

## Implementasi ERP Odoo untuk Peningkatan Sistem Informasi Bisnis Perusahaan menggunakan Metode Accelerated SAP

Diyan Anjani<sup>1,\*</sup>, Rizki Hikmawan<sup>1</sup>, Dian Permata Sari<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Program Studi Pendidikan Sistem dan Teknologi Informasi, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

\* Correspondence: diyananjani@upi.edu

**Copyright:** © 2024 by the authors

Received: 15 Mei 2024 | Revised: 17 Mei 2024 | Accepted: 5 Juni 2024 | Published: 20 Juni 2024

### Abstrak

Perkembangan teknologi informasi dalam dunia bisnis menjadi hal penting bagi perusahaan, salah satunya perkembangan sistem informasi dalam penyelesaian masalah dan pengelolaan berbagai hal transaksi bisnis. Penerapan ERP di perusahaan menjadi salah satu pengembangan dalam sistem informasi bisnis. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan implementasi proses bisnis sistem ERP Odoo untuk peningkatan sistem informasi bisnis perusahaan agar perkerjaan dapat lebih efisien dan terintegrasi dalam 1 proses bisnis. Aplikasi Odoo di implementasikan dengan menggunakan metode *Accelerated SAP* mulai dari fase project preparation hingga tahap final preparation. Analisis dilakukan dengan observasi dan wawancara. Penelitian ini melibatkan 1 orang staf *Acoount Recevaibel*, dan 1 HRD di PT Tiara Fajar Transportindo sebagai subjek dalam penelitian. Pengujian sistem menggunakan *blackbox testing* dilakukan untuk meminimalisir adanya kesalahan dalam fungsi yang dipakai. Hasil temuan menunjukkan modul document, modul recruitment, dan modul karyawan pada aplikasi Odoo dapat digunakan sebagai pembaruan dari sistem bisnia yang ada. Pengujian dalam *blackbox tasting* menunjukkan sistem telah sesuai dengan yang diharapkan. Oleh karena itu implementasi aplikasi Odoo layak untuk digunakan di PT Tiara Fajar Transportindo.

**Kata kunci:** *enterprise resource planning; accelerated sap; odoo; sistem informasi bisnis*

### Abstract

*The development of information technology in the business world is important for companies, one of which is the development of information systems in solving problems and managing various business transactions. Implementing ERP in companies is one of the developments in business information systems. This research aims to implement the Odoo ERP system business processes to improve the company's business information system so that work can be more efficient and integrated in one business process. The Odoo application was implemented using the Accelerated SAP method starting from the project preparation phase to the final preparation phase. Analysis was carried out by observation and interviews. This research involved 1 Acount Recevaibel staff member, and 1 HRD at PT Tiara Fajar Transportindo as research subjects. System testing using black box is carried out to minimize errors in the functions used.. The findings show that the document module, recruitment module and employee module in the Odoo application can be used as an update to the existing business system. Testing in black box tasting shows that the system is in accordance with expectations. Therefore, implementing the Odoo application is suitable for use at PT Tiara Fajar Transportindo.*

**Keywords:** *enterprise resource planning; accelerated sap; odoo; business information systems*



## PENDAHULUAN

Transformasi teknologi informasi berkembang dengan cepat mengiringi permasalahan di dalam sebuah sistem agar dapat teratasi, hal ini berdampak bagi perusahaan-perusahaan agar segera mengoptimalkan peran teknologi untuk mendukung operasional perusahaan agar siap untuk bersaing (Fatmawati & Satria, 2023). Seluruh operasional bisnis perusahaan akan diatur dalam sebuah sistem informasi agar dapat memberikan efisiensi kerja yang maksimal untuk kinerja perusahaan (Zai et al., 2021).

Perusahaan PT Tiara Fajar Transportindo masih terdapat pekerjaan di luar sistem bisnis yang ada. Seperti berkas-berkas yang di simpan di server local, pengarsipan dengan pencatatan manual, hingga data setiap bidang yang belum terintegrasikan. Dengan keadaan tersebut akan dapat menyebabkan *human error* pegawainya. Penyimpanan data tidak beraturan dan tertulis adalah penyimpanan yang rawan. Dengan hal tersebut, dibutuhkan implementasi sistem informasi. Salah satu sistem informasi yang umum diadopsi oleh perusahaan dalam menangani masalahnya yaitu Enterprise Resource Planning (ERP) baik berbasis *cloud* maupun *on premise* (Roup & Purwanto, 2022).

