



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang pesat sangat berdampak terhadap dunia bisnis. Setiap perusahaan harus membangun sistem yang baik dan terkomputerisasi untuk mendukung penyampaian informasi yang tepat, cepat, dan andal, karena sistem informasi sangat erat dengan komputerisasi. Perancangan sistem yang baik dan benar memungkinkan proses pemasukan, pengeluaran, dan pelaporan data dengan cepat dan mudah, yang membantu menciptakan sistem yang baik dan terkomputerisasi[1]. Salah satu inovasi yang muncul adalah sistem informasi kasir yang memungkinkan dalam pengelolaan transaksi keuangan dengan lebih efisien.

Layanan perbankan terus berkembang guna menjangkau masyarakat di daerah terpencil yang sulit dijangkau oleh kantor cabang bank. Salah satu layanan yang hadir adalah BRILink, yaitu program keagenan yang memungkinkan mitra Bank BRI memberikan layanan perbankan secara langsung kepada masyarakat. Melalui agen BRILink, masyarakat dapat melakukan berbagai transaksi keuangan seperti transfer sesama bank, antarbank, pembayaran tagihan, tarik tunai, pembelian pulsa dan sebagainya tanpa harus datang ke bank[2]. Izi Brilink adalah salah satu toko yang ada di jalan Lintas Samudra, Desa Rumbai Jaya, Kecamatan Kempas, Kabupaten Indragiri hilir yang dibuka pada tahun 2023 hingga sekarang dan memiliki 4 orang karyawan, Izi Brilink menyediakan layanan

transaksi keuangan secara cepat dan praktis, sehingga menjadi solusi untuk mempercepat proses transaksi sekaligus meningkatkan kualitas layanan kepada pelanggan[3]. Pada bulan Januari 2024 sampai Juni 2024 Izi Brilink masih melakukan pencatatan transaksi menggunakan buku catatan yang dapat menimbulkan *Human Error*, kehilangan data, ketidakakuratan data, kesulitan dalam mencari data yang dibutuhkan. Selain itu masalah yang sering timbul adalah kesulitan dalam laporan transaksi transfer dan penjualan pulsa[4].

Seiring berjalannya waktu hingga saat ini sistem pencatatan menggunakan buku catatan tidak lagi digunakan, kegiatan yang dilakukan hanya transaksi biasa tanpa adanya pencatatan didalam buku atau sistem khusus. Hal ini menimbulkan resiko kesulitan dalam pemantauan saldo dan keuntungan secara *real-time*, akurasi dan pengelolaan laporan keuangan. Izi Brilink menyadari bahwa pentingnya teknologi komputer sebagai alat pengolah data yang canggih memberikan peluang untuk meningkatkan efisiensi dalam berbagai aspek operasional termasuk dalam sistem laporan penjualan.

Salah satu solusi dalam mengatasi permasalahan yang terjadi pada Izi Brilink adalah dengan membuat suatu sistem berbasis web yang memudahkan pihak karyawan dalam pengelolaan data transaksi, untuk mempermudah dalam pencatatan transaksi dan laporan keuangan secara *real-time*. Maka peneliti membuat penelitian dengan judul Sistem Informasi Kasir Berbasis Web Pada Izi Brilink.



1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Izi Brilink belum memiliki sistem pencatatan transaksi berbasis web.
2. Kesulitan dalam pemantauan keuntungan dan pembuatan laporan transaksi harian, mingguan, bulanan.
3. Sulit untuk mendapatkan informasi transaksi yang lengkap, cepat dan akurat sesuai kebutuhan.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini agar lebih terarah, maka penelitian ini memfokuskan pembahasan sebagai berikut :

1. Peneliti berfokus pada Sistem Informasi Kasir Berbasis Web Pada Izi Brilink.
2. Sistem hanya menampilkan informasi berkaitan tentang pencatatan transaksi, pengelolaan keuangan, serta laporan yang bisa dikelola oleh pihak Izi Brilink.
3. Software yang digunakan adalah Bahasa pemrograman PHP dengan bantuan dan database MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Merancang Sistem Informasi Kasir Berbasis Web Pada Izi Brilink.
2. Mempermudah dalam memantau keuntungan serta mengotomatisasi laporan harian, mingguan, dan bulanan.
3. Meningkatkan akses informasi transaksi pada Izi Brilink.



1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem ini akan mempermudah karyawan dalam pencatatan transaksi secara otomatis serta pemantauan keuntungan secara *real-time*.
2. Memberikan kemudahan untuk pihak karyawan dalam membuat laporan yang akurat untuk meminimalisir kesalahan dalam perhitungan.
3. Mempermudah pengelolaan keuangan pada Izi Brilink dengan menggunakan website sehingga lebih mudah dan efisien.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan berisi tentang keterangan dari masing-masing bab secara umum yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas mengenai latar belakang permasalahan yang melatarbelakangi penelitian, rumusan masalah yang akan dijawab oleh peneliti, tujuan penelitian, manfaat penelitian yang diperoleh dari penelitian ini, batasan penelitian untuk menghindari pembahasan diluar penelitian, dan sistematika penulisan memberikan gambaran umum mengenai struktur penulisan penelitian.

BAB II TINJAUAN LITERATUR

Pada bab ini membahas mengenai jurnal penelitian terdahulu yang mirip dengan penelitian yang penulis lakukan, pada bab ini memuat 10 jurnal sebagai perbandingan yang akan penulis lakukan, dan rangkuman



dari hasil tinjauan penelitian tersebut.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang metode penelitian yang akan digunakan, dalam penelitian ini menggunakan model Waterfall yang terdiri dari perencaan, analisis, desain, implementasi, dan pemeliharaan dan metode analisis menggunakan PIECES.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang hasil penelitian yang telah dilakukan, berisi tentang analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, dan pengujiannya. Hasil penelitian juga dibuat berupa gambar dan tabel.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab penutup dari penelitian ini, yang menjelaskan tentang kesimpulan dan saran yang didapat dari hasil penelitian.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.