



**PENGUNAAN SISTEM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING  
(ERP) ODOO DALAM MENGANALISIS BIAYA OPERASIONAL  
PROYEK PT. BRS**

**TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Ahli Madya Akuntansi



Disusun Oleh:

**NAMA: MAULIDA ARYANI**

**NIM: 092022090194**

**UNIVERSITAS GLOBAL JAKARTA  
PROGRAM STUDI D3 AKUNTANSI**

**2025**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam Naskah tugas akhir ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah tugas akhir ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia tugas akhir dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Jakarta, 3 Januari 2025



MAULIDA ARYANI

(092022090194)

## HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : MAULIDA ARYANI  
NPM : 092022090194  
Program Studi : AKUNTANSI  
Judul Tugas Akhir : PENGGUNAAN SISTEM ENTERPRISE RESOURCE  
PLANNING (ERP) ODOO DALAM MENGANALISIS  
BIAYA OPERASIONAL PROYEK PT. BRS

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk Memperoleh gelar Ahli Madya MAULIDA ARYANI pada Program Studi AKUNTANSI, Universitas Global Jakarta.

## DEWAN PEMBIMBING

Pembimbing I : Noviyanti S.Tr.Ak., M.Sc (.....)

Pembimbing II : Erwin Adrian, S.E.,MMSI (.....)

Ditetapkan di : Depok, Jakarta Global University

Tanggal : 12-02-2025

## HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : MAULIDA ARYANI  
NPM : 092022090194  
Program Studi : AKUNTANSI  
Judul Tugas Akhir : PENGGUNAAN SISTEM ENTERPRISE RESOURCE  
PLANNING (ERP) ODOO DALAM MENGANALISIS  
BIAYA OPERASIONAL PROYEK PT. BRS

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk Memperoleh gelar Ahli Madya MAULIDA ARYANI pada Program Studi AKUNTANSI, Universitas Global Jakarta.

### DEWAN PENGUJI

Penguji I : Agnemas Yusoep Islami S.S.T.,MSc (..... tandatangan.....) 

Penguji II : Nur Fitri Dewi S.S.T.,M.Sc (..... tandatangan.....) 

Penguji III : Sri Anawati S.E.,M.Ak (..... tandatangan.....) 

Ditetapkan di : Depok, Jakarta Global University

Tanggal : 12-02-2025.....



## KATA PENGANTAR/UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan tugas akhir/skripsi/tesis ini. Penulisan tugas akhir/skripsi/tesis ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Mesin pada Universitas Global Jakarta. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) Ibu Noviyanti S.Tr.Ak.,M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
- (2) Bapak Erwin Adrian, S.E.,MMSI, yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan;
- (3) Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
- (4) Sahabat saya “Coming Soon BP Cheol” yang beranggotakan Amel, Mila dan Dita yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Akhir kata, saya berharap Allah berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.
- (5) BTS dan ENHYPEN yang sudah menginspirasi saya untuk bisa bertahan sampai saat ini, saya berharap di suatu saat nanti saya bisa bertemu kalian di kemudian hari.
- (6) Teman-Teman saya yang berada di jurusan yang sama yaitu Akuntansi yang bersama-sama dalam memperjuangkan kelulusan ini secara bersama-sama dan membagi cerita dalam suka maupun dukanya masuk ke dalam jurusan akuntansi. Saya berharap Tuhan yang maha esa dapat berkenan membalas kebaikan dan mendapatkan pekerjaan di kemudiaan hari.

- (7) Dosen akuntansi yang telah mengarjarkan saya dan teman-teman saya dengan sabar dalam memberikan ilmu akuntansi sampai saat ini. Semoga kelak menjadikan amanah yang lebih baik lagi dalam membimbing anak-anak yang ada di universitas jakarta global.
- (8) Angga Yunanda yang telah menjadi penyemangat sekaligus motivasi dalam hidup saya untuk bisa mencapai cita-cita saya selama ini.

Depok, 18 Januari 2025  
MAULIDA ARYANI



## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Global Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MAULIDA ARYANI  
NPM : 092022090194  
Program Studi : AKUNTANSI  
Jenis Karya Ilmiah : TUGAS AKHIR

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Global Jakarta **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### **PENGUNAAN SISTEM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) ODOO DALAM MENGANALISIS BIAYA OPERASIONAL PROYEK PT. BRS**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Non Eksklusif ini Universitas Global Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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.