ERP merupakan perangkat lunak yang bekerja untuk mengintegrasikan informasi didalam sebuah bisnis yang bertujuan untuk merancang dan mengelola seluruh sumber bisnis area perusahaan agar berjalan dengan baik (Maulidina et al., 2020), sistem ini mudah untuk diadaptasikan dalam penyimpanan data disatu lokasi (Andila & Oetama, 2023). Dijelaskan juga (Efendi & Aditya, 2022) bahwa ERP merupakan rancangan yang dimanfaatkan oleh perusahaan dalam mengintegrasikan dan mengelola proses penting berjalannya bisnis, dengan tujuan meningkatkan efektivitas operasional. Penggunaan ERP mengintegrasikan informasi data area bisnis processes sehingga pengambilan keputusan dapat dilakukan secara cepat (Andirfa & Rizka, 2020). Disisi lain ERP disebut sebagai *back office system* yang dimana public dan pelanggan tidak dilibatkan dalam sistemnya (Arafah et al., 2022). ERP banyak dipakai oleh perusahaan karena sistemnya mampu diintegrasikan dengan software Perusahaan (Supriyono & Sutiah, 2020) dan mampu diintegrasikan dengan seluruh proses bisnis dari berbagai fungsi antar bidangnya (Novitasari et al., 2023). Penerapan sistem ERP sangat penting karena pekerjaan akan menjadi lebih efisien dan dapat memberikan nilai tambah untuk Perusahaan (Andi Prasta et al., 2021).

Perusahaan yang tidak menerapkan sistem informasi ERP dalam bisnisnya akan berdampak pada keterlambatan kerja pada perusahaan (Ramadhanti & Saad, 2021). Oleh karena itu, penelitian semacam ini perlu dilakukan karena akan memberikan informasi bagi perusahaan agar menerapkan sistem ERP untuk mengefektifkan pekerjaan, sehingga menghindari keterlambatan kerja karyawan. Hasil penelitian ini juga nantinya akan menjadi bahan acuan dalam melakukan penelitian yang serupa.

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan, ditemukan beberapa pekerjaan di PT Tiara Fajar Transportindo yang dikerjakan dalam sistem yang terpisah, hal tersebut karena sistem informasi bisnis yang dimiliki belum cukup untuk membantu semua pekerjaan yang ada. Selain itu, permasalahan dalam sistem perusahaan ini ditemukan pekerjaan manual yang cukup memakan waktu lebih sehingga proses kerja sering kali keteteran dengan banyaknya pekerjaan. Dengan permasalahan tersebut, peneliti tertarik untuk memberikan solusi dengan melakukan implementasi sistem ERP dengan pemanfaatan aplikasi Odoo.

Odoo merupakan sebuah aplikasi ERP moderen yang didistribusikan secara open source (Kurniawan et al., 2019). Open Source ini akan mengacu pada software yang kode programnya bisa untuk dimodifikasi dalam pengembangannya (Rejeki, 2020). *Software* Odoo memiliki Tingkat fleksibilitas cukup tinggi untuk diakses dan diadaptasi sesuai dengan kebutuhan perusahaan (Widodo & Sarah, 2022). Odoo terdiri dari beberapa modul yang dapat digunakan yaitu Point of Sales, Sales, *Customer Relationship Management* (CRM), *Manufacturing*, *Human Resource*, *Warehouse Management*, *Inventory*, *Accounting*, dan

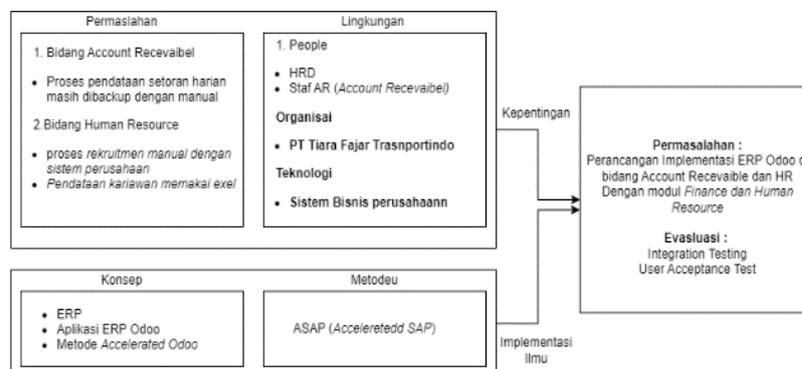
lainnya (Setiani & Abdillah, 2023). Dengan itu, penerapan modul Odoo dilakukan pada penelitian ini untuk menjadi solusi pada permasalahan yang ditemui.

Berbagai penelitian mengenai implemetasi ERP di perusahaan telah dilakukan oleh Suri et al. (2021) dan Zai et al. (2021), namun penelitian tersebut hanya mampu diterapkan pada perusahaan ditempat penelitian itu dilaksanakan, karena dilihat dari kebutuhan dan permasalahan perusahaan yang berbeda. Penggunaan ERP Odoo juga telah diterapkan dibeberapa perusahaan lain (Setiani & Abdillah, 2023; Supriyono & Sutiah, 2020), dan dalam penelitian Dyah et al. (2022) telah dibuktikan penerapan sistem ERP Odoo akan meningkatkan efisiensi sumber daya perusahaan. Penelitian serupa di PT Tiara Fajar Transportindo mempunyai keterbatasan yang dimana diperlukan implementasi dan percobaan secara langsung terhadap sistem yang akan dipakai (Anjani et al., 2023). Berdasarkan dengan penelitian-peelitian sebelumnya, penelitian mengenai implementasi ERP Odoo di PT Tiara Fajar Transportindo belum pernah dilakukan.

