batamec.
- Indrayani, N. L. (2022). Penerapan Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) pada Perusahaan Jasa Konstruksi. *CRANE: Civil Engineering Research Journal*, 1-6.
- Intishar, A. Y., & Muanas. (2018). Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dalam Menunjang Efektivitas Pengendalian Internal Penggajian. 095.
- Izzati, A. N., & Najwa, N. F. (2018). Pengaruh Stakeholder Perspective dalam Penerapan ERP: A Systematic Literature Review. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 46.
- Kaengke, A. (2021). Analisis Sistem Penggajian pada Perusahaan PT. Multi Prima Agung. *Jurnal EMBA*, 610.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Lubis, M. A. (2022). Analisis Implementasi Enterprise Resource Planning (ERP) terhadap kualitas Sistem Informasi Akuntansi di PT Perkebunan Nusantara III (Persero) .
- Lubis, M. A. (2022). Analisis Implementasi Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) Terhadap Kualitas Sistem Informasi Akuntansi di PT Perkebunan Nusantara III (Persero).
- Marmolejo, J. A. (2020). Design and Development of Digital Twins: a Case Study in Supply Chains. *Mobile Networks and Applications*, 1-20.
- Mulyadi. (2016). *Sistem Akuntansi (Edisi 4)*. Penerbit Salemba Empat.
- Muttaqien, F., & Sulistyan, R. B. (2022). Product Branding Training Model for MSMEs in Probolinggo Regency. *Innovation Business Management and Accounting Journal*. 26-31.
- Nadhir, M. H., & Kamal, I. (2023). Analisis Perbandingan Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Saat Sebelum Dan Sesudah Implementasi Enterprise Resource Planning(ERP)(Studi Kasus PT Hidup Gaya Lokacipta). *Nusantara Journal of Multidisciplinary Science*, 694-705.
- Nawawi, M., & Fajri, E. (2021). Integrasi Sistem ERP, Arus Informasi dan Kualitas Informasi. *Jurnal Akademi Akuntansi*, 1-14.
- Noor, M. U. (2018). Penilaian Kualitas Informasi Sebagai Bentuk Sikap Tabayyun Ketika Menerima Informasi di Sosial Media dan Internet. *BIBLIOTIKA: Jurnal Kajian Perpustakaan dan Informasi*, 37.
- Nur, S. W. (2020). *Akuntansi Dasar: Teori dan Teknik Penyusunan Laporan Keuangan*. Cendekia Publisher.
- Prabowo, A., Haryono, H. Y., & Soediantono, D. (2022). Peran Enterprise Resource Planning Systems (ERP) Terhadap Kinerja Perusahaan: Studi Empiris Pada Industri Pertahanan. *Jiemar*.
- Prihatmoko, A. (2019). Analisis Faktor-Faktor Penentu Keberhasilan dalam Implementasi Enterprise Resource Planning pada PT. Pertamina Patra Niaga .
- Putri, M. P., & Bobby. (2020). Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Samudera Perkasa Konstruksi Berbasis Web. *Matrik: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika dan Rekayasa Komputer*, 2.
- Putri, P. A., & Endiana, I. D. (2020). Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi dan Sistem Pengendalian Internal terhadap Kinerja Perusahaan (Studi Kasus pada Koperasi di Kecamatan Payangan). *Krisna*.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2015). *Accounting Information Systems (13th Edition)*. Penerbit Salemba Empat.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2016). *Sistem Informasi Akuntansi (Edisi 13)*. Jakarta: Salemba Empat.
- Rudini, A. (2023). *Sistem Informasi Manajemen*. Sumatera Barat: Azka Pustaka.
- Saleh, S. (2017). *Analisis Data Kualitatif*. Bandung: Pustaka Ramadhan.
- Sari, U. P., & Megawati. (2020). Penrapan Usability Testing untuk Pengukuran Kualitas Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) (Studi Kasus: PT. Titis Sempurnah Prabumulih). *Jurnal Nasional Ilmu Komputer*, 1-12.
- Sopian, A. (2020). *Pengaruh Penerapan Sistem ERP dan Kinerja Karyawan terhadap Kualitas Informasi Akuntansi pada PT Citarasa Prima Indonesia Berjaya*. Bandung: Universitas Sangga Buana.
- Sulaksono, A., Nursyamsi, J., & Haryono. (2022). Perancangan Enterprise Resource Planning (ERP) pada Sistem Penjualan Batu Bata dengan Aplikasi Odoo di IKM Batu Bata Merah Mersi. *JEKMA: Jurnal Ekonomi dan Manajemen*, 1-8.
- Tamami, A. W. (2020). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Implementasi Enterprise Resource Planning SAP di PT RKA. *Intelektiva: Jurnal Ekonomi, Sosial & Humaniora*, 1.
- Wulanda, E. (2023). *Analisis Efektivitas Penerapan Sebelum dan Sesudah Aplikasi E-Bupot Unifikasi pada Kantor Pelayanan Pajak Pratama X*. Depok: Politeknik Negeri Jakarta.
- Yuliani, W. (2018). Metode Penelitian Deskriptif Kualitatif dalam Perspektif Bimbingan dan Konseling. *Quanta*, 84.
- Zamzami, F., Nusa, N. D., & Faiz, I. A. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Zulaeha, S., & Sari, A. P. (2020). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kinerja Sistem Informasi Akuntansi PT. Sinar Galesong Mandiri. *Jurnal Ilmu Akuntansi*.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Wawancara Ibu NK

Berikut adalah daftar pertanyaan wawancara yang berfungsi untuk menjawab rumusan masalah pada penelitian ini, pertanyaan dibawah adalah pengembangan dari penelitian terdahulu (Sopian, 2020) (Wulanda, 2023):

