



## **PEMANFAATAN PENGGUNAAN APLIKASI *INDUSTRIAL AND FINANCIAL SYSTEM* (IFS) PADA PEMBUATAN BUKTI PENGELUARAN KAS**

**Sri Linda Handayani<sup>1</sup>, Budi Prabowo<sup>2</sup>**

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Email: 21042010145@student.upnjatim.ac.id<sup>1</sup>, bprabowo621@gmail.com<sup>2</sup>

### **ABSTRAK**

Sistem informasi memiliki manfaat dalam aspek kehidupan salah satunya dalam kebutuhan pengelolaan perusahaan. Aplikasi *Industrial and Financial System* (IFS) pada PT. Pal Indonesia membantu mengelola sumber daya yang dimiliki, membagikan informasi antar departemen dan mengintegrasikan beberapa operasional bisnis. Tujuan jurnal ini untuk mengetahui manfaat penggunaan Aplikasi *Industrial and Financial System* pada pembuatan bukti pengeluaran kas. Metode penulisan artikel ilmiah dengan menggunakan metode penelitian kualitatif dan teknik pengumpulan data berupa studi literatur dan studi kepustakaan. Hasil data dikumpulkan menunjukkan bahwa manfaat penggunaan aplikasi Aplikasi *Industrial and Financial System* pada pembuatan bukti pengeluaran kas seperti otomatisasi proses akuntansi, pengelolaan dokumen digital, dan integrasi data yang kuat.

**Kata kunci:** Manfaat, *Industrial and Financial System*, bukti pengeluaran kas

## **UTILIZATION OF INDUSTRIAL AND FINANCIAL SYSTEM (IFS) APPLICATIONS IN CREATING PROOF OF CASH DISBURSEMENTS**

### **ABSTRACT**

Information systems have benefits in aspects of life, one of which is the needs of company management. Industrial and Financial System (IFS) application at PT. Pal Indonesia helps manage existing resources, share information between departments and integrate several business operations. The aim of this research is to determine the benefits of using the Industrial and Financial System application in creating proof of cash disbursements. The method for writing scientific articles uses qualitative research methods and data collection techniques in the form of literature studies and literature studies. The results of the data collected show that the benefits of using the Industrial and Financial System application in creating proof of cash expenditure include automation of accounting processes, digital document management, and strong data integration.

**Keywords:** *Benefits, Industrial and Financial System, proof of cash disbursement*

### **PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi telah menjadi salah satu faktor kebutuhan yang mengubah berbagai aspek kehidupan manusia dalam beberapa dekade terakhir. Dari revolusi industri yang pertama hingga era digital saat ini, teknologi telah mengalami evolusi yang luar biasa, mempengaruhi cara kita bekerja, berkomunikasi, dan menjalani kehidupan sehari-hari. Perkembangan teknologi menawarkan potensi besar untuk meningkatkan kualitas hidup dan menciptakan peluang baru. Teknologi dan masyarakat seperti sudah tidak bisa dipisahkan karena teknologi salah satu kebutuhan untuk menunjang aktivitas dan perkembangan setiap masyarakat di belahan bumi ini. Teknologi dapat mempermudah segala aktivitas, memperbaiki perekonomian, bisnis, pangan dan lain-lain. Perkembangan teknologi ini dapat dibuktikan dengan inovasi-inovasi yang telah dibuat selama beberapa tahun ini. Dari teknologi yang sederhana sampai teknologi yang mendunia salah satunya seperti teknologi informasi.

Teknologi informasi semakin pesat dan berperan penting dalam kehidupan, sehingga banyak bidang pekerjaan yang dulunya dikerjakan manual oleh manusia sekarang bisa digantikan oleh komputer. Dengan meningkatnya kebutuhan akan perkembangan teknologi informasi, maka diperlukan suatu sistem yang baik dan cepat. Perkembangan teknologi informasi mengubah cara individu dan organisasi menyelesaikan tugas dan mencapai tujuan mereka. Kemajuan ini mencakup berbagai aspek dari perangkat lunak, mulai dari pengembangan dan distribusi hingga implementasi



dan penggunaan sehari-hari, yang semuanya telah meningkatkan produktivitas, efisiensi, dan kolaborasi. perkembangan ini bekerja telah memberikan dampak positif yang besar pada cara kita bekerja, memungkinkan produktivitas yang lebih tinggi, kolaborasi yang lebih baik, dan pengambilan keputusan yang lebih cepat. Untuk memaksimalkan manfaat ini, penting bagi individu dan organisasi untuk tetap mengikuti tren teknologi terbaru dan mengadopsi alat dan praktik terbaik yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Salah satunya pemakaian komputer sebagai alat pengolah data dapat dikatakan yang terbaik untuk saat ini, karena dapat meningkatkan kecepatan pekerjaan sehingga dicapai efisiensi tenaga dan waktu dalam mengolah data.