Depok, 18 Januari 2025

Yang menyatakan

  
METERAI TEMPEL  
03AMX058083226  
MAULIDA ARYANI

## ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis dampak penerapan sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) berbasis Odoo terhadap efisiensi biaya pada operasi proyek. PT. BRS. Sebelumnya mengandalkan proses manual menggunakan Excel dan spreadsheet, PT. BRS menghadapi beberapa tantangan, termasuk data yang tidak terintegrasi, risiko kesalahan manusia, dan manajemen data yang tidak efisien. Implementasi Odoo ERP bertujuan untuk memecahkan masalah ini dengan mengintegrasikan modul akuntansi, manajemen proyek, dan inventaris ke dalam satu platform pusat. Hasil penelitian ini dapat menunjukkan bahwa adanya sistem ERP Odoo meningkatkan efisiensi operasional, meminimalkan kesalahan pencatatan, dan memungkinkan pengambilan keputusan berbasis data secara *real-time*. Implementasi ini, PT. BRS mampu mengoptimalkan manajemen biaya proyek, meningkatkan transparansi data, dan memungkinkan manajemen mengelola sumber daya perusahaan secara lebih efisien.

Kata Kunci: Enterprise Resource Planning (ERP), Odoo, Biaya Operasional, Efisiensi Operasional, Transformasi Secara Digital, Integrasi Data, Pengambilan Keputusan, Digitalisasi Bisnis.



## ABSTRACT

The aim of this research is to analyze the impact of implementing an Odoo-based Enterprise Resource Planning (ERP) system on cost efficiency in project operations. PT. BRS. Previously relying on manual processes using Excel and spreadsheets, PT. BRS faces several challenges, including unintegrated data, risk of human error, and inefficient data management. Odoo ERP implementation aims to solve this problem by integrating accounting, project management and inventory modules into one central platform. The results of this research can show that the Odoo ERP system increases operational efficiency, minimizes recording errors, and enables real-time data-based decision making. This implementation, PT. BRS is able to optimize project cost management, increase data transparency, and enable management to manage company resources more efficiently.

Keywords: Enterprise Resource Planning (ERP), Odoo, Operational Costs, Operational Efficiency, Digital Transformation, Data Integration, Decision Making, Business Digitalization.

## DAFTAR ISI

PENGUNAAN SISTEM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) ODOO DALAM MENGANALISIS BIAYA OPERASIONAL PROYEK PT. BRS .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	iii
KATA PENGANTAR/UCAPAN TERIMA KASIH .....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI AKADEMIS .....	vii
PENGUNAAN SISTEM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) ODOO DALAM MENGANALISIS BIAYA OPERASIONAL PROYEK PT. BRS .....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH .....	4
1.3    TUJUAN PENELITIAN .....	4
1.4    BATASAN MASALAH .....	5
1.5    MANFAAT PENELITIAN .....	5
1.5.1    MANFAAT SECARA AKADEMIS .....	5
1.5.2    MANFAAT PRAKTIS .....	6
1.4.4 SISTEMATIKA PENULISAN .....	6
BAB II .....	9
TINJUAN PUSTAKA .....	9
2.1 DASAR TEORITIS .....	9
2.1.1 SISTEM AKUNTANSI .....	10

2.1.2 INFORMASI AKUNTANSI .....	10
2.1.3 AKUNTANSI .....	10
2.2 BIAYA OPERASIONAL .....	11
2.3 ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP).....	12
2.4 ODOO SEBAGAI DARI SOLUSI ERP .....	14
2.5 KERANGKA PEMIKIRAN.....	16
2.6 PENELITIAN TERDAHULU.....	17
BAB III .....	20
METODE PENELITIAN.....	20
3.1 JENIS PENELITIAN.....	20
3.2 PENETAPAN LOKASI PENELITIAN .....	21
3.3 FOKUS PENELITIAN .....	21
3.4 PEMILIHAN INFORMAN .....	22
3.4.1 ALUR PROSES ANALISIS BIAYA OPERASIONAL PROYEK.....	22
3.5 TEKNIK PENGUMPULAN DATA .....	22
3.6 METODE ANALISIS DATA.....	23
BAB IV .....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	24
4.1.1 SEJARAH PERUSAHAAN .....	24
4.1.2 VISI DAN MISI.....	24
4.1.3 STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN.....	25
4.2 ANALISIS SISTEM BERJALAN.....	25
4.2.1 ANALISIS BIAYA OPERASIONAL SEBELUM PENGGUNAAN SISTEM ERP	25
4.2.2 IDENTIFIKASI MASALAH.....	27
4.3 PENGGUNAAN SISTEM ERP ODOO .....	28
4.3.1 ANALISIS BIAYA OPERASIONAL SETELAH PENGGUNAAN SISTEM ERP	28
BAB V .....	69
KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1 KESIMPULAN.....	69