1. Bagaimanakah alur sistem informasi akuntansi (penjualan, pembelian dan penggajian) PT ABC sebelum penggunaan ERP?
2. Aplikasi apakah yang digunakan untuk penjurnalan?
3. Apakah kendala yang sering dialami oleh departemen keuangan PT ABC sebelum penggunaan ERP?
4. Bagaimanakah penyelesaian dari permasalahan yang dialami user dari penggunaan aplikasi sederhana?
5. Bagaimanakah alur penjualan & pembelian PT ABC setelah penggunaan ERP?
6. Apakah kelebihan ERP yang digunakan?
7. Apakah manajemen perusahaan mendukung pengembangan sistem ERP?
8. Apakah pelatihan yang diberikan vendor dan perusahaan memadai? Apa media atau cara yang digunakan untuk pelatihan?
9. Apakah dengan bantuan program ERP pemrosesan data dapat dilakukan dengan lebih efisien, efektif dan tepat waktu?
10. Apakah perbedaan dalam proses bisnis sebelum dan sesudah penggunaan ERP?
11. Apakah masalah/kendala yang sering dihadapi dalam implementasi ERP?



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2 Hasil Wawancara Ibu NK

Berikut adalah hasil wawancara dengan salah satu staff Accounting PT ABC.

Narasumber : Ibu NK (Staf Accounting PT ABC)

Hari/Tgl : Jumat, 5 Juli 2024. 09.06 WIB

Peneliti: Yuk kita mulai ya mba. Sebelumnya mba Novi kerja di sini sudah berapa tahun?

Narasumber: Saya sudah dari tahun 2012 kurang lebih 12 tahun.

Peneliti: Ok. Kalau boleh tau, sebelum penggunaan ERP bagaimana alur sistem informasi akuntansi, seperti penjualan, pembelian, dan penggajian di PT ABC sendiri?

Narasumber: Kalau untuk penjualan sebelum menggunakan ERP kita tuh dapat kontrak atau PO dari vendor itu biasanya dapat dari manajemen ya. Dari top manajemen nanti diserahkan ke bagian keuangan untuk proses penagihan mulai dari DP sampai untuk selanjutnya. Untuk penjualan itu kita bikin invoicenyanya masih manual menggunakan excel, lalu kirim ke vendor, nanti kalau sudah mendekati jatuh tempo kita nagih by phone atau by email, sampai pembayaran diterima.

Untuk pembelian setelah PO/kontrak dapat dari vendor tim engineering itu menghitung kebutuhan apa saja yang diperlukan untuk project tersebut. Setelah dari engineering data dikirim ke procurement untuk request inquiry ke beberapa supplier. Nanti dapat quotation dari beberapa supplier nanti kita bikin perbandingan antara supplier A/B/C mana yang lebih menguntungkan pihak ABC, baik dari term delivery, term payment, terus spek material, merk, seperti itu. Nanti setelah sudah ditentukan supplier mana yang kita pilih, kita buka PO pembelian, kirim datanya menggunakan email setelah itu baru proses penagihan. Biasanya kita cari supplier yang tanpa DP kalau sudah supplier lama, kalau supplier baru kita masih oke sih bayar DP, tapi tidak

banyak sekitar 20-30%. Supplier 2-3x pakai dia, biasanya kita tidak pakai DP, term payment 100% biasanya on delivery atau 30 hari setelah pengiriman.

Kalau untuk penggajian kita sebelum pakai ERP itu pakai absensi hadir hanya untuk absen dan mengeluarkan slip gaji. Untuk perhitungannya sendiri, sebenarnya sudah tersistem di Hadir, hanya saja kita masih manual bener gak perhitungannya, pengurangannya. Item-item apa saja, komponen apa saja pengurangan dan pemasukan karyawan. Nah nanti kalau sudah diverifikasi datanya baru saya terbitkan slip gaji dari Hadir itu sendiri, dan pembayarannya pun tidak melewati aplikasi Hadir, manual input data bank baru kita bayarkan. Setelah sudah terbayar baru kita sebar slip gajinya ke karyawan.

Peneliti: Untuk penjualan dan pembelian itu biasanya penjournalannya menggunakan aplikasi apa?

Narasumber: untuk penjournalan kita pake GL2000.

Peneliti: di aplikasi itu bisa langsung ada laporan keuangannya?

Narasumber: Untuk laporan keuangan sudah ada di situ, dari mulai laba rugi, neraca, dan general ledger.

Peneliti: Kendala apa saja yang biasanya dihadapi oleh dept. keuangan PT ABC sebelum penggunaan ERP?

Narasumber: Dari keuangan itu, tidak terplannernya pembayaran in-out nya ya, karena kita kan masih manual ya, jadi rekap sendiri tagihan-tagihan yang sudah jatuh tempo dan mana tagihan pemasukan yang kiranya sudah harus kita terima, kita tagihkan ke vendor. Missnya itu kalau manual ya kalau ada invoice yang terselip, invoice yang sampai ke departemen masih dibawah, masih diverifikasi bagian procurement atau bagian project. Biasanya terkendalanya disitu.

Peneliti: terus biasanya penyelesaian dari masalah itu gimana mba?



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Narasumber: Ya kita rekap manual, terus kadang kalau data belum masuk ke kita, kita tanya ke divisi lain, apa ada dokumen nyangkut di divisi tersebut sehingga belum masuk ke bagian keuangan, sedangkan supplier sudah nagih. Kita rekap, nih bener gak tagihannya, sesuai gak termnya, terus bener gak barangnya sudah terkirim semua atau masih ada? Itu masih verifikasi manual, rekapnya juga manual menggunakan excel

Peneliti: berarti masih suka ada yang kelewat di waktu pembayaran atau jatuh tempo?