Sistem informasi perusahaan yang digunakan untuk mendukung segala kegiatan organisasi adalah *Enterprise Resource Planning* (ERP). *Enterprise Resource Planning* (ERP) merupakan paket software aplikasi yang membantu organisasi untuk mengelola sumber daya yang dimiliki, membagikan informasi antar departemen dan mengintegrasikan beberapa operasional bisnis lebih kompleks dan berhubungan oleh pelanggan. Perusahaan perlu menggunakan sistem informasi ERP untuk dapat mengintegrasikan data dalam memudahkan pekerjaan yang dilakukan karyawan. PT Pal Indonesia adalah salah satu perusahaan BUMN yang bergerak dalam industri pembuatan transportasi laut di Indonesia. Salah satu strategi perusahaan ini dalam mengelola sumber daya manusia adalah pemangkasan bisnis proses dengan membangun sistem informasi dengan penggunaan software *IFS* (*Industrial and Financial System*) karena sistem informasi ini memiliki lingkup yang lebih luas dan lebih banyak kegunaan yang tidak hanya mengurus operasional tetapi dapat menginput data diri karyawan sesuai dengan kebutuhan. *IFS* (*Industrial and Financial System*) adalah sistem informasi yang digunakan perusahaan sebagai salah satu strategi untuk dapat mengontrol biaya yang digunakan proses produksi.

Aplikasi *Industrial and Financial System* (IFS) dibentuk dengan tujuan untuk membantu perusahaan mengelola operasi industri dan keuangan secara lebih efisien dan terintegrasi. Perusahaan sering menghadapi tantangan dalam mengelola proses industri dan keuangan secara manual, yang dapat menyebabkan inefisiensi dan kesalahan. Dengan adanya IFS, proses-proses ini dapat diotomatisasi, sehingga meningkatkan efisiensi operasional dan mengurangi risiko kesalahan. Aplikasi ini memungkinkan pemantauan dan pengelolaan arus kas, anggaran, dan laporan keuangan secara real-time, mendukung pengambilan keputusan yang lebih cepat dan berdasarkan data yang akurat. Selain itu, IFS menyediakan solusi terintegrasi yang menggabungkan fungsi manajemen industri dan keuangan dalam satu platform, memudahkan akses dan analisis data. Dengan kompatibilitas terhadap teknologi modern seperti cloud computing, IFS memungkinkan akses data dari mana saja dan kapan saja, serta meningkatkan keamanan data. Aplikasi ini juga membantu perusahaan dalam memastikan kepatuhan terhadap peraturan dan standar industri dan akuntansi yang berlaku, dengan pelaporan yang transparan dan sesuai standar. Dengan alat analitik dan pelaporan yang disediakan, IFS mendukung manajemen dalam mengambil keputusan yang lebih baik berdasarkan data terkini dan akurat. Secara keseluruhan, IFS dirancang untuk mengatasi tantangan pengelolaan industri dan keuangan, meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kepatuhan dalam operasional perusahaan.

Berdasarkan potensi yang dimiliki IFS ini memberikan dampak bagi keberlangsungan pengelolaan perusahaan dalam mengurus operasional biaya yang akan dikeluarkan salah satunya yaitu pembuatan bukti pengeluaran kas pada PT. Pal Indonesia.

## **METODE**

Metode penulisan artikel ilmiah dengan menggunakan metode penelitian kualitatif dan teknik pengumpulan data berupa studi literatur dan library Research. Studi literatur ini diperoleh dari berbagai macam artikel dalam rentang waktu 2016 sampai 2020 baik yang sudah bereputasi maupun yang belum bereputasi dan pengkajian buku-buku literature yang sesuai dengan teori khususnya di lingkup sistem informasi dan keuangan. Selain itu referensi-referensi didapatkan dari beberapa dokumen, berita, laporan tahunan dan lain-lainnya.



