

## BAB I PENDAHULUAN

### I. 1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini sangatlah pesat, sehingga banyak perusahaan berusaha menggunakan teknologi informasi ini untuk kelancaran bisnis. Hal ini dapat dilihat dari munculnya berbagai macam aplikasi yang telah mendukung segala aktivitas yang dibutuhkan oleh perusahaan swasta maupun perusahaan nonswasta. Salah satu aktivitas perusahaan yang sudah memasuki era teknologi seperti ini adalah penerapan dari sistem informasi.

Dalam melakukan produksi yang diminta oleh pelanggan Batik Komar memiliki 3 tempat dengan peran yang berbeda-beda, ada yang di Pekalongan sebagai tempat pengiriman bahan baku batik dan alat alat dalam membatik, di Cilegon sebagai tempat produksi batik dalam skala besar dengan pemesan yang dengan jumlah yang sangat banyak, serta di Bandung ada 2 tempat yaitu di Cigadung sebagai tempat pembuatan batik dengan skala yang sangat kecil sampai dengan menengah, serta di daerah Sumbawa sebagai galeri penjualan dari produk batik yang menjadi pusat penjualan dan tempat pemesanan bila ada pelanggan yang ingin memesan batik dengan keinginan sendiri ataupun untuk keperluan organisasi ataupun untuk keperluan sekolah dll.

Peranan sistem akuntansi dalam aktivitas bisnis sangatlah penting untuk menangani kegiatan operasional perusahaan guna memenuhi kebutuhan *management* dan kepentingan dalam pengambilan keputusan, sehingga ada beberapa hal yang harus diperhatikan oleh Rumah Batik Komar yaitu pada proses bisnis pembelian bahan baku. Dalam pembelian bahan baku terdapat proses *purchasing* (pembelian) di bagian akuntansi dan Gudang (*warehouse*) dengan menggunakan modul *Accounting* saat ini tidak akan mudah untuk mendapatkan efisiensi ketepatan waktu serta informasi yang akurat, sehingga masalah utama pada Rumah Batik Komar yaitu belum menggunakan sistem yang dapat mengkoordinasikan setiap aktivitas yang ada di bagian divisi *accounting* terutama dalam melakukan pembelian bahan baku dan pelaporan keuangan. ERP pada proses bisnis Rumah Batik Komar sangat membantu kelancaran bisnis khususnya di bagian *Accounting*.

Dari permasalahan tersebut, penulis memberikan saran yaitu perlunya diadakan perancangan dan pembangunan sistem ERP dengan menggunakan Odoo modul

*Accounting*. Modul *Accounting* pada Odoo akan membantu meningkatkan kinerja dalam proses akuntansi untuk mengelola pembuatan serta pencetakan laporan keuangan yang lebih baik. Perancangan sistem ERP pada Rumah Batik Komar ini dibuat dengan metode RAD (*Rapid Application Development*). Metodologi RAD (*Rapid Application Development*) memiliki kedinamisan yang tinggi, ketersediaan waktu dan anggaran biaya pengembangan yang terbatas dan kebutuhan informasi dapat diperoleh dengan baik aplikasi (Putri and Effendi 2018).

## I. 2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, maka dapat dirumuskan beberapa masalah yaitu:

- a. Bagaimana rancangan sistem *Enterprise Resources Planning* (ERP) terkait proses *accounting* dengan metode RAD (*Rapid Application Development*) pada Rumah Batik Komar?
- b. Bagaimana integrasi di dalam modul *accounting* pada Rumah Batik Komar?
- c. Bagaimana proses *accounting* yang optimal terutama terkait aktivitas pelaporan dan pendataan keuangan pada Rumah Batik Komar?

## I. 3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan yang telah ditetapkan, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Menghasilkan rancangan sistem *Enterprise Resources Planning* (ERP) terkait proses *accounting* dengan metode RAD (*Rapid Application Development*) pada Rumah Batik Komar.
- b. Menghasilkan modul *accounting* yang terintegrasi pada Rumah Batik Komar.
- c. Menghasilkan proses *accounting* yang optimal terutama terkait aktivitas dalam pelaporan dan pendataan keuangan pada Rumah Batik Komar.

## I. 4 Batasan Masalah

Batasan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem *Enterprise Resources Planning* (ERP) yang dirancang hanya terkait proses *accounting*.

- b. Integrasi hanya dilakukan pada modul *accounting*.
- c. *Software* yang digunakan ialah *odoo* versi 11
- d. Pengujian menggunakan UAT (*User Acceptance Test*)

#### I. 5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini memiliki dan memberikan manfaat untuk perusahaan, diantaranya adalah:

- a. Menghasilkan sistem *accounting* yang terintegrasi pada Rumah Batik Komar.
- b. Mengoptimalkan proses *accounting* terutama terkait aktivitas dalam pelaporan dan pendataan keuangan pada Rumah Batik Komar
- c. Mengefisienkan waktu dalam proses *accounting* di Rumah Batik Komar.
- d. Memudahkan akses sistem *accounting* dari luar lingkungan Rumah Batik Komar.

#### I. 6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini diuraikan dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

##### **BAB I**

##### **Pendahuluan**

Berisi pemaparan berisi latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, batasan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

##### **BAB II**

##### **Tinjauan Pustaka**

Berisi teori yang sesuai dengan masalah yang sedang diteliti dan beberapa hasil penelitian yang pernah ada, membahas hubungan antar konsep yang menjadi penelitian dan uraian-nya

##### **BAB III**

##### **Metodologi Penelitian**

Pada bab ini dijelaskan langkah-langkah penelitian secara rinci meliputi: tahap merumuskan masalah penelitian, mengembangkan model penelitian, mengidentifikasi

penelitian, merancang pengumpulan dan pengolahan data serta merancang analisis pengolahan data.

#### **BAB IV**

##### **Analisis dan Perancangan**

Pada bab ini dilakukan pendefinisian apa saja yang akan dilakukan disetiap tahapan dari metode yang dipakai, menganalisis proses bisnis perusahaan yang sedang berjalan dan merancang proses bisnis usulan untuk perusahaan.

#### **BAB V**

##### ***Realization***

Pada bab ini dilakukan proses implementasi mencakup form setting, customizing dan migrasi data. Pengoperasian dan pengujian aplikasi dengan user yang terdapat pada perusahaan juga dijelaskan pada bab ini.

#### **BAB VI**

##### **Kesimpulan dan Saran**

Bab ini berisikan kesimpulan dan penelitan yang dilakukan dan saran yang bermanfaat bagi perusahaan dan penelitian yang terkait