Narasumber: pasti, kalau dari sisi dokumennya tidak terpenuhi, kita tolak dan kita balikkan lagi ke sana. Seperti misalkan DO belum ditandatangani, berita acara penyerahan pekerjaan belum ditandatangani, tapi mereka sudah nagih, mereka (supplier) infonya “sudah dikirim bu” tapi tidak ada tanda tangan penerima dari ABC, kita balikkan dokumen tersebut, sampai dokumen lengkap, baru kita proses untuk pengajuan pembayaran.

Peneliti: Oke itu kan berarti sebelum penggunaan ERP, sekarang setelah penggunaan ERP apa ada perubahan untuk alur penjualan dan pembelian PT ABC?

Narasumber: Sangat berubah ya, karena kalau di ERP itu kan semua sudah sistematis ya, tidak ada lagi dokumen terselip, dokumen kurang data, karena kalau dokumen kurang data otomatis tidak terekap di ERP, dan kalau dokumen terselip pun kita sudah ada backup di ERP. Karena di ERP pun kita submit dan attach dokumen soft filenya.

Peneliti: Untuk alurnya sendiri tetep sama misalnya untuk pembuatan PO?

Narasumber: Sebenarnya alurnya sama aja, hanya aja kita tidak langsung ke orangnya, gak langsung nanya ke orangnya. Jadi kita liatnya by system aja, dari PO itu dari tim engineering udah submit nih PR nya, dimasukkan ke procurement. Nanti procurement nyari supplier mana aja. Nanti kita bisa lihat statusnya barang tersebut atau PR tersebut sudah kita mintakan penawaran ke mana saja. Apa sudah ada yang memberikan penawaran atau belum, jadi

tanpa harus kita tanya ke personalnya melalui ERP kita sudah bisa lihat sendiri, itu untuk pembelian.

Begitupun untuk penjualan, untuk penjualan ini lebih bagus ERPnya, karena setelah kita dapat PO bagian project itu submit tuh pekerjaannya apa, term paymentnya bagaimana, terus waktu penyelesaiannya kapan, nah nanti sistem ERP akan muncul ngedraft sendiri otomatis draft invoice atas term dari kontrak PO tersebut. Nanti setelah jadi draft, tim keuangan verifikasi data invoice mana yang akan kita submit, yang sudah bisa kita keluarkan. Nah, di situ juga kalau sudah disubmit dan dikeluarkan, sistem baca sendiri jatuh temponya kapan, jadi kita bisa lihat oh, 10 hari lagi, seminggu lagi, jadi kira-kira 3 hari sebelum jatuh tempo kita hubungi vendor melalui email

Peneliti: berarti kelebihan ERP itu bisa disimpulkan, kita bisa lihat datanya tanpa harus berhubungan sama orangnya langsung?

Narasumber: Betul, bila orangnya gak masuk karna sakit, atau lagi di luar kantor, kita bisa lihat sendiri data yang sudah diinput oleh personal tersebut. Tapi, kita biasanya gak semua divisi bisa melihat, paling dari manager atau dari supervisor yang bisa melihat sampai sejauh mana progress pekerjaan yang sudah dikerjakan sama PIC tersebut.

Peneliti: Kalau dari management perusahaan sendiri, mendukung atau tidak penggunaan sistem ERP ini?

Narasumber: Sangat mendukung sih Nad, karena lebih efisien dan kita juga gak tergantung sama personal. Karena kadang kita butuh malem, tapi gak enak sama orang kalau nanya malam-malam. Jadi kita bisa ngelihat sendiri datanya di sistem ERP tersebut

Peneliti: di luar jam kerja berarti juga bisa ya?

Narasumber: iya betul, 24 jam gak ada waktu dilocknya.

Peneliti: terus dari vendor atau perusahaan itu sendiri ada pelatihannya gak untuk penggunaan ERP Odoo ini?



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Narasumber: ada, mereka itu datang ke kantor, sebelum datang kita request dulu nih mereka untuk datang ditentukan divisi mana yang akan ditraining untuk penggunaan ERP. Nanti setelah datang, kebutuhannya, keinginannya seperti apa di ABC itu sistemnya kita sampaikan, nanti mereka buat sekitar 3 hari atau paling lama seminggu, mereka datang lagi untuk kita coba dan kita train sistemnya sudah sesuai atau belum. Kalau masih ada yang kurang kita tambahkan aja. Tapi nggak terlalu banyak sih, karena dari awal kita sudah kasih info apa saja yang dibutuhkan.

Peneliti: kalau untuk orang yang di project bagaimana caranya untuk pelatihan?

Narasumber: kalau untuk project itu zoom ya, awal-awal gak semua orang project di project semua, bergantian, yang ada di office ya mereka ikut pelatihan, nanti setelah di project mereka bisa sosialisasikan ke karyawan yang ada di project. Karna kalau zoom gak efektif, karna sinyal, jam kerja berbeda di site sama di kantor

Peneliti: untuk kelebihan ERP sendiri gimana mba? Lebih cepet atau gimana?

Narasumber: Lebih efisien, lebih cepet menghemat waktu, dan sangat membantu untuk kegiatan di perusahaan ABC.

Peneliti: berarti penggunaan ERP ini terintegrasi, jadi aplikasinya gak perlu beda-beda, udah di ERP Odoo semua gitu ya?