5.2 SARAN.....	69
LAMPIRAN.....	75



# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 LATAR BELAKANG

Era Transformasi digital saat ini memang sangat berpengaruh bagi kehidupan, terutama di bagian sistem informasi akuntansi. Segala urusan yang pernah menjadi kesulitan, akhirnya dipermudah oleh teknologi, salah satunya dalam pengimputan data. Input data secara manual merupakan proses memasukkan data ke dalam sistem komputer yang dilakukan langsung oleh operator atau pengguna dengan mengetik atau memasukkan informasi melalui perangkat input seperti keyboard (Adviant Novita, 2023). Menurut (Maulana et al., 2022), meskipun metode input manual memiliki kelemahan dari segi kecepatan dan risiko kesalahan manusia dalam menaruh data bisa jadi yang lebih tinggi, namun metode ini masih banyak digunakan terutama untuk data yang memerlukan verifikasi dan validasi langsung dari operator.

*Enterprise Resource Planning (ERP)* telah menjadi solusi integral dalam pengelolaan biaya operasional perusahaan modern. Menurut Rahman et al., (2023). Menerapkan sistem ERP dapat meningkatkan efisiensi operasional hingga 45% dengan menggabungkan berbagai fungsi bisnis ke dalam satu platform. Sejalan dengan pengertian tersebut, menurut para ahli dari Kusuma & Wijaya (2022) telah menegaskan bahwa penggunaan sistem ERP seperti Odoo memungkinkan perusahaan untuk melakukan monitoring dan kontrol biaya secara *real-time*, yang berdampak signifikan pada pengambilan keputusan strategis.

Konteks manajemen biaya operasional proyek, (Kristanti et al., 2023) mengemukakan bahwa sistem Odoo menawarkan fleksibilitas dan kemudahan dalam pengelolaan biaya proyek melalui modul-modul beriterintegrasi. Yang dilakukan penelitian (Santoso et al., 2023) menunjukkan bahwa pengimplementasi ERP Odoo dapat mengurangi kesalahan pada pencatatan biaya hingga mencapai

82% dan meningkatkan efisiensi waktu pemrosesan data sebesar 52%. Hal ini menunjukkan adanya peran vital sistem *ERP* dalam mengoptimisasi manajemen biaya operasional.

Efektivitas implementasi ERP Odoo dalam pengelolaan biaya operasional juga didukung oleh penelitian yang dari Permana & Tim (2023), yang menemukan bahwa adanya peningkatan efisiensi manajemen biayanya bisa mencapai sebesar 45% setelah implementasi sistem. Seorang ahli bernama (Muhammad Syaifuddin et al., 2023) mengungkapkan dalam penelitiannya bahwa penggunaan dari ERP Odoo ini tidak hanya meningkatkan pada akurasi pencatatan biaya, tetapi juga memberikan efek visibilitas yang lebih baik terhadap mengalokasikan sumber daya dan pengeluaran proyek perusahaan. Hasilnya dapat mendukung pernyataan bahwa sistem ERP adalah alat yang efektif untuk mengoptimalkan biaya operasional.

Aspek integrasi data dalam sistem Odoo *ERP* merupakan elemen kunci untuk keberhasilan manajemen biaya operasional. (Auliani, 2023) dalam penelitiannya mengungkapkan bahwa integrasi data *real-time* memungkinkan perusahaan untuk melakukan analisis biaya yang lebih akurat dan mengambil tindakan korektif secara tepat waktu. Data ini diperkuat dalam temuan peneliti dari (Adviant Novita, 2023) yang menunjukkan bahwa implementasi ERP Odoo dapat meningkatkan efisiensi monitoring biaya hingga mencapai 62% dan akurasi dari pelaporannya mencapai 88%, yang berkontribusi signifikan terhadap optimalisasi biaya operasional proyek.