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan implementasi modul-modul yang ada di aplikasi Odoo untuk dipakai di PT Tiara Fajar Transportindo sebagai peningkatan dari sistem bisnisnya. Dan diharapkan akan mampu membantu pekerjaan lebih cepat dan efisien, sehingga pegawai lebih cepat dalam menuntaskan perkejaannya. Serta mampu memberikan kemudahan bagi para pegawai di PT Tiara Fajar Transportindo, dikarenakan semua proses kerja akan dilakukan dalam 1 sistem yang sama.

## METODE

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan menggunakan studi kasus. Tahap awal penelitian ini juga digambarkan dengan model konseptual. Model ini melakukan pemodelan untuk menggambarkan permasalahan yang dipetakan dan menjadi representasi dari proses yang dipelajari. Dalam tahap ini analis data dilakukan untuk memperoleh data mengenai permasalahan dari sistem bisnis yang dipakai, data tersebut akan digunakan untuk bahan penentuan modul yang akan di butuhkan dalam aplikasi Odoo. Observasi dilakukan dengan cara memahami dan mejalankan sistem bisnis PT Tiara Fajar Transportindo secara langsung, kemudian wawancara kepada 1 orang staf *Account receivable* dan 1 orang HRD guna mencari data mengenai permasalahan dalam sistem dan kendala dalam pekerjaannya. Tahao penulisan ini akan menggambarkan *use case diagram* dan *flowchart* dalam menggambarkan sistem bisnis perusahaan. Setelah itu, tahap implementasi aplikasi Odoo dilakukan penerapan modul yang dibutuhkan.



**Gambar 1.** Konseptual implementasi ero odoo

Gambar 1 menggambarkan perancangan sistem ERP Odoo berdasarkan permasalahan di bidang *Account Receivable* (AR) dan bidang HRD. Pada bidang AR ditemukan permasalahan proses pengarsipan dan pendataan berkas-berkas, sedangkan di bidang HRD ditemukan permasalahan dalam proses perekrutan dan pendataan, mendukung dalam penelitian ini

adalah konsep dasar ERP, aplikasi ERP Odoo dan metode *Accelerated SAP* sebagai pendukung dalam implementasi sistem.

Setelah mendapatkan data pada gambar 1 maka dibuatkan rancangan implementasi ERP Odoo menggunakan metode *Accelerated SAP* (ASAP), metode ASAP akan membantu tahap implementasi lebih efisien, efektif, dan optimal dalam hal biaya, waktu, kebutuhan dasar, kualitas, dan pemanfaatan sumber daya yang ada (Yuliharjo et al., 2023). Metode ini mempercepat proses kerja dalam implementasi ERP yang akan sesuai dengan rancangan yang dibuat berdasarkan tahap-tahap prosedur dalam manajemen proyek (Widodo & Sarah, 2022). Tahapan metode ini mencakup *project preparation, business blueprint, realization, final preparation, go live and support*.



**Gambar 2.** Peta metode *accelerated sap*

Gambar 2 menggambarkan alur dari metode *accelerated SAP* yang mencakup pada 5 tahap. Tahap *Project Preparation* bagian yang melakukan perancangan dan persiapan dalam melakukan rancangan sistem ERP yang akan direkomendasikan serta melakukan perumusan masalah. Lalu tahap *Blueprint* merupakan tahapan pembahasan dari sistem bisnis yang dipakai (AS IS) dan sistem bisnis usulan yang akan dirancang. Tahap *realization* merupakan tahap yang akan melakukan konfigurasi penerapan modul aplikasi kebutuhan proses bisnis sesuai dengan proses bisnis yang telah ditentukan pada tahap *Blueprint*. *Final preparation* merupakan tahap dimana melakukan pengujian pada modul yang dipakai. Tahap pengujian dilakukan dengan menggunakan *Blackbox testing*. *Blackbox testing* merupakan skenario pengujian *software*. Skenario ini memastikan unit program dapat memenuhi kebutuhan dengan proses pengamatan dari hasil eksekusi skenario *test case* (Zuhri et al., 2023). Dalam pengujian ini memastikan kesalahan yang ada pada bagian fungsi. Baik dari fungsi *interface* atau yang lainnya. Terakhir tahap *go-live and support* yang merupakan tahapan lebih lanjut untuk memonitoring sistem yang telah diaplikasikan.