Narasumber: Iya, semua. Dari absensi, pembelian, penjualan, sampai nanti laporan keuangan, top management bisa melihat kira-kira tahun ini sales berapa, pembelian berapa, profit sudah berapa, seperti itu. Karena dulu kan masih manual, semua direkap lagi dalam satu tahun, diverifikasi lagi. Kalau di ERP udah engga.

Peneliti: Berarti beda banget ya mba penggunaan ERP sebelum dan sesudah?

Narasumber: Sangat berbeda 180 derajat, lebih membantu juga.

Peneliti: Tapi ERP punya kekurangan gak nih, pasti kan ada kendala apalagi baru-baru implementasi di awal.

Narasumber: iya kalau baru-baru selalu servernya atau di ERP nya ngedown. Suka refresh terus, absensi gak bisa padahal internet bagus, ternyata dari ERP nya yang harus direfresh terus. Tapi sekarang udah engga.

Peneliti: kalau kayak gitu paling manggil orang Odoo nya gitu ya mba?



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Narasumber: engga kita chat aja sih di zoom, nanti mereka yang refresh sistem mereka. Gak harus datang kesini. Kalau kesini hanya untuk training aja.

Peneliti: berarti untuk sekarang ini kendalanya sudah selesai atau masih ada kendala lagi?

Narasumber: kalau kendala untuk absensi aja sih ya yang masih suka refresh-refresh, lokasinya gak sesuai. Kalau untuk yang lainnya paling bukan kendala tapi tambahan-tambahan komponen bisa dimasukkan ke ERP tersebut. Karna dari divisi lain masih ada beberapa kekurangan untuk support bisa ke divisi lain juga.

Peneliti: terus kalau absensi belum bener penggajian bulan ini sama bulan lalu rekapnya gimana?

Narasumber: Itu kalau masih gak sesuai paling mereka mengajukan di attendance. Ngajuin kok kemarin saya sebenarnya absen, tapi kok ga masuk datanya?

Peneliti: Itu ngajuinnya tetep lewat Odoo?

Narasumber: Lewat Odoo, nanti si orang tersebut ngajuin, verifikasi sama admin yang ada di project, nanti di approve sama PM atau staff PM nya di sana.

Peneliti: Ok, cukup itu aja mba pertanyaannya, terima kasih atas waktunya, wassalamualaikum wr. wb.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Jakarta, 5 Juli 2024

NK



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3 Daftar Pertanyaan Wawancara Ibu AI

Berikut adalah daftar pertanyaan wawancara yang berfungsi untuk menjawab rumusan masalah pada penelitian ini, pertanyaan dibawah adalah pengembangan dari penelitian terdahulu (Sopian, 2020) (Wulanda, 2023):

Apa saja cakupan pekerjaan narasumber?

Bagaimanakah alur sistem informasi akuntansi PT ABC sebelum penggunaan ERP?

Apakah aplikasi yang digunakan sebelum menggunakan sistem ERP?

Apakah kendala yang sering dialami oleh departemen keuangan PT ABC sebelum penggunaan ERP?

Bagaimanakah penyelesaian dari permasalahan yang dialami user dari penggunaan aplikasi sederhana?

6. Bagaimanakah alur penjualan & pembelian PT ABC setelah penggunaan ERP?
7. Apakah kelebihan ERP yang digunakan?
8. Apakah kendala yang dialami dalam penggunaan sistem ERP?
9. Apakah perbedaan dalam proses bisnis sebelum dan sesudah penggunaan ERP?
10. Apakah masalah/kendala yang sering dihadapi dalam implementasi ERP?
11. Apakah vendor memfasilitasi training untuk karyawan?

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4 Hasil Wawancara Ibu AI

Berikut adalah hasil wawancara dengan salah satu staff Finance PT ABC.

Narasumber : Ibu AI (Staf Finance PT ABC)

Hari/Tgl : Jumat, 12 Juli 2024. 13.32 WIB

Peneliti: Kita mulai ya mba, sebelumnya boleh dijelasin jobdescnya mba apa saja sehari-hari?

Narasumber: aku pegang AR, itu lebih ke pembayaran-pembayaran vendor, yang berkaitan dengan penagihan, kelebihan atau kekurangan pembayaran, *treasury* juga, sama *cost control* untuk mengontrol berapa budget untuk sebuah project.

Peneliti: bisa dijelaskan gak mba alurnya gimana?

Narasumber: pertama *procurement* itu buka PO dulu, cari penawaran atas barang yang dibutuhkan di *project*. Kalau sudah jadi PO, vendor kirim *invoice* terkait. Fungsi kerjaan aku itu ketika *invoice* masuk, sesuai dengan ketentuan administrasi disini, *invoice*, faktur pajak, NPWP harus asli, jadi aku ngecek mana *invoice* yang belum lengkap suratnya. Nanti dari *invoice* masuk itu aku cek jatuh temponya.

Peneliti: biasanya mba pake aplikasi apa saja untuk pekerjaan sehari-hari?

Narasumber: dulu cuma excel aja, sekarang kita udah pake Odoo, jadi lebih banyak di Odoo. Nanti ada beberapa rekapan yang ada di excel harus aku pilah-pilah lagi.

Peneliti: PT ABC sudah pakai Odoo dari kapan mba?

Narasumber: kita sudah pakai sistem odoo dari pertengahan 2023, tapi baru aktif digunakan akhir tahun 2023.

Peneliti: terus biasanya kendala yang paling sering dialami apa mba sebelum pake Odoo?