## HASIL DAN PEMBAHASAN

IFS (*Industrial and Financial System*) merupakan sebuah perangkat lunak yang dirancang untuk membantu perusahaan dalam mengelola berbagai aspek operasional dan finansial. Dikembangkan oleh sebuah perusahaan teknologi global yang berbasis di Swedia, IFS menyediakan solusi *enterprise resource planning* (ERP) yang komprehensif dan terintegrasi, yang mencakup manajemen aset, manajemen proyek, manajemen rantai pasokan, dan manajemen hubungan pelanggan. Fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi IFS ini sebagai alat akuntansi memberikan kontrol penuh atas kebutuhan akuntansi perusahaan seperti mengelola buku besar, arus kas, hutang dan aset semuanya terintegrasi dengan proses bisnis. Aplikasi IFS memiliki kumpulan fitur akuntansi yang kuat, menjadikannya pilihan yang baik. Alat intelijen bisnis memungkinkan seseorang untuk memanfaatkan data perusahaan untuk membuat keputusan bisnis yang lebih baik. Menggunakan laporan mendalam untuk memantau kesehatan setiap fase operasi perusahaan, termasuk keuangan, produksi, dan penjualan. Keuntungan pengguna dalam menggunakan aplikasi IFS adalah data yang sudah diintegrasikan dan bisa digunakan bagian lain walau terbatas, dan membantu mempercepat proses pengambilan keputusan. Berdasarkan manfaat yang diperoleh aplikasi IFS pada pembuatan bukti pengeluaran kas, sebagai berikut:

### A. Otomatisasi Proses Akuntansi

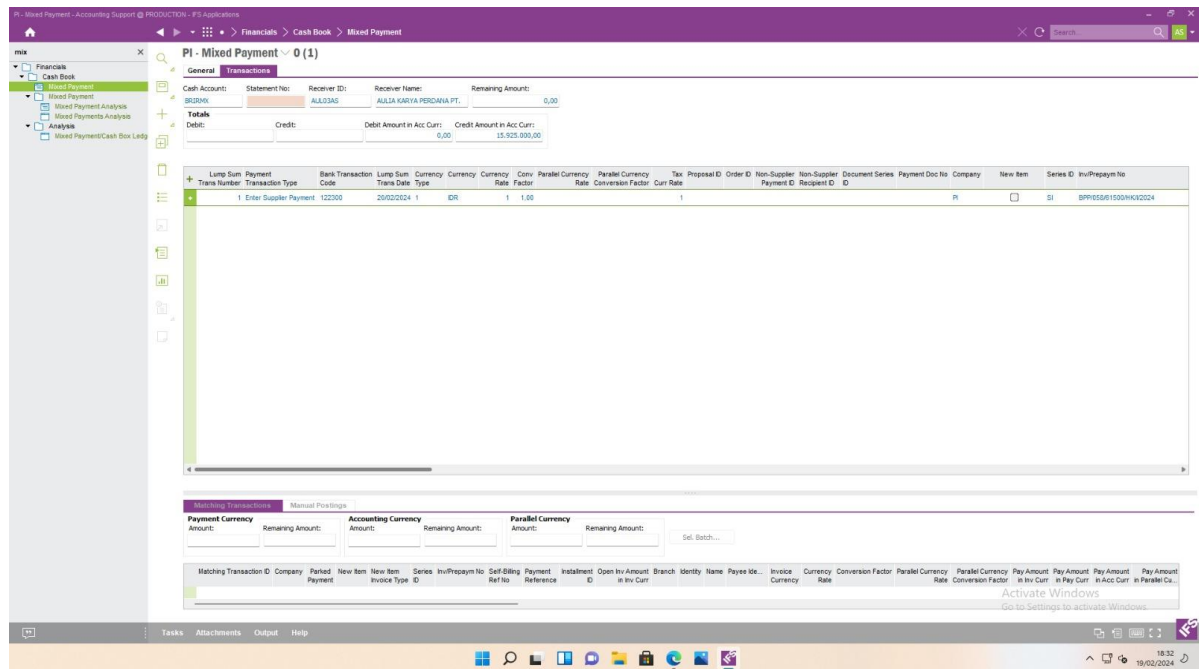
Otomatisasi proses aplikasi IFS (*Industrial and Financial System*) pada PT. Pal Indonesia dalam pembuatan bukti pengeluaran kas sangat berarti bagi efisiensi dan akurasi operasional perusahaan. Dengan otomatisasi, tugas-tugas yang sebelumnya dilakukan secara manual dapat dilakukan dengan cepat yang sudah terdaftar secara otomatis seperti akun-akun atau kode perusahaan tanpa kesalahan manusia. Proses otomatis ini mengurangi beban kerja memungkinkan staf keuangan untuk fokus pada tugas-tugas yang lebih strategis. Selain itu, otomatisasi meningkatkan konsistensi dan akurasi data, memastikan bahwa setiap transaksi pengeluaran kas tercatat secara tepat waktu dan sesuai dengan kebijakan perusahaan. Sistem otomatis juga dapat mengatur kontrol akses dan meningkatkan keamanan dengan memastikan hanya personel yang berwenang yang memiliki akses user dapat melakukan pembuatan pengeluaran kas. Dengan demikian, otomatisasi proses dalam aplikasi IFS tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional, tetapi juga mendukung transparansi dan integritas keuangan, yang pada akhirnya memperkuat pengelolaan kas dan kepatuhan perusahaan terhadap regulasi keuangan.