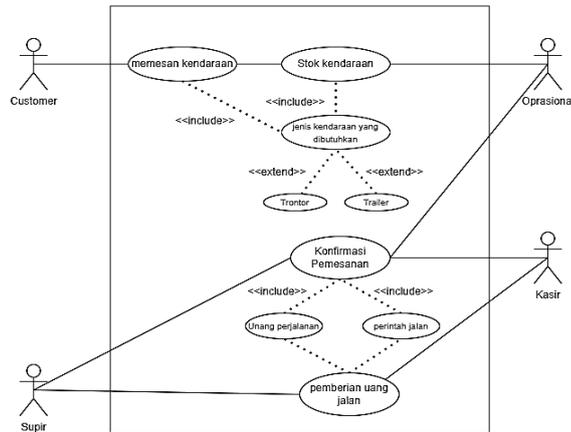
## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Hasil

**Tabel 1.** Informasi project perencanaan

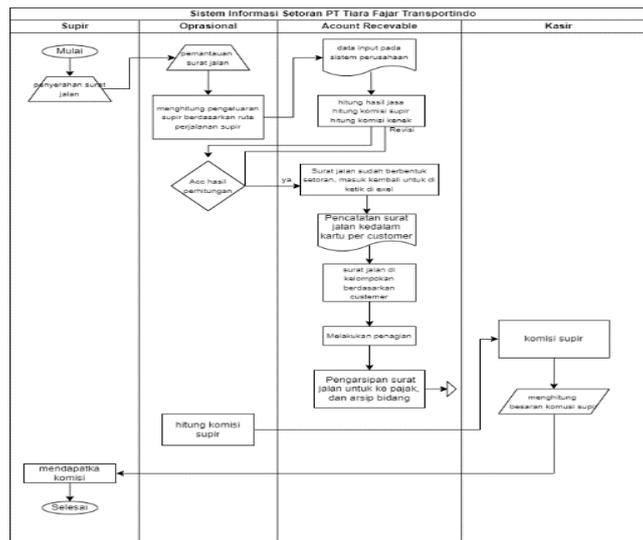
No	Nama Project	Informasi
1.	<i>Scope Project</i>	Bagian yang membahas scope pada perancangan sistem ERP SAP di PT Tiara Fajar Transportindo dengan menggunakan metode <i>Accelerated SAP</i> yang mencakup tahap <i>project preparation, businesses blueprint, hingga realization</i>
2.	<i>Timeline Project</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Studi literatur penelitian-penelitian terdahulu dan pembahasan mengenai sistem ERP dan SAP.</li> <li>● Wawancara dengan <i>user</i> yang bekerja di PT Tiara Fajar Transportindo selaku pengguna sistem.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pendalaman gap analisis</li> <li>● Pembuatan dokumen blueprint</li> <li>● Perancangan sistem ERP</li> </ul> </li> </ul>

Pada Tahap *Project Preparation* persiapan dan perancangan sistem dibuatkan dalam tabel 1. Pada tabel 1 dilakukan 2 sub project yang dimana pada bagian *scope project* ini menganalisis tahapan-tahapan yang akan dilakukan dalam penelitian. Kemudian pada sub *timeline* dibuatkan alur tahapan kegiatan dalam penelitian agar penelitian dapat berjalan dengan terstruktur dan terorganisasi sesuai dengan yang telah dirancang.



**Gambar 2.** Use case diagram alur sistem bisnis penyewaan kendaraan di pt tft

Gambar 2 adalah hasil dari gambaran sistem bisnis perusahaan ketika customer melakukan penyewaan kendaraan kepada perusahaan. Gambar ini menjelaskan hubungan antar customer pada saat melakukan pemesanan, bidang operasional yang memproses pemesanan, kasir yang akan mengkonfirmasi pemesanan dari operasional dan kemudian supir yang akan melakukan perjalanan sesuai dengan pesanan yang telah di berikan kasir.



**Gambar 3.** Flowchart sistem informasi setoran pt tiara fajar transportindo

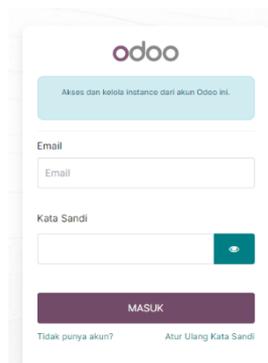
Pada tahapan blueprint yang selanjutnya disajikan flowchart dari proses bisnis pemasukan setoran yang terjadi di bidang Account Receivable PT Tiara Fajar Transportindo yang dapat dilihat di gambar 3. Dalam gambar 3 dapat dilihat bahwa adanya pengulangan pencatatan setoran di bidang Account Receivable (AR) yang terdapat di gambar 5. Proses pencatatan setoran di PT TFT dilakukan pendataan di Excel dan kartu percostemer secara manual, hal ini dilakukan untuk backup data dan apabila komputer mati masih ada di dalam kartu. Dengan itu, sistem informasi tidak dapat menyajikan data secara real-time. Perusahaan perlu memperbaiki sistem yang dipakai agar kerja karyawan lebih efisien.