Narasumber: karena aku berhubungan langsung sama *procurement* terkait PO, dan *procurement* tidak selalu di kantor, kadang ada di proyek. Jadi akan ada *miss* PO-PO yang udah rilis, contoh *invoice* jatuh tempo 30 hari tapi belum terbayar sampai 2 bulan.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Peneliti: Sebelum pakai Odoo, penyelesaian kendalanya gimana tuh mba?

Narasumber: paling tingkatan komunikasi lewat WA, email atau telfon, lebih susah sebenarnya. Walau udah dimaksimalin tetep ada miss. Dulu waktu masih manual submit PO wajib di email. Tapi finance suka lupa di cc oleh *procurement*. Jadi kita ketinggalan di situ. Akhirnya dulu email *procurement* dipegang finance untuk mengatasi hal tersebut.

Peneliti: sekarang udah pake ERP, apa ada yang perubahan alur mba?

Narasumber: kalau alur gak ada yang berubah, cuma enakya dengan ERP ini gak harus berpatokan dengan email karena pembuat PO itu ada di ERP. Dan di ERP itu sudah ngelink ke *mass payment*. Akan langsung terlihat nanti ada *outstanding* apa aja. terus kalau di ERP enakya faktur pajaknya udah dilampirkan. Jadi kita gak harus pilih-pilih secara manual faktur pajak yang ada dan tidak ada. Selain itu, untuk proses UM, Tarik gaji awal dan *reimburse* juga lebih mudah karena di odoo harus *settle* dulu baru bisa mengajukan lagi, sebelumnya kalau gak pake odoo karyawan bisa mengajukan berkali-kali padahal laporannya belum *settle*. Selain itu, untuk Tarik gaji awal akan langsung menjadi pengurang di slip gaji secara otomatis, jadi langsung terhubung ke sistem *payroll*.

Peneliti: Apa kendala yang dialami dalam pengaplikasian sistem odoo?

Narasumber: karena ini perusahaan konstruksi jadi proyek harus terus berjalan, sedangkan tidak semua orang bisa dan sempat untuk belajar pakai ERP. Jadi kita harus aktif memperkenalkan dan menjelaskan sistem odoo ini baik di lapangan maupun di kantor supaya semua terbiasa pakai sistemnya.

Peneliti: kalau dari vendor odoonya, menyediakan pelatihan gak mba?

Narasumber: ada selama 1 tahun kita masih dalam masa pemeliharaan. Jadi, kita masih berhak untuk develop sistemnya sesuai yang kita mau.

Peneliti: Ok mba, cukup segitu wawancara kita hari ini, terima kasih atas waktunya mba.

Jakarta, 12 Juli 2024

AI



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 5 General Ledger pada ERP Odoo

Halaman 1

2024-07-14 12:11 [Redacted] 1 / 40

Journals: INV, AP, GJ, CE, CJ, RJ, BNI, BNIES, BNIT1, BNIT2, BNIUS, BRI, BRIES, BRIS, BRIUS, MDR, MDRUS, MMT, MMTES, MMTUS, CP, CR, SJ
 Display Account: With movements
 Target Moves: All Posted Entries
 Sorted By: Date

Date	JRNL	Partner	Ref	Move	Analytic Account	Entry Label	Debit	Credit	Balance	Currency
110102 CASH ON HAND (IDR)										
2024-04-23	AP	Aldilla [Redacted]	Top up patty cash 007	001-AP/IV/24	Internal	Aldilla [Redacted] up patty cash 007	Rp 2.129.600	Rp 0	Rp 2.129.600	2129600.0 Rp
2024-04-23	CP	Aldilla [Redacted]		001-CP/IV/24		Bank/Cash	Rp 0	Rp 500.000	Rp 1.629.600	
2024-05-08	CP	Aldilla [Redacted]		004-CP/IV/24		Bank/Cash	Rp 0	Rp 2.000.000	Rp -370.400	
2024-05-14	MDR	Aldilla [Redacted]	EXPENSES/2024/00012 Aldilla Iktiqofajriani	001-MDR/V/24		Aldilla [Redacted] up patty cash 008	Rp 2.500.000	Rp 0	Rp 2.129.600	2500000.0 Rp
110202B01 BANK BRI										
2024-04-23	BRI	Aldilla [Redacted]	Aldilla Iktiqofajriani: Top up patty cash 007	002-BP/IV/24		Vendor Payment Rn 2.129.600 - Aldilla [Redacted] 23-Apr-2024	Rp 0	Rp 2.129.600	Rp -2.129.600	
110202B02 BANK BNI										
2024-04-23	CP	Aldilla [Redacted]		001-CP/IV/24		Petty Cash	Rp 500.000	Rp 0	Rp 500.000	500000.0 Rp
2024-04-24	BNI	R. Muh. Iqbal [Redacted]	Petty Cash Operasional PKU 100 & 102	001-BNI/IV/24		R. Muh. Iqbal [Redacted] Petty Cash Operasional PKU 100 & 102	Rp 0	Rp 159.530.000	Rp -159.030.000	