Sistem informasi yang dapat berhasil karena tergantung pada integrasi teknologi, data, dan manusia yang tepat. Sistem informasi yang terstruktur dengan baik membantu organisasi membuat keputusan yang lebih cepat, lebih akurat, dan lebih baik. Isu ini bisa sangat berdampak kepada para kinerja karyawan sambil memengaruhi seberapa besarnya biaya proyek yang dikeluarkan dan kepuasan bagi semua pihak terlibat dalam mengoperasikan pelaksanaan proyek perusahaan seperti pelanggan dan manajemen perusahaan PT BRS.



PT. BRS merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang konsultasi pertambangan. Didirikan oleh Bapak Endang sebagai pemilik dari PT. BRS pada tahun 2017. Bersamaan dengan pertumbuhan bisnisnya, Perusahaan saat ini banyak menghadapi tantangan dalam operasionalnya karena belum adanya sistem yang terintegrasi. Saat ini, pengelolaan data masih dilakukan secara manual menggunakan Excel. Menurut (Santoso et al., 2023) menuliskan dalam bukunya yang berjudul “ sistem informasi akuntansi: teori & implentasi di era digital, bahwa hal ini mengakibatkan data tidak terintegrasi, sehingga pekerjaan pencatatan sering kali harus diulang, seperti melisting transaksi di satu *file* Excel dan melakukan memasukkan, mengumpulkan, dan mengelola jurnal secara terpisah di *file* Excel lainnya.

Proses yang tidak efisien ini meningkatkan risiko potensi kesalahan manusia (*human error*), terutama dalam penginputan data. Selain itu, karena ukuran file Excel terus bertambah, kinerja sistem menjadi melambat, sehingga membatasi aksesibilitas dan produktivitas. Selain itu, perusahaan tidak memiliki sistem untuk mengumpulkan penawaran penjualan jasa konsultasi dan pertambangan atau dari mekanisme persetujuan secara terstruktur, yang menyebabkan pengambilan keputusan tidak efisien. Kurangnya proses yang terstandarisasi semakin mempersulit koordinasi selama pelaksanaan operasional proyek. Tantangan lainnya adalah kurangnya dari basis data pusat untuk pelanggan dan layanan. Hal ini mempersulit bisnis untuk mengelola informasi pelanggan dan layanan yang penting.

Cara untuk mengatasi permasalahan tersebut, PT BRS memutuskan untuk menerapkan digitalisasi proses bisnisnya menggunakan sistem ERP berbasis Odoo. Penerapan ini merupakan langkah strategis perusahaan untuk mengoptimalkan pengelolaan biaya operasional proyek melalui sistem yang terintegrasi. Sistem Odoo ERP dipilih karena memungkinkan integrasi berbagai modul seperti akuntansi, manajemen proyek, dan inventaris ke dalam satu platform terintegrasi. Hal ini memungkinkan bisnis untuk memantau dan mengelola biaya secara real-time

sekaligus meminimalkan kesalahan pencatatan yang sering terjadi pada sistem manual.

Penerapan sistem ERP Odoo di PT BRS bertujuan untuk meningkatkan efisiensi operasional perusahaan dan meningkatkan transparansi data dalam pemantauan biaya proyek (Ema Kharisma, 2024). Sistem ini, bisnis dapat memperoleh wawasan lebih mendalam tentang alokasi sumber daya dan pengeluaran proyek, yang pada akhirnya memungkinkan mereka membuat keputusan yang lebih cepat dan lebih tepat (Ema Kharisma, 2024). Selain itu, transparansi data yang dihasilkan oleh sistem ERP Odoo memungkinkan manajemen untuk melakukan analisis biaya yang lebih akurat, mengidentifikasi area yang memerlukan pengoptimalan, dan mengambil tindakan korektif secara lebih efektif untuk memastikan operasi yang optimal. Efisiensi biaya dapat dicapai (Ema Kharisma, 2024).

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis tertarik untuk membuat penelitian desngan judul “Penggunaan Enterprise Resourch Planning (ERP) Sistem Odoo Dalam Menganalisis Biaya Operasional Proyek PT. BRS”.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Permasalahan yang ada dalam PT. BRS ini dapat ditulis dalam rumusan masalah penelitian, berikut ini adalah beberapa rumusan masalah yang dihadapi PT. Brs dalam penulisan:

1. Bagaimana pennggunaan sistem ERP Odoo dalam menganalisis biaya operasional proyek PT. BRS?

## **1.3 TUJUAN PENELITIAN**

Tujuan dari penelitian ini dibuat untuk menganalisis solusi dari permasalahan yang terjadi di PT. BRS dalam menangani masalah yang ada dalam perusahaannya, berikut ini adalah tujuan penelitian ini dibuat sebagai berikut:



1. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan sistem ERP Odoo dalam menganalisis biaya operasional proyek PT. BRS

#### **1.4 BATASAN MASALAH**

Penelitian “Penggunaan Enterprise Resource Planning (ERP) Sistem Odoo dalam Menganalisis Biaya Operasional Proyek PT. BRS, terdapat beberapa masalah yang digunakan agar memperjelas cakupan penelitian dan menghindari ruang lingkup yang lebih luas jangkauannya. Penelitian ini hanya berfokus pada penggunaan sistem ERP Odoo dalam mengelola dan menganalisis biaya operasional proyek di PT. BRS.

1. Memfokuskan penggunaan ERP Odoo
  - 1) Penelitian ini berfokus pada penggunaan sistem ERP Odoo dalam mengelola dan menganalisis biaya operasional proyek di PT. BRS.
  - 2) Tidak membahas aspek lain dari sistem ERP Odoo seperti HR, CRM, dan modul selain dari yang berkaitan dengan biaya operasional proyek.

2. Ruang lingkup Perusahaan

Penelitian dilakukan di PT. BRS sebagai tempat penelitian utama dan tidak mencakup perusahaan lain meskipun memiliki kesamaan dalam struktur bisnis maupun industri.

3. Batasan Waktu Penelitian

Periode penelitian ini dilakukan pada bulan November 2024 hingga Februari 2025, sehingga hanya mencakup dampak jangka pendek dari penerapan sistem ERP Odoo dan tidak menganalisis dampak jangka panjangnya dengan keuangan perusahaan.

#### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

##### **1.5.1 MANFAAT SECARA AKADEMIS**

1. Penelitian ini akan menjadi referensi bagi akademis lain dalam memahami

penggunaan sistem ERP, khususnya dengan berbasis Odoo, yaitu untuk menganalisis seberapa besarnya biaya operasional proyek dalam perusahaan.

2. Membantu memperkaya dalam mengkaji literatur terkait dengan adanya digitalisasi proses dalam ruang lingkup memanajemenkan keuangan dan operasional di dalam PT. BRS maupun di perusahaan lain.

### **1.5.2 MANFAAT PRAKTIS**

1. Menyediakan langkah-langkah yang strategis untuk bisa memanfaatkan digitalisasi dalam mengelola data keuangan perusahaan, sehingga perusahaan dapat memberikan keputusan dengan lebih baik berdasarkan informasi yang akurat dan secara real-time.
2. Membantu PT. BRS untuk mengidentifikasi dan mengatasi adanya permasalahan yang ada dalam semua pengelolaan biaya operasional proyek dengan menggunakan digitalisasi proses bisnis berbasis pada sistem ERP Odoo.

### **1.4.4 SISTEMATIKA PENULISAN**

Penelitian ini membagi beberapa laporan dalam bab dengan secara singkat dan mudah dijelaskan sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas latar belakang yang menjelaskan seberapa pentingnya digitalisasi dalam pengelolaan biaya operasional, khususnya pada PT. BRS. Selain itu bab ini juga menjelaskan tentang permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan terkait sistem pengelolaan secara manual berbasis Excel dan Spreadsheet. Bab ini dapat menguraikan rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian (akademis, praktis, dan sosial-ekonomi), serta sistematika dari penulisan dokumen dengan secara keseluruhan.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini membahas kajian teori dan penelitian dari terdahulu secara relevan dengan topik dari penelitian. Beberapa poin menjadi utama yang akan dijelaskan dalam bab ini, meliputi:

1. Konsep dasar dan teori tentang apa itu *Enterprise Resource Planning* (ERP),
2. Penjelasan tentang sistem Odoo sebagai solusi ERP yang digunakan di perusahaan.
3. Pengelolaan biaya operasional dengan konteks perusahaan.