**Tabel 2.** Rekomendasi implementasi modul berdasarkan gap

Stakhoolder	GAP	Solusi yang ditawarkan
Bidang AR	Pemberkasan dan pengarsipan	Modul Dokumen
HRD	Pendataan karyawan	Modul Karyawan
	<i>Rekrutmen</i>	Modul <i>Rekrutmen</i>

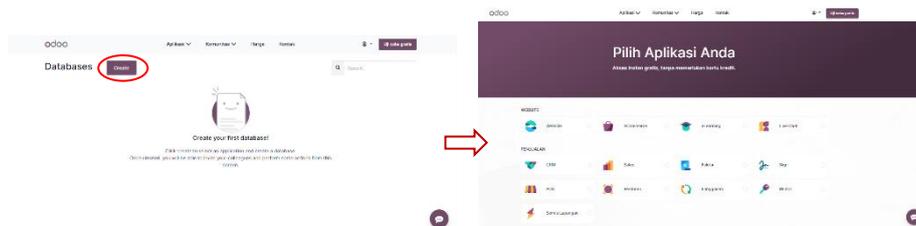
Proses bisnis yang direkomendasi disajikan pada tabel 2 menjelaskan mengenai hubungan setiap bidangnya dengan diberikan solusi. Seperti pada bidang AR ditemukan permasalahan mengenai pemberkasan dan pengarsipan maka solusi yang di tawarkan dalam aplikasi Odoo ini adalah menggunakan modul dokumen. Demikian di bidang HRD dengan permasalahan kurang rincinya pendataan karyawan, dan proses rekrutmen yang di urus secara manual yang memungkinkan terjadinya *human error* maka modul yang di usulkan yaitu modul karyawan dan modul *rekrutmen*.

Tahap *Realization* merupakan tahap konfigurasi awal dengan melakukan instalisasi aplikasi kemudian, instalisasi modul dokumen, modul karyawan, dan modul rekrutmen. Selanjutnya melakukan konfigurasi akhir dengan melakukan simulasi konfigurasi pada modul. Berikut merupakai UI pada model-model sistem ERP Odoo yang diterapkan. Konfigurasi awal admin akan di arahkan untuk *login* terlebih dahulu pada akun dengan memasukan Email dan Kata Sandi lalu klik “Masuk” dengan tampilan seperti pada gambar 6.



**Gambar 4.** Halaman *login*

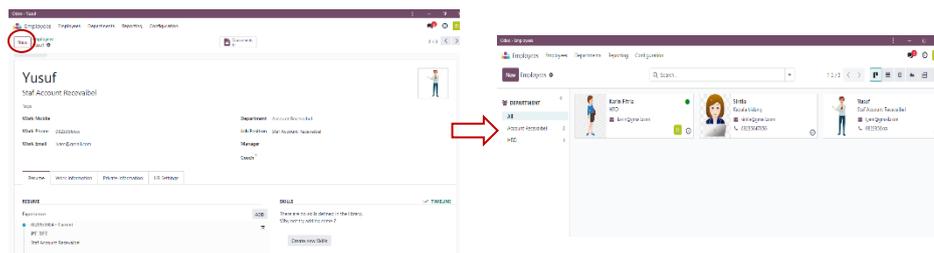
Setelah berhasil masuk admin akan di arahkan halaman utama aplikasi seperti pada gambar 5. Lalu klik “Create” untuk memulai memilih modul yang akan dipakai. Setelah itu admin akan diarahkan pada halaman pilih aplikasi atau memilih modul-modul sesuai dengan kebutuhan perusahaan, pada penelitian kali ini melakukan menginstallan pada 3 modul yaitu modul *document*, *employees*, dan *recruitment*.



**Gambar 5.** Instalasi awal

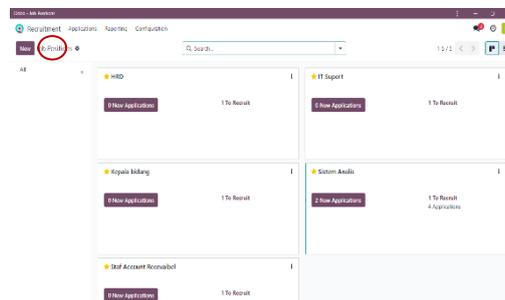
Gambar 6 ini merupakan tampilan Modul Employees, dalam modul ini dapat melakukan penginputan data karyawan ke dalam sebuah sistem. Caranya dengan klik “New” nantinya akan

secara langsung seperti pada tampilan kemudian mengisi data karyawan secara rinci sesuai dengan data karyawan di perusahaannya. Setelah selesai pengisian data karyawan secara otomatis akan tersimpan pada database *Employes*.