Sumber: Data diolah

Lampiran 6 General Ledger ERP Odoo

Halaman 2

2024-07-14 12:11 PT GASPRO SENTRACO 2 / 40

Date	JRNL	Partner	Ref	Move	Analytic Account	Entry Label	Debit	Credit	Balance	Currency
2024-05-01	CP	Aldilla [Redacted]	EXPENSES/2024/00021 Aldilla [Redacted]	003-CP/IV/24		Aldilla [Redacted] SUPER PEL 5 LITER	Rp 0	Rp 300.000	Rp -159.930.000	
2024-05-01	CP	Aldilla [Redacted]	EXPENSES/2024/00021 Aldilla [Redacted]	003-CP/IV/24		Aldilla [Redacted] BELIKAIN PEL	Rp 0	Rp 20.000	Rp -159.950.000	
2024-05-07	BNI	Chairuman	EXPENSES/2024/00001 Chairuman	002-BNI/IV/24		Chairuman: top up petty cash Pekanbaru	Rp 0	Rp 139.084.900	Rp -298.434.900	
2024-05-08	CP	Aldilla [Redacted]		004-CP/IV/24		Petty Cash	Rp 2.000.000	Rp 0	Rp -296.434.900	2000000.0 Rp
2024-05-13	CP	Aldilla [Redacted]	EXPENSES/2024/00022 Aldilla [Redacted]	005-CP/IV/24		Aldilla [Redacted] kebutuhan pantry ws gunung putri	Rp 0	Rp 500.000	Rp -296.934.900	
2024-05-13	CP	Aldilla [Redacted]	EXPENSES/2024/00022 Aldilla [Redacted]	005-CP/IV/24		Aldilla [Redacted] pantry rawa bambu	Rp 0	Rp 100.000	Rp -297.034.900	
2024-05-13	CP	Aldilla [Redacted]	EXPENSES/2024/00022 Aldilla [Redacted]	005-CP/IV/24		Aldilla [Redacted] repair atap ws bocor	Rp 0	Rp 400.000	Rp -297.434.900	
2024-06-07	BNI	Yunianto	EXPENSES/2024/00068 Yunianto	003-BNI/VI/24		Yunianto Expenses	Rp 0	Rp 2.500.000	Rp -299.934.900	
2024-06-11	CP	Aldilla [Redacted]	EXPENSES/2024/00082 Aldilla [Redacted]	006-CP/VI/24		Aldilla [Redacted] percobaan	Rp 0	Rp 1.180.000	Rp -301.114.900	
2024-06-13	BNI	Rahadian	Expenses	006-BNI/VI/24		Rahadian Expenses	Rp 0	Rp 2.000.000	Rp -303.114.900	
2024-06-17	BNI	Purwadi	EXPENSES/2024/00097 Purwadi	005-BNI/VI/24		Purwadi: Expenses	Rp 0	Rp 1.000.000	Rp -304.114.900	
2024-06-19	BNI	Aldilla [Redacted]	EXPENSES/2024/00103 Aldilla [Redacted]	004-BNI/VI/24		Aldilla [Redacted] PERPANJANG STNK VW TIWUAN	Rp 0	Rp 11.000.000	Rp -315.114.900	
2024-06-19	BNI	Aldilla [Redacted]	EXPENSES/2024/00103 Aldilla [Redacted]	007-BNI/VI/24		Aldilla [Redacted] PERPANJANG STNK VW TIWUAN	Rp 0	Rp 11.000.000	Rp -326.114.900	

- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 7 General Ledger GL2000

Halaman 1



Page : 1
Date : 12 Jul 2024

GENERAL LEDGER

Period : JANUARY 2023 TO DECEMBER 2023
Currency : Indonesian Rupiah

Chart No	Chart Name						
Date	Journal No	Description	Debit		Credit		Balance
110101 CASH ON HAND (USD)							
		BEGINNING BALANCE	0,00	0,00	0,00		0,00
21 Jun 2023	BP 015-BNIS/VI	CASH DARI BNI USD	61.700,00	933.972.027,00	0,00		933.972.027,00
27 Jun 2023	CP 001-CU/VI/23	OB KE BRI USD, BY ADM	(61.700,00)	0,00	933.972.027,00		0,00
				933.972.027,00	933.972.027,00		
110102 CASH ON HAND (IDR)							
		BEGINNING BALANCE	0,00	0,00	0,00		24.117.831,00
05 Jan 2023	CP 001-CP/II/23	KEAMANAN,PANTRY,PARKIR,MATERIAL,	(2.378.440,00)	0,00	2.378.440,00		21.739.391,00
09 Jan 2023	CR 001-CR/II/23	PEMBAYARAN PIUTANG	900.000.000,00	900.000.000,00	0,00		921.739.391,00
10 Jan 2023	CP 002-CP/II/23	KUE,PANTRY,KABEL,TIKET,BENSIN,MAT	(2.440.600,00)	0,00	2.440.600,00		919.298.791,00
13 Jan 2023	CP 003-CP/II/23	PANTRY,EXPEDISI,LISTRIK,BATERAI,MA	(271.388.221,00)	0,00	271.388.221,00		647.910.570,00
18 Jan 2023	BP 009-BN/II/23	TOP UP KAS	5.000.000,00	5.000.000,00	0,00		652.910.570,00
20 Jan 2023	CP 004-CP/II/23	MATERIAL,KABEL,PINJAMAN,ATK,BENSI	(327.803.008,00)	0,00	327.803.008,00		325.107.562,00
25 Jan 2023	BP 012-BN/II/23	TOP UP KAS	5.000.000,00	5.000.000,00	0,00		330.107.562,00
25 Jan 2023	CP 005-CP/II/23	BENSIN,TRANSP,ATK,PARKIR,EKSPEDIS	(848.495,00)	0,00	848.495,00		329.259.067,00
30 Jan 2023	CP 006-CP/II/23	EKSPEDISI,PANTRY,ATK,PARKIR,MATER	(2.958.310,00)	0,00	2.958.310,00		326.300.757,00
01 Feb 2023	BP 017-BN/II/23	TOP UP KAS	5.000.000,00	5.000.000,00	0,00		331.300.757,00
02 Feb 2023	CP 001-CP/III/23	ATK,EMONEY,PANTRY,KEAMANAN,BBM,	(309.057.900,00)	0,00	309.057.900,00		22.242.857,00
09 Feb 2023	BP 024-BN/II/22	TOP UP KAS	5.000.000,00	5.000.000,00	0,00		27.242.857,00
10 Feb 2023	CP 002-CP/III/23	BBM,AKI,PINJ,EKSPEDISI,OBAT,EMONEY	(5.845.750,00)	0,00	5.845.750,00		21.397.107,00
17 Feb 2023	BP 028-BN/II/23	TOP UP KAS	5.000.000,00	5.000.000,00	0,00		26.397.107,00
17 Feb 2023	GJ 005-LP/II/23	LEBIH - LPJ 005	116.203,00	116.203,00	0,00		26.513.310,00
20 Feb 2023	CP 003-CP/III/23	KONDANGAN,EMONEY,ATK,WIFI,AIR,BB	(3.137.000,00)	0,00	3.137.000,00		23.376.310,00
24 Feb 2023	BP 031-BN/II/23	TOP UP KAS	5.000.000,00	5.000.000,00	0,00		28.376.310,00
24 Feb 2023	CP 004-CP/III/23	MATERIAL,PANTRY,STP,LISTRIK,MAKAN,	(2.763.846,00)	0,00	2.763.846,00		25.612.464,00
28 Feb 2023	CP 005-CP/III/23	EMONEY,LEM,PANTRY,MAKANAN,MATE	(1.936.000,00)	0,00	1.936.000,00		23.676.464,00
03 Mar 2023	BP 035-BN/III/23	TOP UP KAS	5.000.000,00	5.000.000,00	0,00		28.676.464,00
04 Mar 2023	CP 001-CP/III/23	KEAMANAN,SERVICE LAPTOP,EMONEY,	(4.703.934,00)	0,00	4.703.934,00		23.972.530,00
09 Mar 2023	CP 002-CP/III/23	MAKANAN,ATK,MATERIAL,PANTRY,MATE	(3.700.200,00)	0,00	3.700.200,00		20.272.330,00

