

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Penelitian

Saat ini, ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang dengan cepat di berbagai aspek kehidupan manusia (Harahap and Dar, 2018). Teknologi menjadi sangat penting untuk kemajuan dalam semua bidang kehidupan seperti ekonomi, sosial budaya, pendidikan, kesehatan dan lain sebagainya (Putri and Syafina, 2018). Kemajuan teknologi yang semakin cepat, membuat semua orang dapat mengakses informasi di mana saja dan kapan saja dengan disertai berkembangnya teknologi internet (Perbanga *et al.*, 2020). Kemajuan teknologi yang ada saat ini membuat masyarakat menggunakan komputer untuk membantu menyimpan, mengolah, dan memberikan data informasi yang dibutuhkan. Salah satu implementasi teknologi adalah penggunaan sistem berbasis web (Chandra and Poerbo, 2019).

Teknologi informasi telah mengubah cara sistem manajemen menjalankan organisasi yang awalnya menggunakan banyak otot menjadi pekerjaan yang mengandalkan kemampuan otak (Vial, 2019). Siklus sistem informasi yang menggunakan teknologi informasi dimulai dari *input*, proses, dan *output*. Teknologi informasi telah menjadi bagian penting dari proses akuntansi perusahaan/organisasi yang berlangsung sejak lama (Harono and Doharma, 2018; Rostiani, Juliana and Informasi, 2022). Perkembangan teknologi yang didukung dengan kemajuan *software* dan *hardware* sangat mempermudah pengelolaan data *output* dan *input*, hal ini memungkinkan untuk mencapai efisiensi dan efektivitas kinerja (Pustawan, 2019).

Pengembangan dan penumbuhan sumber daya manusia, dunia pekerjaan sangat penting. Meningkatnya kebutuhan teknologi, semakin banyak perusahaan yang berusaha menjadi yang terbaik dalam bidangnya. Oleh karena itu, diperlukan sistem yang dapat membantu bisnis menggunakan teknologi

yang ada (Harono and Doharma, 2018). Perusahaan harus mengikuti tren saat ini dengan membangun sistem informasi akuntansi yang kuat (Rahmasari, 2019). Sistem informasi akuntansi memiliki peran penting dalam perusahaan, khususnya penerapan sistem informasi berbasis web (Chandra and Poerbo, 2019).

Selain perusahaan yang harus mengikuti tren perkembangan teknologi, para pelaku UMKM juga bisa memanfaatkan teknologi yang ada. Pencatatan Sistem Akuntansi Penjualan masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku dan pena. Metode ini dianggap kurang efisien dan memakan banyak waktu, dan menyebabkan banyak kekeliruan. Seiring berjalannya waktu, pelaku usaha beralih ke metode pencatatan yang lebih canggih seperti teknologi informasi dan komputerisasi (Permata and Fithri, 2023).

Di era globalisasi yang didorong oleh kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, gaya hidup orang dan berbagai aspek kehidupan masyarakat dipengaruhi secara signifikan. Banyak orang telah terdorong untuk mengubah gaya hidup mereka dan memenuhi kebutuhan mereka akan informasi karena kemajuan pesat dalam ilmu pengetahuan dan teknologi. Peralatan yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan akan informasi ini juga semakin canggih dan efisien, yang memudahkan masyarakat untuk melakukan pekerjaan mereka. Teknologi komputer memiliki banyak manfaat, terutama dalam kegiatan bisnis, jika digunakan dengan benar.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penting bagi perusahaan untuk menerapkan sistem informasi akuntansi yang akan membantu perusahaan menjalankan operasi bisnis guna meningkatkan kualitas laporan keuangan. Karena laporan keuangan sangat penting bagi perusahaan untuk mengambil kebijakan dan melihat kemajuan kantor. Berdasarkan hal tersebut, peneliti akan memberikan cara untuk menyelesaikan persoalan tersebut dengan merancang sistem informasi akuntansi perusahaan jasa.

Peneliti merancang dan mengembangkan sistem ini dengan menggunakan *framework Codeigniter*. Pembuatan sistem informasi akuntansi

ini menggunakan salah satu bahasa pemrograman yaitu PHP (*Hypertext Preprocessor*). PHP adalah bahasa pemrograman yang berbasis web untuk membangun suatu sistem web (Rahmasari, 2019). PHP digunakan untuk menerjemahkan suatu baris dari kode program menjadi sebuah kode mesin agar bisa dibaca oleh komputer dan agar dapat ditambahkan kedalam HTML (Ananda *et al.*, 2019). PHP merupakan layanan yang beroperasi melalui jaringan lokal (Fuada and Adiono, 2023).

Database server yang digunakan pada penelitian ini yaitu menggunakan MySQL. MySQL adalah salah satu database yang tidak berbayar. RDBMS (*Relational Database Management System*) memungkinkan pengguna dapat membuat, mengelola dan menggunakan data pada model *relational* (Megawati and Putra, 2018). RDBMS mempresentasikan data berbentuk tabel yang saling berhubungan (Klimek and Skublewska-paszowska, 2021). Salah satu perangkat lunak RDBMS yang dikembangkan saat ini yaitu MySQL (Rawat and Purnama, 2021). MySQL menjaga konsistensi data dan menghindari data redundansi atau penyimpanan data yang sama (Khanh *et al.*, 2021).

## **B. Batasan Masalah Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan diatas, peneliti membatasi batasan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, yaitu sebagai berikut :

1. Pada sistem informasi akuntansi jasa ini hanya mencakup mengenai pencatatan jurnal kas masuk, jurnal kas keluar, jurnal umum, laporan laba rugi, laporan perubahan ekuitas, laporan posisi keuangan, laporan arus kas
2. Pembahasan yang diterapkan hanya pada ruang lingkup terkait siklus akuntansi Perusahaan jasa dengan aplikasi sistem informasi akuntansi
3. Aplikasi dibangun menggunakan *framework Codeigniter*

4. Aplikasi sistem informasi akuntansi hanya untuk perkuliahan praktikum akuntansi Perusahaan jasa.

### **C. Rumusan Masalah Penelitian**

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah diuraikan, maka didapatkan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana rancangan sistem informasi akuntansi untuk perusahaan jasa
2. Bagaimana pengujian dari sistem informasi akuntansi yang telah dirancang, sehingga dapat menghasilkan sistem informasi yang efektif

### **D. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah, tujuan dari penelitian ini adalah merancang aplikasi sistem informasi akuntansi perusahaan jasa yang akan membantu aktifitas pencatatan keuangan pada perusahaan yang memiliki usaha di bidang bisnis agar pencatatan lebih efektif dan efisien.

### **E. Manfaat Penelitian**

1. Manfaat Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan umum, wawasan, informasi, serta pemikiran yang khususnya berkaitan dengan perancangan sistem informasi akuntansi perusahaan jasa berbasis web dan sebagai bahan literatur bagi civitas akademika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Manfaat Praktis

Secara umum, penelitian ini diharapkan dapat diimplementasikan di perusahaan atau UMKM yang memiliki usaha di bidang pelayanan jasa. Bagi penulis hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah pengalaman dan pengetahuan mengenai rancangan sistem informasi akuntansi

perusahaan jasa berbasis web. Hasil penelitian juga diharapkan dapat menjadi bahan referensi untuk penelitian sejenis selanjutnya.