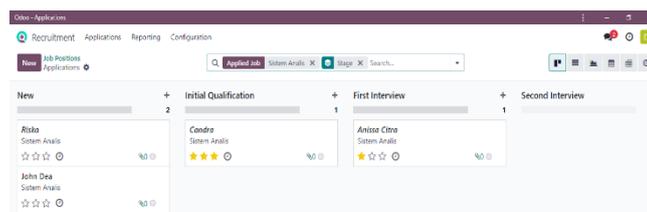
**Gambar 6.** Alur pendataan karyawan

Gambar 7 dan 8 terdapat tampilan dari Modul *Recruitment*. Gambar 10 merupakan UI awal modul *Recruitment* yang menampilkan daftar bidang-bidang diperusahaan. Dalam daftar bidang sendiri admin dapat mengatur bidang/departemen yang sedang membuka recruitment. Cara membuat daftar bidang dengan meng-klik “New” lalu masukan nama bidang yang akan ditambahkan, setelah itu bidang akan langsung tampil dalam sistem.



**Gambar 7.** Daftar bidang-bidang di pt tiara fajar transportindo

Setelah daftar bidang-bidang selesai, modul *recruitment* dapat langsung dipakai. Caranya dengan memasukan data para calon pelamar kerja kedalam sistem. Pada gambar 8 menampilkan UI daftar kandidat yang telah masuk berikut dengan tahapan proses recruitment yang telah terbagi dalam 3 tahap yaitu intial qualification, first interview, dan second interview. Selanjutnya pengujian fungsional sistem dilakukan pada setiap modul yang diterapkan. Hasil pengujian yang disajikan pada tabel 3 berdasarkan skenario yang telah dibuat, dan menunjukkan bahwa semua komponen pada sistem sudah berjalan dengan baik tanpa adanya error atau kesalahan sesuai dengan harapan *user*.



**Gambar 8.** UI data proses *recruitment* karyawan

## Pembahasan

Aplikasi ERP Odoo merupakan sebuah aplikasi yang membantu jalannya sistem bisnis perusahaan dengan melakukan otomisasi perusahaan yang melibatkan sebagian besar oprasional proses bisnis. Dengan menerapkan aplikasi Odoo ini akan mampu dijadikan salah

satu solusi dalam penerapan sistem ERP di perusahaan. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang dilakukan di PT Tiara Fajar Transportindo ditemukan permasalahan mengenai sistem bisnis yang digunakan, yaitu perlu adanya kebaruan dalam sistem bisnisnya agar proses kerja karyawan berjalan dengan efektif dan maksimal.

**Tabel 3.** Hasil *blackbox testing*

<b>Modul Pengujian</b>	<b>Skenario</b>	<b>Hasil yang Diharapkan</b>	<b>Hasil</b>
-	Login	Masuk ke halaman utama	Berhasil
-	Instalasi modul	Menginstal modul yang dibutuhkan	Berhasil
<i>Document</i>	Menyimpan dokumen	Mengarsipkan dan mengelompokkan berkas-berkas	Berhasil
<i>Employees</i>	Mendata karyawan	Melakukan pendataan seluruh karyawan secara detail	Berhasil
<i>Recrutment</i>	Mengadakan <i>recrutment</i> berdasarkan bidang yang dibutuhkan.	Membuat daftar bidang di PT Tiara Fajar Transportindo	Berhasil
		Melakukan alur proses <i>recrutmrnt</i> pada sistem	Berhasil

Hasil penelitian didapatkan kebutuhan sistem informasi bisnis yang dapat membantu bidang AR dalam melakukan pemberkasan, dan pengarsipan, serta dapat membantu HRD dalam melakukan *recrutment* dan pendataan karyawan agar proses kerja terjadi dalam satu sistem yang sama, yang tentunya sistem yang dibutuhkan harus menjamin data dari berbagai kemungkinan hilangnya data yang ada. Oleh karena itu, analisis dilakukan untuk menentukan modul-modul yang dapat digunakan untuk masalah tersebut. Dari hasil temuan ditemukan modul yang cocok untuk diterapkan yaitu modul dokumen, model karyawan, dan modul *recruitment*. Dalam hasil ini juga dilakukan konfigurasi awal hingga akhir untuk pengujian terhadap modul yang dipilih. Berdasarkan hasil dari pengujian yang dilakukan ketiga modul tersebut sesuai dengan yang diharapkan dan telah dilakukan uji coba.