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Lampiran 8 General Ledger GL2000

Halaman 2

Page : 2
Date : 12 Jul 2024

GENERAL LEDGER

Period : JANUARY 2023 TO DECEMBER 2023
Currency : Indonesian Rupiah

Chart No	Chart Name						
Date	Journal No	Description	Debit	Credit	Balance		
11 Mar 2023	BP 039-BN/III/23	TOP UP KAS	5.000.000,00	0,00	25.272.330,00		
15 Mar 2023	GJ 002-LP/III/2	LEBIH - LPJ 002 AULIA	20.900,00	0,00	25.293.230,00		
16 Mar 2023	BP 041-BN/III/23	TOP UP KAS	5.000.000,00	0,00	30.293.230,00		
16 Mar 2023	CP 003-CP/III/23	MAKANAN,WIFI,MATERIAL,EKSPEDISI,B	(4.173.650,00)	4.173.650,00	26.119.580,00		
20 Mar 2023	CP 004-CP/III/23	PANTRY,STP,ATK,MCU,EKSPEDISI,TIKET	(4.402.423,00)	0,00	21.717.157,00		
20 Mar 2023	GJ 010-LP/III/2	LEBIH - LPJ 010 & 011	49.208,00	0,00	21.766.365,00		
20 Mar 2023	GJ 013-LP/III/2	LEBIH - LPJ 013 014	1.592.100,00	0,00	23.358.465,00		
21 Mar 2023	BP 044-BN/III/23	TOP UP KAS	1.451.950,00	0,00	24.810.415,00		
27 Mar 2023	CP 005-CP/III/23	JILID,EMONEY,EKSPEDISI,MATERIAL,AT	(2.042.050,00)	2.042.050,00	22.768.365,00		
31 Mar 2023	BP 049-BN/III/23	TOP UP KAS	3.000.000,00	0,00	25.768.365,00		
31 Mar 2023	CP 006-CP/III/23	MATERIAL,EMONEY,MAKANAN,STAMP,EK	(4.422.000,00)	0,00	21.346.365,00		
05 Apr 2023	BP 052-BN/IV/2	TOP UP KAS	5.000.000,00	0,00	26.346.365,00		
05 Apr 2023	CP 001-CP/IV/23	PANTRY,MATERIAL,BBM,EMONEY,KEAMA	(1.356.250,00)	0,00	24.990.115,00		
10 Apr 2023	BP 056-BN/IV/2	TOP UP KAS	5.000.000,00	0,00	29.990.115,00		
10 Apr 2023	CP 002-CP/IV/23	RS,EMONEY,AKI,SERVICE MOBIL,BBM,	(4.970.322,00)	0,00	25.019.793,00		
15 Apr 2023	CP 003-CP/IV/23	PANTRY,THR,EKSPEDISI,RMB,ATK,PDA	(2.858.350,00)	0,00	22.161.443,00		
15 Apr 2023	CR 001-CR/IV/23	PEMB HTG KARYAWAN	254.040.490,00	0,00	276.201.933,00		
17 Apr 2023	BP 061-BN/IV/2	TOP UP KAS	11.000.000,00	0,00	287.201.933,00		
17 Apr 2023	CP 004-CP/IV/23	KABEL,EKSPEDISI,THR,SUMBANGAN	(12.063.000,00)	0,00	275.138.933,00		
18 Apr 2023	BP 062-BN/IV/2	TOP UP KAS	5.000.000,00	0,00	280.138.933,00		
18 Apr 2023	CP 005-CP/IV/23	TEL,PON,PLN,WIFI,PANTRY,MATERAI	(4.426.504,00)	0,00	275.712.429,00		
18 Apr 2023	CP 007-CP/IV/23	TA'ZIAH,SUMBANGAN,THR	(200.000.000,00)	0,00	75.712.429,00		
18 Apr 2023	CR 002-CR/IV/23	PEMB MGE CASH	200.000.000,00	0,00	275.712.429,00		
19 Apr 2023	BP 063-BN/IV/2	TOP UP KAS	2.000.000,00	0,00	277.712.429,00		
27 Apr 2023	CP 006-CP/IV/23	BENDING,PANTRY,KUAS	(4.860.600,00)	0,00	272.851.829,00		
05 May 2023	BP 068-BN/IV/2	TOP UP KAS	5.000.000,00	0,00	277.851.829,00		
05 May 2023	CP 001-CP/IV/23	MAKAN,PANTRY,KEAMANAN,MATERAI,B	(2.488.400,00)	0,00	275.363.429,00		
12 May 2023	BP 073-BN/IV/23	TOP UP KAS	5.000.000,00	0,00	280.363.429,00		
13 May 2023	CP 002-CP/IV/23	BENSIN,ASET,ATK,MATERAI,AKI,HANDL	(4.172.438,00)	0,00	276.190.991,00		
16 May 2023	BP 075-BN/IV/23	TOP UP KAS	2.730.300,00	0,00	278.921.291,00		
17 May 2023	BP 076-BN/IV/23	TOP UP KAS	22.750.000,00	0,00	301.671.291,00		