Bab ini juga menyajikan dari kerangka pemikiran yang menggambarkan hubungan antara variabel penelitian.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan metode yang digunakan untuk menjadi penelitian, termasuk adanya pendekatan deskriptif kualitatif. Topik yang meliputi jenis penelitian, lokasi serta waktu penelitian, dengan sumber data, teknik pengumpulan data (wawancara, observasi dan dokumentasi), serta dengan metode analisis data yang digunakan untuk mencapai tujuan dalam penelitian ini.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini yang berisikan tentang hasil penelitian dan pembahasan terkait dari mengenai penggunaan dari sistem ERP berbasis Odoo di PT. BRS. Subtopik yang menjadikan utama mencakup:

1. Gambaran umum dari perusahaan, termasuk sejarah, visi, misi serta struktur dalam organisasi.
2. Analisis biaya operasional sebelum adanya penggunaan sistem dan setelah penggunaan dari sistem ERP Odoo.
3. Proses penggunaan ERP Odoo, mulai dari konfigurasi, integrasi,

hingga menerapkan modul.

4. Analisis biaya operasional sebelum dan setelah menggunakan ERP Odoo.
5. Pengujian sistem untuk menilai seberapa fungsionalitas dan kinerja.
6. Pembahasan tentang dampak penggunaan terhadap efisiensi operasional dan pengelolaan biaya.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini dapat memberikan kesimpulan dalam penelitian, termasuk dari bahan temuan utama terkait adanya penggunaan ERP Odoo dan dampaknya terhadap efisiensi biaya operasional. Bab ini juga dapat menyampaikan saran untuk pengembangan sistem secara lebih lanjut di PT. BRS serta rekomendasi bagi para penelitian lain yang ingin meneliti tentang sistem ERP Odoo di masa mendatang.



## DAFTAR PUSTAKA

- Adviant Novita. (2023). Implementasi Enterprise Resource Planning (ERP) Berbasis Odoo pada Modul Inventory. *Qualitative Research of Business and Social Sciences*, 1(1), 30–40.
- Afiana, F. N., Rifai, Z., & Frilisia, W. A. (2024). Integrasi Technology Readiness dan Technology Acceptance Model Terhadap Kesiapan Pengguna Enterprise Resource Planning (ERP) pada Industri Pengolahan Kelapa Organik. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 14(2), 100–110. <https://doi.org/10.21456/vol14iss2pp100-110>
- Akuntansi, K., Yuridis, D. A. N., Keuangan, P., & Stan, N. (2020). *Jurnal ilmiah wahana akuntansi*. 15(2), 184–196.
- Auliani, L. N. (2023). Implementasi Enterprise Resource Planning Odoo dalam Optimalisasi Proses Bisnis PT XYZ. *Qualitative Research of Business and Social Sciences Department of Accounting, Faculty of Business, Universitas PGRI Yogyakarta*, 1(1), 50–61. <https://journal.upy.ac.id/index.php/qrobsshttps://doi.org/10.31316/crobss.v1i1.5574>
- berca. (2024). *10 Tren ERP Secara Global di Tahun 2024*. Hardayaperkasa. [https://www.berca.co.id/2024/01/11/10-tren-erp-secara-global-di-tahun-2024/?utm\\_source](https://www.berca.co.id/2024/01/11/10-tren-erp-secara-global-di-tahun-2024/?utm_source)
- Dharma, A., & Suryadi, A. (2024). Implementasi Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) pada PT XYZ dengan Menggunakan Modul Inventory Odoo. *Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*, 2(1), 122–133. <https://doi.org/10.61132/venus.v2i1.105>
- Ema Kharisma. (2024). Implementasi ERP Odoo untuk Meningkatkan Efisiensi dan Kemudahan Proses Bisnis. *ALPHASOFT*, September, 1. <https://alphasoft.id/id/blog/blog-erp-7/implementasi-erp-odoo-untuk->

meningkatkan-efisiensi-dan-kemudahan-proses-bisnis-156?utm\_source

- Fardila, D., & Sugian, A. (2023). Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Beton Ready Mix Dengan Menggunakan Metode Activity Based Costing (Abc). *Spektrum Sipil*, 10(1), 81–87. <https://doi.org/10.29303/spektrum.v10i1.284>
- H. Ramadhan dan A. U. Zailani. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Enterprise Resource Planning Fiber to The Home pada Studi Kasus PT Trans Hybrid Communication. *Jurnal SISKOM-KB (Sistem Komputer Dan Kecerdasan Buatan)*, Volume 7, Nomor 1, Halaman 58-65., 58–65. [https://ocs.polije.ac.id/index.php/psnav/article/view/60?utm\\_source](https://ocs.polije.ac.id/index.php/psnav/article/view/60?utm_source)
- Kristanti, P., Anshori, M., & Andriani, N. (2023). Enterprise Resource Planning (ERP) in Supply Chain Management (SCM) Operational Performance: A Systematic Literature Review. *Jurnal Ilmiah Manajemen Kesatuan*, 11(3), 991–996. <https://doi.org/10.37641/jimkes.v11i3.2227>
- Lenaini, I. (2021). Teknik Pengambilan Sampel Purposive Dan Snowball Sampling. *HISTORIS: Jurnal Kajian, Penelitian & Pengembangan Pendidikan Sejarah*, 6(1), 33–39. <http://journal.ummat.ac.id/index.php/historis>
- Luh, N., Tiya, W., Nyoman, N., Rahayu, S., & Dewi, T. (2020). Terhadap Kualitas Laporan Keuangan. 11(2), 170–178.
- Maulana, R., Heryana, N., & Voutama, A. (2022). Implementasi sistem ERP (Enterprise Resource Planning) menggunakan odoo versi 14 (studi pada proses pengadaan barang di PT RM). *INFORMATION SYSTEM FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS: Journal of Information System*, 7(1), 83. <https://doi.org/10.51211/isbi.v7i1.1938>
- Menurut Anggraeni dan Irviani (2017, 13). (2019). Bab Ii Landasan Teori. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <http://kbbi.web.id/preferensi.html>Diakses



- Muhammad Syaifuddin, N., Zaini, A., Suriansyah, M., & Puji Widodo, A. (2023). Saran Implementasi Sistem ERP Berdasarkan Keuntungan dan Tantangan: Literature Review. *Technomedia Journal*, 8(3 Februari), 105–125. <https://doi.org/10.33050/tmj.v8i3.2176>
- odoo. (2020). *menyediakan beragam aplikasi bisnis yang membentuk seperangkat alat bantu lengkap yang mudah digunakan untuk memenuhi kebutuhan bisnis apa pun. Kami memberikan jutaan perusahaan akses mudah ke software yang mereka butuhkan untuk menjalankan dan mengembangkan.* Odoo. [https://www.odoo.com/id\\_ID/page/about-us](https://www.odoo.com/id_ID/page/about-us)
- Pipit Mulyah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana Sri Wahyuni Sitepu, T. (2020). 済無No Title No Title No Title. *Journal GEEJ*, 7(2), 7–23.
- Prehanto. (2020). Pengertian Sistem Informasi, Informasi , Sistem. *Pengertian Sistem Informasi*, 15.
- Pt. Alpha Solusi Teknologi. (2024). *Apa itu odoo?* ALPHASOFT. <https://alphasoft.id/id/odoo>
- Santi, A., Herjayani, R., S, E. R. B., Handayani, N., Azainil, & Sudarman. (2024). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan di Lembaga Pendidikan: Strategi dan Implementasi. *Academy of Education Journal*, 15(2), 1515–1525. <https://doi.org/10.47200/aoej.v15i2.2514>
- Santoso, D., Ladi, B.-S., Gajah Mada, J., Indah, T., Sekupang, K., Batam, K., & Riau, K. (2023). Identification of Critical Success Factors for the Implementation of Mandarin-language ERP Software: A Case Study in a Manufacturing Company in Batam. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen*, 17(2).
- Syariati, N. E. (2021). Takrif Good Public Governance Pada Aset Bersejarah Makassar Dan Gowa. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Peradaban*, 7(2), 274–295.

<https://doi.org/10.24252/jiap.v7i2.34628>

Ummah, M. S. (2019). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における 健康関連指標に関する共分散構造分析Title. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. [http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484\\_SISTEM\\_PEMBETUNGAN\\_TERPUSAT\\_STRATEGI\\_MELESTARI](http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI)

Yulfiswandi, Hartono, B., Carol, Jackson, Sonata, V., & Angelina, W. (2023). Pengaruh Penerapan Sistem Manajemen Sumber Daya Perusahaan (ERP) dalam Meningkatkan Kinerja Manajemen Rantai Pasok (SCM) AirAsia. *E-Bisnis : Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 16(1), 92–98. <https://doi.org/10.51903/e-bisnis.v16i1.1130>

Zauyah, L. (2023). Pengaruh Biaya Produksi, Biaya Operasional dan Total Aktiva Terhadap Laba Bersih pada Perusahaan Garment dan Tekstil di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2020. *BISMA : Business and Management Journal*, 1(01), 34–41. <https://doi.org/10.59966/bisma.v1i01.109>

Lampiran Tabel 1 Wawancara Tim Akuntansi dan Teknologi Informasi PT. BRS