

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kecepatan perkembangan pada era teknologi menghadirkan sebuah sistem informasi. Munculnya berbagai macam sistem informasi mempengaruhi aspek kegiatan sehari-hari manusia. Sistem informasi dapat mengumpulkan dan mengolah suatu data menjadi informasi [1]. Perusahaan saat ini juga sudah mulai menerapkan sistem informasi. Teknologi sistem informasi digunakan oleh perusahaan untuk membantu pengembangan bisnis agar terkelola dengan baik [1].

Dengan penggunaan sistem informasi dapat mendukung aktivitas yang dibutuhkan oleh perusahaan untuk membantu pengelolaan data proses bisnis perusahaan dalam mengoptimalkan sumber daya perusahaan [2]. Maka penggunaan sistem informasi dapat mengurangi terjadinya kesalahan pada aktivitas perusahaan [2]. Sistem informasi bertujuan merubah data-data mentah menjadi suatu informasi yang berguna dalam mendukung pengambilan keputusan pada suatu aktivitas proses bisnis perusahaan [3].

Salah satu sistem informasi yang dapat mengakomodasi integrasi data untuk mendukung pengelolaan sumber daya yang efektif dari beberapa departemen perusahaan sehingga menghasilkan keputusan adalah sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) [3]. Saat ini, penerapan sistem ERP ke dalam perusahaan merupakan salah satu strategi yang telah banyak digunakan oleh perusahaan untuk meningkatkan nilai kualitas kegiatan proses bisnis [3]. Salah satunya adalah proses bisnis penjualan dan proses persediaan. Penjualan atau *sales* adalah suatu aktivitas menjual jasa atau barang kepada konsumen yang fokus utamanya adalah perolehan keuntungan [3]. Persediaan atau *inventory* merupakan berbagai macam produk yang sudah disediakan terlebih dahulu yang akan ditawarkan perusahaan untuk memenuhi kebutuhan konsumen [4].

Toko New Palapa Elektronik merupakan toko yang bergerak di bidang pemasaran barang elektronik yang kegiatan utamanya yaitu menjual berbagai macam alat elektronik untuk kebutuhan rumah tangga. Saat ini pada Toko New Palapa Elektronik proses yang berjalan pada proses penjualan dan persediaan masih manual. Sedangkan proses persediaan pada toko merupakan salah satu faktor penting untuk menunjang kelangsungan proses bisnis Toko New Palapa Elektronik agar proses penjualan mendapatkan keuntungan. Pada proses penjualan perlu untuk membuat faktur penjualan saat pelanggan sudah mengkonfirmasi untuk membeli barang dan membuat laporan penjualan untuk mengetahui jumlah keuntungan yang didapatkan. Dan pada proses persediaan perlu untuk mengetahui persediaan stok barang yang masuk dan keluar agar tidak mengalami kekurangan stok barang atau habis secara tiba-tiba jika dibutuhkan.

Namun karena proses penjualan dan persediaan yang masih manual, yaitu pada proses pembuatan faktur penjualan perlu untuk mengecek dan menulis nama dan tipe produk satu per satu dan menjumlahkan harga barang yang dibeli pelanggan. Pada pembuatan laporan penjualan perlu menulis satu per satu faktur penjualan di buku penjualan dan menjumlahkan keuntungan penjualan barang perbulan. Pada pengecekan persediaan stok barang perlu untuk mengecek satu per satu barang yang tersedia di gudang dan memakan banyak waktu.

Dari melihat kondisi tersebut, untuk memenuhi kebutuhan permasalahan yang terjadi pada usaha dagang tersebut. Peneliti ingin merancang sebuah sistem yang dituangkan dengan judul **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN & PERSEDIAAN MENGGUNAKAN ODOO VER 15 PADA TOKO NEW PALAPA ELEKTRONIK** menggunakan *tools* aplikasi Odoo dan menggunakan modul *sales* dan modul *inventory*. Dengan harapan agar dapat memberikan solusi untuk aktivitas proses penjualan dan persediaan stok barang, serta mengotomatisasi pembuatan laporan penjualan dan persediaan pada Toko New Palapa Elektronik.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan dari permasalahan latar belakang diatas, maka permasalahan yang dapat dirumuskan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana perancangan sistem informasi *enterprise resource planning* menggunakan modul *sales* dan *inventory* Odoo pada Toko New Palapa Elektronik?”

## 1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian lebih tersusun dan fokus sesuai dengan judul yang ada maka terbentuklah beberapa batasan masalah yakni sebagai berikut:

1. Rancangan sistem dikembangkan untuk kebutuhan proses penjualan dan persediaan pada Toko New Palapa Elektronik.
2. Rancangan sistem menggunakan modul *inventory* dan modul *sales* menggunakan tools aplikasi Odoo.
3. Perancangan sistem menggunakan metode *accelerated* SAP dibatasi hanya sampai tahap *Final Preparation*.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian berdasarkan dari permasalahan pada Toko New Palapa Elektronik maka tujuan peneliti yang ingin dicapai yaitu:

1. Untuk mengelola data penjualan dan persediaan.
2. Untuk digunakan dalam pembuatan faktur penjualan barang.
3. Untuk digunakan dalam memperoleh informasi persediaan barang yang masuk dan keluar.
4. Untuk melihat informasi laporan data penjualan dan persediaan.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diberikan dari penelitian yang ingin dicapai peneliti adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Akademik
  - a. Penelitian ini diharapkan menjadi bahan referensi untuk penelitian selanjutnya.
  - b. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan pemahaman dalam kebutuhan proses bisnis dengan implementasi sistem penjualan dan persediaan.
2. Manfaat Praktis
  - a. Pembuatan faktur penjualan menjadi sistematis.
  - b. Mengotomatisasi pencatatan kuantitas stok barang yang masuk dan keluar.
  - c. Menampilkan informasi laporan penjualan dan laporan persediaan stok barang.

## 1.6 Sistematika Penelitian

Penulisan sistematika dari penelitian ini dikelompokkan dalam beberapa sub bab sebagai berikut,

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian serta manfaat penelitian, sistematika penelitian

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi tentang tinjauan pustaka dan dasar-dasar teori yang berkaitan dengan penelitian.

### **BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang metode penelitian untuk penjelasan yang digunakan, objek penelitian serta kerangka pemikiran yang digunakan untuk memecahkan masalah penelitian secara sistematis.

**BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisikan hasil dan pembahasan bagaimana hasil diperoleh sesuai dengan metode yang digunakan.

**BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan saran untuk rekomendasi penelitian selanjutnya.