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 9 Balance Sheet GL2000

Page : 1
Date : 12 Jul 2024



INDONESIA 12520
BALANCE SHEET

Per 31 December 2023
(In Indonesian Rupiah)

ASSETS		LIABILITIES	
CURRENT ASSETS		CURRENT LIABILITIES	
CASH	351.112.595,21	TRADE PAYABLES	9.694.982.437,74
BANK	23.901.159.968,72	ACCURED EXPENSE	3.520.000,00
ACCOUNT RECEIVABLES	13.986.652.526,70	TAX PAYABLE	812.243.390,40
ALLOWANCE FOR DOUBTFUL ACCOUNT	0,00	CURRENT LEASE PAYABLE	7.043.479,00
PERSEDIAAN	10.523.583.382,50	CURRENT BANK LOAN	19.758.515.516,00
ADVANCE PAYMENT	1.063.656.902,84	OTHER CURRENT LIANILITIES	816.558.496,00
PREPAID	14.076.664,00		
OTHER CURRENT ASSET	20.700.000,00	TOTAL CURRENT LIABILITIES	31.092.863.319,14
TOTAL CURRENT ASSETS	49.860.942.039,97	NON CURRENTS LIABILITIES	
NON CURRENT ASSET	0,00	NON CURRENT LEASE PAYABLE	0,00
FIXED ASSET		NON CURRENT BANK LOAN	0,00
ACQUISITION COST	17.021.140.665,00	OTHER NON CURRENT LIABILITIES	0,00
ACCUMULATED DEPRECIATION ACQ. COS	(6.980.183.798,17)	TOTAL NON CURRENTS LIABILITIES	0,00
LEASED ASSET	0,00		
ACCUMULATED DEPRECIATION LEASED A	0,00	TOTAL LIABILITIES	31.092.863.319,14
TOTAL FIXED ASSET	10.040.956.866,83	EQUITY	
OTHER ASSET		PAID IN CAPITAL	
DEFERRED TAX	0,00	CAPITAL STOCK	10.100.000.000,00
TOTAL OTHER ASSET	0,00	ADDITIONAL PAID IN CAPITAL	350.000.000,00
		TOTAL PAID IN CAPITAL	10.450.000.000,00
		RETAINED EARNINGS	
		LAST PERIOD	19.549.551.612,51
		CURRENT PERIOD - YEARLY	(45.518.046.179,91)
		CURRENT PERIOD - MONTHLY	46.919.678.796,06
		TOTAL RETAINED EARNINGS	20.951.184.228,66
		DIVIDEN	(2.592.148.641,00)
		TOTAL EQUITY	28.809.035.587,66
TOTAL ASSETS	59.901.898.906,80	TOTAL LIABILITIES AND TP	59.901.898.906,80

NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 10 Income Statement GL2000



INDONESIA 12520

INCOME STATEMENT

Period : 01 JANUARY 2023 - 31 DECEMBER 2023
Currency : Indonesian Rupiah

SALES	
TRADE REVENUE	125.585.610.424,50
EPC REVENUE	102.234.906.250,00
TOTAL SALES	227.820.516.674,50
SALES RETURN	
DIRECT EXPENSES	
COST OF GOOD SOLD	(200.760.584.076,22)
TOTAL DIRECT EXPENSES	(200.760.584.076,22)
Gross Profit	27.059.932.598,28
OPERATING EXPENSES	
MARKETING	0,00
SALARY & ALLOWANCE	(7.495.709.147,00)
OFFICE EXPENSES	(1.904.439.561,30)
DEPRECIATION EXPENSE	(1.007.660.983,00)
TOTAL OPERATING EXPENSES	(10.407.809.691,30)
Profit (Loss) Operational	16.652.122.906,98
OTHER INCOME/EXPENSES	
OTHER EXPENSES	(8.629.840.853,28)
OTHER INCOME	375.955.593,45
TOTAL OTHER INCOME/EXPENSES	(8.253.885.259,83)
Profit (Loss) before Tax	8.398.237.647,15
TAX	
TAX EXPENSES	(6.996.605.031,00)
TAX INCOME	0,00
TOTAL TAX	(6.996.605.031,00)
Nett Profit	1.401.632.616,15

JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta