

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Sistem Informasi saat ini telah menjadi ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat berkembang pesat dan memiliki peranan penting dalam membantu menyelesaikan pekerjaan sebagai bentuk pengelolaan data yang lebih cepat dan efisien. Hal ini membuat berbagai instansi baik swasta dan negeri yang menggunakan sistem informasi sebagai alat bantu untuk meningkatkan aktifitas dan kreatifitas dengan mengambil langkah terbaik agar dapat memanfaatkan teknologi tepat guna. Penerapan sistem informasi dalam pengelolaan data keuangan salah satunya merupakan contoh penggunaan sistem informasi yang sangat dibutuhkan di setiap perusahaan. Fungsinya untuk memudahkan dalam pemantauan ataupun mengelola data keuangan sebagai penggunaan anggaran yang lebih tepat sasaran. Untuk itu PT. PANJI PRAKARSA PRATAMA mengambil langkah untuk menggunakan sistem informasi sebagai bagian dalam pengelolaan data keuangan di perusahaannya.

PT. PANJI PRAKARSA PRATAMA merupakan suatu perusahaan swasta yang bergerak dibidang pertambangan bijih timah dengan Pemodelan Dalam Negeri (PMDN). PT. PANJI PRAKARSA PRATAMA didirikan pada tahun 2019 dan masih beroperasi sampai saat ini dengan beralamatkan Komplek Taman Kota, Blok D No. 4, RT/RW 009/003, Kelurahan Air Itam, Kecamatan Bukit Intan, Kota Pangkalpinang, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Pelaporan keuangan menjadi salah satu kegiatan yang masih menjadi kendala utama pada PT. PANJI PRAKARSA PRATAMA dikarenakan dalam proses penginputan datanya yang masih manual menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* sehingga sering terjadi kesalahan dalam proses pencatatan dan pengelolaan data keuangan. Kesalahan dalam proses pencatatan dan pengelolaan data

keuangan mengakibatkan hasil perhitungan pada data pemasukan dan pengeluaran yang tidak seimbang. Tidak seimbangnya data yang dikelola membuat pelaporan berupa laporan arus kas harian, mingguan, bulanan, dan tahunan perusahaan menjadi kesulitan dalam pengendalian data keuangan yang valid sebagai salah satu bagian evaluasi bagi perusahaan. Selain itu perusahaan juga belum memiliki format slip gaji yang baku dan dapat dicetak secara berkala setiap bulannya sebagai bukti arsip untuk laporan gaji sebagai bagian dari pencatatan dan pengelolaan data keuangan perusahaan.

Berdasarkan permasalahan tersebut diusulkan sebuah sistem informasi yang dapat meningkatkan dan memberikan evaluasi dan pengendalian yang memadai dan dapat melindungi aktivitas perusahaan yang efektif dan efisien untuk menghindari kesalahan pada data keuangan.

Sistem informasi tersebut dikembangkan dengan menggunakan model *Rapid Application Development (RAD)* dengan tahapan yaitu Analisa Kebutuhan (*Requirement Analysis*), Desain Sistem (*Design System*), dan Implementasi (*Implementation*).

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang yang dikemukakan oleh penulis mencoba merumuskan masalah sebagai berikut:

Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat mempermudah manajemen keuangan dalam proses pencatatan, pengelolaan, pelaporan data keuangan yang mudah, akurat, dan valid serta dapat menghasilkan slip gaji yang baku dan dapat dicetak secara berkala setiap bulannya sebagai bukti arsip laporan keuangan?

## **1.3. Batasan Masalah**

Guna menghindari topik pembahasan keluar dari jalur, maka penulis membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Desain Sistem Informasi Manajemen Keuangan akan digunakan sebagai pencatatan, pengelolaan, dan pelaporan data keuangan dari PT PANJI PRAKARSA PRATAMA.
2. Desain Sistem Informasi Manajemen Keuangan akan digunakan sebagai pencatatan dan pengelolaan pendapatan dan pengeluaran arus kas keuangan dari PT PANJI PRAKARSA PRATAMA.
3. Desain Sistem Informasi Manajemen Keuangan akan digunakan sebagai arsip laporan keuangan dari PT PANJI PRAKARSA PRATAMA.
4. Desain Sistem Informasi Manajemen Keuangan akan digunakan untuk menghasilkan laporan keuangan yang dapat dicetak secara berkala harian, mingguan, bulanan, dan tahunan.
5. Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan akan digunakan sebagai evaluasi dan pengendalian keuangan dalam aktivitas yang terstruktur dan terencana untuk PT PANJI PRAKARSA PRATAMA.
6. Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan ini tidak akan membahas mengenai jurnal umum, neraca, buku besar, dan laba rugi.
7. Proses Pengeluaran saat perhitungan gaji tidak langsung terintegrasi dengan sistem pengeluaran.

#### **1.4. Manfaat dan Tujuan Penelitian**

##### **1.4.1. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Memudahkan administrasi keuangan dalam pencatatan, pengelolaan, dan pelaporan data keuangan.
2. Membantu untuk memudahkan arsip data yang harus di input setiap harinya sehingga dapat memberikan informasi yang cepat, tepat, akurat dan valid.

##### **1.4.2. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Memudah administrasi keuangan dalam mencari dan menyimpan data secara berkala setiap harinya agar terstruktur dan aman.
2. Agar laporan keuangan setiap harinya dapat dengan mudah dikelola dan di cetak dengan akurat, cepat, tepat dan dapat dengan mudah di mengerti tanpa ada kesalahan dalam laporan agar valid dengan data yang sudah ada.
3. Membantu administrasi dalam mengelola kembali data laporan harian ke dalam bentuk laporan mingguan, bulanan, dan tahunan secara berkala dengan tepat, akurat, valid dan terstruktur.
4. Agar memudahkan administrasi keuangan dalam membuat slip gaji yang baku dan dapat dicetak secara berkala setiap bulannya sebagai bukti arsip untuk laporan gaji yang tepat, aman, dan akurat.

#### **1.5. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan menggambarkan urutan penelitian yang ditulis secara teratur dan terstruktur dengan pembahasan secara umum. Berikut sistematika laporan penelitian ini :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan di isi dengan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisikan definisi desain, definisi sistem, definisi informasi, definisi sistem informasi, definisi manajemen keuangan, definisi akun(akuntansi), definisi *website*, definisi *Rapid Application Development* (RAD), serta tinjauan pustaka serupa.

#### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini berisikan metodologi penelitian yang akan digunakan sebagai alat bantu untuk pengembangan sistem dan model penelitian.

#### **BAB IV : PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisikan tinjauan umum, profil perusahaan, struktur organisasi serta dengan tugas. Rencana kebutuhan dalam penelitian meliputi analisa proses bisnis, *activity diagram*, analisa dokumen keluaran, analisa dokumen masukan, *package diagram*, *use case diagram*, deskripsi *use case*, rancangan basis data, *entity relations diagram* (ERD), transformasi erd ke *logical record structure* (LRS), *logical record structure* (LRS), tabel lrs, struktur tampilan, rancangan layar antar muka, *sequence diagram*, *class diagram*, serta *deployment diagram*.

#### **BAB V : PENUTUP**

Pada bab ini akan membahas tentang kesimpulan dan saran dari penelitian.



