

BAB 1

PENDAHULUAN

Pada bab 1 penulis akan menyampaikan rangkuman untuk latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, manfaat penulisan, serta sistematika penulisan yang akan dibahas dalam penulisan ini.

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi telah berkembang secara pesat dan mudah di akses oleh semua kalangan tanpa mengenal jenis kelamin, status, maupun umur, serta sangat dibutuhkan untuk menunjang aktivitas komunikasi, maupun bisnis. Jumlah pengguna internet terbanyak di benua Asia sebanyak 53.1% dari pengguna internet di dunia, serta pertumbuhan internet dari tahun 2000-2022 sebanyak 2,341% untuk di benua Asia [1]. Teknologi informasi dapat membantu dalam dunia bisnis seperti perusahaan-perusahaan hingga UMKM, teknologi informasi sangat diperlukan termasuk dalam dunia *otomotif*. Manusia dapat memanfaatkan teknologi informasi hanya dengan bermodal internet, internet sendiri dapat digunakan dan dimiliki oleh semua usia, dan kalangan apapun tanpa mengenal umur maupun jenis kelamin, dsb. Perpaduan antara teknologi informasi dan internet dapat menunjang kegiatan, maupun hal-hal positif dalam dunia pekerjaan.

Pada tahun 2016, Raindy Suhendra selaku pemilik PT Sectbillindo Raya Utama mendirikan Home industri perdagangan windshield motor dengan nama Sectbill.moto di Jakarta. bisnis ini menjual sebuah aksesoris motor berupa windshield khusus untuk kendaraan roda dua. Awal mulanya bisnis ini berupa home industri yang dasar pembuatannya hanya dari alat alat rumahan seperti cetakan yang dibuat dari semen putih dan oven rumahan untuk pemanggang roti. teknik yang di gunakan berupa thermoform yang masih menggunakan tenaga manusia dalam pembuatannya. hasil yang dibuat dalam pembuatan windshield motor tidak 100 persen mencapai nilai sempurna. Akan tetapi pendataan stock/*inventory* masih menggunakan Ms. Excel, dimana ketika karyawan tidak tau jenis model varian warna, sehingga peneliti akan melakukan penelitian dengan

menerapkan *software Enterprise Resource Planning* (ERP) versi Odoo. Dengan menggunakan modul *inventory*, dengan menerapkan tersebut maka akan mengurangi kesalahan karyawan saat pendataan stock/ *inventory* akan mengurangi kesalahan saat menginput stock/ *inventory*.

1.2 Perumusan Masalah

Pada bab 1.2 perumusan masalah ini diambil dari dari latar belakang masalah yang telah dibuat oleh penulis, rumusan masalah pada penelitian ini adalah Bagaimana cara menerapkan aplikasi ERP Odoo modul *inventory* agar dapat mencatat data stok barang pada PT. Sectbillindo Raya Utama?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan dibahas dalam pembuatan sistem ini, dengan menerapkan sistem pendataan stok/ *inventory* barang pada PT. Sectbillindo Raya Utama menggunakan ERP Odoo modul *inventory*.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan dari rumusan masalah yang ada, maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk pendataan stok/ *inventory* dengan memanfaatkan teknologi informasi dan ingin menerapkan *software Enterprise Resource Planning* (ERP) versi Odoo 14, dengan menggunakan modul *inventory* yang bersifat *open source*. Penelitian ini dilakukan untuk mempermudah pekerjaan para pekerja yang bekerja pada PT. Sectbillindo Raya Utama, karena dengan melakukan implementasikan aplikasi Odoo penulis merasa para pekerja dapat dipermudah pekerjaannya di PT. Sectbillindo Raya Utama terutama untuk melakukan pendataan stok barang.

1.5 Manfaat Penelitian

Pada bab ini penulis akan menjelaskan sedikit manfaat dari penelitian yang dilakukan penulis yakni, terbagi menjadi dua manfaat yaitu manfaat praktis dan akademis, adalah sebagai berikut :

Manfaat Praktis

Manfaat praktis yang diharapkan oleh penulis adalah hasil penelitian ini dan seluruh tahapan serta hasil penelitian yang diperoleh oleh penulis dapat menambah wawasan, pengetahuan, dan memberikan manfaat untuk PT Sectbillindo Raya Utama melalui penerapan ERP Odoo dengan menggunakan modul inventori, berikut beberapa point dari manfaat praktis:

1. Membantu PT Sectbillindo Raya Utama agar mudah dalam melakukan pendataan stok barang.
2. Mempermudah pekerja untuk mempersingkat waktu dantenaga saat melakukan pendataan stok barang.
3. Meminimalisir kesalahan saat melakukan pendataan stokbarang.

Manfaat Akademis

Manfaat akademis yang diharapkan oleh penulis dari hasil penelitian yang dilakukan yakni dapat bermanfaat bagi mahasiswa Kalbis Institute yang ingin melakukan kajian penerapan *software* Odoo menggunakan modul *Inventory* pada suatu organisasi atau perusahaan lainnya, berikut beberapa poin dari manfaat secara akademis:

1. Menjadi referensi bagi peneliti berikutnya.
2. Bermanfaat untuk membangun ilmu pengetahuan penulis tentang ERP dengan menggunakan *software* Odoo dengan menggunakan modul inventori.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar para pembaca dapat memahami penelitian ini dengan lebih jelas, penulis menuangkan isi penelitian dengan membaginya kedalam bab dan sub bab dengan sistematika sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab 1 ini berisi tentang latar belakang masalah penulisan dibuat, identifikasi masalah yang terjadi, rumusan masalah yang akan dibahas dalam penulisan, tujuan penulisan dibuat, manfaat

penulisan ini untuk siapa saja dan yang terakhir adalah sistematika penulisan penulisan iniseperti apa.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Bab 2 ini akan membahas teori-teori yang terkait dengan penulisan ini sehingga orang yang tidak tahu teori tentang penulisan ini menjadi paham.

BAB 3 METODE PENULISAN

Bab 3 ini berisi jenis penelitian yang dipilih, metode penelitian, instrumen penelitian , objek penelitian dan kerangka penelitian.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab 4 ini berisi tentang uraian bagaimana hasil diperoleh yang sesuaidengan Metode Penelitian yang telah dilakukan.

BAB 5 PENUTUP

Bab 5 ini berisikan tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang dilihat dari keterkaitan dengan rumusan masalah serta tujuan penelitian. Karena penelitian terbatas maka diperlukan saran berisi rekomendasi untuk penelitian lanjutan.