Pada penelitian sebelumnya (Indriyani et al., 2021) melakukan penerapan ERP Odoo dengan menggunakan metode *quickstart*, lalu pada penelitian (Dharma & Suryadi, 2024) juga dilakukan yang hanya berfokus pada penerepan modul *inventory* dalam penelitiannya. Hal tersebut berbeda dengan penelitian ini yang dilakukan dengan menggunakan metode *Accelerated SAP*, dan melakukan impelemntasi modul yang akan berfokus pada modul dokumen, model karyawan, dan modul *recruitment* untuk diterapkan di PT Tiara Fajar Transportindo.

Oleh karena itu, aplikasi ERP Odoo ini telah sesuai dengan analisis perancangan implementasi sistem yang dapat berjalan dengan fungsi yang dibutuhkan. Pernyataan tersebut dilihat dari modul-modul yang ada di aplikasi Odoo dapat dipakai dalam pengatasi permasalahan yang di temukan di PT Tiara Fajar Transportindo. Dengan hal tersebut, maka implementasi ERP Odoo di perusahaan dapat menjadi solusi dalam pembaruan sistem bisnis perusahaan.

Pada penelitian sebelumnya di PT Tiara Fajar Transportindo (Anjani et al., 2023) diajukan sistem ERP berbasis SAP untuk diterapkan di perusahaan. Namun, pada penelitian masih belum adanya tahap konfigurasi dan pengujian terhadap sistem dikarenakan adanya keterbatasan. Hal tersebut berbeda dengan penelitian ini karena pada penelitian ini sistem yang

direkomendasikan berhasil di implementasikan dan dilakukan pengujian. Aplikasi Odoo sangat layak untuk dipakai dalam oprasional perusahaan dikarenakan biaya oprasional implementasi cukup murah, dan keunggulannya yaitu aplikasi Odoo berbasis *open sorce* sehingga dapat disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan.

## SIMPULAN

Peningkatan sistem Informasi bisnis di PT Tiara Fajar Transportindo dilakukan dengan implementasi sistem ERP menggunakan aplikasi Odoo. Penggunaan aplikasi Odoo ini menerapkan modul dokumen, modul karyawan, dan modul *recruitment* yang telah berhasil di uji coba. Dengan penggunaan modul ini pekerjaan karyawan akan lebih efisien sehingga akan dianggap cukup dalam mengerjakan pekerjaan dengan lebih maksimal. Dengan hal tersebut, proses oprasional perusahaan akan berjalan lebih efektif dan efisien serta akan memberikan dampak *positif* bagi karyawan dan perusahaan. Dengan demikian, implementasi ERP Odoo menjadi pilihan yang tepat dalam peningkatan ataupun pengembangan sistem informasi bisnis perusahaan.

## REFERENSI

- Andila, M. A., & Oetama, R. S. (2023). Evaluation and Solution for SAP Implementation Using Technology Acceptance Model: A Case Study in an Indonesian Company. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 7(4), 1153–1162. <https://doi.org/10.33379/gtech.v7i4.2488>
- Andirfa, M., & Rizka. (2020). Pengaruh Penerapan System Applications and Products In Data Processing Terhadap Kinerja Manajerial (Studi Kasus Pt Pupuk Iskandar Muda Lhokseumawe). *Jurnal Penelitian Ekonomi Akuntansi (JENSI)*, 4(2), 198–209. <https://doi.org/10.33059/jensi.v4i2.3023>
- Anjani, D., Wachid Abdul Majid, N., & Majid, A. (2023). Analisis Implementasi System Application and Product Untuk Meningkatkan Produktivitas Kerja Karyawan (Studi Kasus PT. Tiara Fajar Transportindo). *Jutisi: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 12(2), 599–604.
- Arafah, N. nur, Tanujaya, P. P., Pramita, N., Astuti, D., Tan, C., Hasana, E. N., Cuandra, F., & Zai, I. (2022). Analisis Sistem Rantai Pasok dan Sistem ERP PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk. *Jurnal Disrupsi Bisnis*, 5(3), 176–188.
- Dharma, A. D. S., & Suryadi, A. (2024). Implementasi Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) pada PT XYZ dengan Menggunakan Modul Inventory Odoo. *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*, 2(1), 122–133.
- Dyah, L., Wulandari, P., Putra Githa, D., Agung, G., Putri, A., Kunci-Konveksi, K., & Valentine, B. (2022). Penerapan ERP Pada Perusahaan Manufaktur Konveksi Bali Valentine Menggunakan Aplikasi Dolibarr. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 9(4), 3189–3204. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v9i4.2702>
- Efendi, H. F., & Aditya, A. (2022). Business Process Analysis and Implementation of Odoo Open Source ERP System in Inventory, Purchasing and Sales Activities (Case Study: Captain Gadget Store). *Procedia of Social Sciences and Humanities*, 349–357. <https://doi.org/10.21070/pssh.v3i.180>
- Fatmawati, A. P., & Satria, M. R. (2023). Analisis Dampak Implementasi Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) Terhadap Kinerja Perusahaan Pada Perusahaan Saham Sektor K211 (Logistik & Pengantaran) IDX-IC. *ACCOUNTHINK : Journal of Accounting and Finance*, 8(01), 38–52. <https://doi.org/10.35706/acc.v8i01.7951>
- Indriyani, Budiono, A., & Witjaksono, Rw. (2021). Implementasi Enterprise Resource Planning Modul Accounting Menggunakan Aplikasi Odoo Metode Quickstart Pt. Telkom Prima Cipta Certifia. *E-Proceeding of Engineering*, 8(54), 9266–9273.