### B. Pengelolaan Dokumen Digital

Pengelolaan dokumen digital semua bukti pengeluaran kas dapat disimpan, diakses, dan dikelola secara elektronik, menghilangkan kebutuhan akan penyimpanan fisik yang rentan terhadap kerusakan dan kehilangan. Sistem digital memungkinkan pencarian dan pengambilan dokumen secara cepat dan mudah dalam meningkatkan kecepatan verifikasi dan audit transaksi. Selain itu, mendukung keamanan data yang lebih baik dengan fitur kontrol akses dan enkripsi, memastikan bahwa hanya personel yang berwenang yang dapat mengakses informasi sensitif serta pengelolaan ini dapat menyimpan dokumen dengan jangka waktu yang panjang.

### C. Integrasi Data Kuat

Semua informasi keuangan yang terkait dengan pengeluaran kas dapat diakses dan dikelola dari satu platform terpusat. Hal ini mengurangi risiko kesalahan dan duplikasi data, serta memastikan bahwa setiap transaksi pengeluaran kas tercatat dengan akurat dan konsisten. Integrasi ini memungkinkan data dari berbagai departemen, seperti akuntansi keuangan, dan manajemen keuangan, dan *supply chain* untuk saling terhubung dan diperbarui secara real-time memberikan kondisi arus kas perusahaan dan kebutuhan produksi internal maupun eksternal perusahaan. Selain itu, integrasi data yang kuat mempermudah proses audit dan pelacakan transaksi, karena semua informasi yang diperlukan tersedia dalam satu sistem yang saling berhubungan.



Gambar 1. Aplikasi *Industrial and Financial System*  
Sumber: Data Pribadi

## SIMPULAN

Perkembangan teknologi dapat mempermudah segala aktivitas manusia dalam pengelolaan perusahaan. PT. Pal Indonesia dalam proses bisnis membangun sistem informasi dengan penggunaan software *IFS (Industrial and Financial System)* karena sistem informasi ini memiliki lingkup yang lebih luas dan lebih banyak kegunaan yang tidak hanya mengurus operasional tetapi dapat menginput data diri karyawan sesuai dengan kebutuhan salah satunya dalam pembuatan pengeluaran arus kas. Fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi IFS ini sebagai alat akuntansi memberikan kontrol penuh atas kebutuhan akuntansi perusahaan seperti mengelola buku besar, arus kas, hutang dan aset semuanya terintegrasi dengan proses bisnis. Pemanfaatan penggunaan aplikasi IFS pada pembuatan bukti pengeluaran kas seperti otomatisasi proses akuntansi, pengelolaan dokume digital, dan integrasi data yang kuat sehingga mendukung transparansi dan integritas keuangan yang pada akhirnya memperkuat pengelolaan kas dan kepatuhan perusahaan terhadap regulasi keuangan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Evita Dhany, Syarifa Hanoum, dan Muniroh Soemarsono. (2020). "Pengaruh Penggunaan IFS terhadap Kinerja dan Kreativitas Karyawan PT PAL Indonesia (Persero) dengan Pendekatan Task-Technology Fit (TTF) dan Technology Acceptance Model (TAM)". *Jurnal Sains Dan Seni ITS* Vol. 9, No. 1, ISSN: 2337-3520 (2301-928X Print).
- F. D. Davis, "Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, and User Acceptance of Information Technology," *Manag. Infomation Syst. Res. Cent.*, vol. 13, no. 3, pp. 319–340, 1989, doi: 10.5962/bhl.title.33621.
- Jihan Marha, Jefferson Benyamin. (2020). "Manajemen Perubahan PT. Pal Indonesia (Persero) Dalam Menghadapi Lingkungan Strategis Di Era Vuca". *Jurnal Kewarganegaraan*, Vol. 6 No. 2, P-ISSN: 1978-0184 E-ISSN: 2723-2328.
- S. Das and M. Dayal. (2016). "Exploring determinants of cloud-based enterprise resource planning (ERP) selection and adoption: A qualitative study in the Indian education sector," *J. Inf. Technol. Case Appl. Res.*, vol. 18, no. 1, pp. 11–36, doi: 10.1080/15228053.2016.1160733.
- Syaifuddin, Wildan Suharso. (2020). Pemanfaatan Sistem Informasi Sebagai Alat Untuk Pendataan Masyarakat Di Pasuruan. *Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*, Vol. 2, No. 3, eISSN 2685-113x pISSN 2685-0303.