- Kurniawan, M. F., Ridwan, A. Y., Amalia, A., & Fajrillah, N. (2019). Perancangan Sistem Green Sales and Distribution Menggunakan Aplikasi Odoo Dengan Metode Accelerated Sap Pada Industri Pengolahan Karet (Studi Kasus: CV Inti Karet Bandung). *E-Proceeding of Engineering*, 6(2), 8321–8336.
- Maulidina, R., Rizki, N. A., & Dewi, R. S. (2020). Perencanaan dan Implementasi SAP pada PT XYZ dengan Menggunakan Metode Accelerated SAP (ASAP). *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 7(1), 83–90. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v7i1.1856>
- Novitasari, D., Witjaksono, R. W., & Saputra, M. (2023). Perancangan Sistem Smart Ukm Untuk Proses Bisnis Akuntansi Berbasis Enterprise Resource Planning (Erp) Menggunakan Metode Accelerated SAP (ASAP). *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 8(3), 2032–2050. <https://doi.org/10.36418/syntax>
- Prasta, I. G. A., Sasmita, G. M. A., & Mandenni, N. M. I. M. Implementasi Sistem Informasi Berbasis ERP Dengan Menggunakan Software Odoo (Studi Kasus: PT. X). *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer*, 2(2), 371–382.
- Ramadhanti, S., & Saad, B. (2021). Dampak Penerapan Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Sektor Manufaktur Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Indonesia Banking School*, 1–13.
- Rejeki, S. (2020). Analisis dan Implementasi Sistem Pengelolaan SDM Menggunakan Aplikasi Odoo Pada Medinat ART. *Jurnal Informatika Terpadu*, 6(2), 61–66. <https://doi.org/10.54914/jit.v6i2.292>
- Roup, A., & Purwanto, E. (2022). Dampak Implementasi Enterprise Resource Planning Terhadap Kualitas Informasi Keuangan, Manajemen Laba, Dan Return of Equity. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan*, 10(3), 533–540. <https://doi.org/10.37641/jiakes.v10i3.1464>
- Setiani, C. C., & Abdillah, L. (2023). Implementasi Sistem ERP Menggunakan Odoo Modul Point Of Sales pada UMKM Sambel Korek DNO. *Jurnal Mahasiswa Institut Teknologi Dan Bisnis*, 9(2), 414–426.
- Supriyono, S., & Sutiah, S. (2020). Improvement of Project Management Using Accelerated SAP Method in the Odoo ERP. *European Union Digital Library*, 3(4), 1–9. <https://doi.org/10.4108/eai.3-8-2019.2290729>
- Suri, L. R., Witarasyah, D., & Saputra, M. (2021). Analisis Kesuksesan Dan Penerimaan Implementasi Enterprise Resource Planning (Erp) Modul Human Resource Menggunakan Model Utaut Pada Industri Semen (Studi Kasus: PT. Semen Padang). *E-Proceeding of Engineering*, 8(4), 4061–4068.
- Widodo, S., & Sarah, S. (2022). Planning And Implementation of Odoo ERP Human Resource Application Module Using Accelerated SAP (Asap) Method In Heavy Equipment Rental Company. *Indonesian Journal of Multidisciplinary Science*, 1(11), 1505–1517. <https://doi.org/10.55324/ijoms.v1i11.216>
- Yuliharo, M. F. S., Yuliharo, S., & Witjaksono, R. W. (2023). Perancangan Sistem Erp Pada Proses Production Pada Smart Ukm Dengan Metode Accelerated Sap Berbasis Blueseer. *E-Proceeding of Engineering*, 10(5), 4852–4859.
- Zai, I., Lailita, N. B., Christiani, E., Eric, E., Syahputra, F., Natalia, F., ... & Melinda, V. (2023). Studi Literatur Dampak Penerapan Sistem ERP dalam Meningkatkan Kinerja PT Unilever Indonesia (Unvr). *Journal of Management Review*, 6(2), 763–769.
- Zuhri, Josi, A., & Andriyanto, S. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Promosi Pariwisata Kecamatan Lepar Pongok Kabupaten Bangka Selatan. *Jurnal Inovasi Teknologi Terapan*, 1(1), 155–161. <https://doi.org/10.33504/jitt.v1i1.77>