

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Untuk dapat bersaing dengan perusahaan lain ada dua hal yang harus diperhatikan dalam menjalankan sebuah usaha yaitu inovasi dan efisiensi, inovasi adalah menciptakan sesuatu yang baru yang belum pernah ada sebelumnya sementara efisiensi diartikan dengan meningkatkan kinerja yang lebih baik dari sebelumnya dengan optimalisasi peluang yang ada di perusahaan. Oleh sebab itu perusahaan dituntut untuk bergerak aktif dan kreatif dalam persaingan usaha, serta efisien dalam pengelolaan manajemen perusahaan.

Hal tersebut pula yang ingin dicapai oleh UD. Subur Makmur, perusahaan yang bergerak di bidang furniture dan kerajinan berbahan dasar rotan ini sudah berkembang sejak tahun 2014, perusahaan ini didirikan oleh Bapak Hantono yang beralamatkan di Desa Domas Kecamatan Mengganti Kabupaten Gresik. Perusahaan ini menghasilkan berbagai produk produk yang menarik seperti kursi, meja, planter, pot, basket open, serving tray, draypot dan masih banyak lagi.

Sang pemilik ingin mengembangkan usahanya yang di tandai dengan 2 rencana besar yang pertama ingin memiliki toko online dan offline sendiri yang kedua ingin memasarkan produknya ke luar negeri serta mampu melakukan ekspor secara mandiri.

Berkaca pada dua rencana diatas sang pemilik menyadari belum diterapkannya sistem manajemen yang efisien membuat dua rencana besar itu masih belum bisa direalisasikan. Padahal fungsi manajemen disini adalah sebagai alat control untuk menjamin kelancaran usaha tersebut. Pentingnya penerapan manajemen bagi pelaku usaha dapat dilihat dalam beberapa bidang penguatan

manajemen yaitu pemasaran, SDM, inventory, keuangan dan operasional (Wahyuni, Endang, dan Wibawani, 2020).

Fakta dilapangan menunjukkan penerapan sistem manajemen masih dirasa kurang efektif seperti pada manajemen persediaan tidak ada input yang dilakukan ketika barang baru datang, pencatatan stok bahan yang akan di proses masih dilakukan secara manual sehingga data sering kali hilang, perhitungan stok akhir persediaan membutuhkan waktu yang lama karena tidak ada laporan yang baku terkait penggunaan barang.

Pada manajemen keuangan tidak ada data keuangan secara rinci terkait pengeluaran maupun pemasukan sehingga jumlah kas akhir, keseluruhan keuntungan tidak diketahui secara pasti.

Maka untuk mengatasi permasalahan manajemen yang kurang efisien Perlu adanya suatu konsep system yang mampu mengintegrasikan manajemen perusahaan tersebut. Pemanfaatan teknologi dirasa paling efektif untuk membantu melakukan pengelolaan manajemen yang lebih cepat dan efisien, pemanfaatan teknologi dapat juga membantu melakukan pengaksesan mengenai data atau informasi secara cepat, efisien dan cukup akurat (Sihombing, Nugraha & Andani, 2016).

Maka penerapan teknologi yang di pilih adalah teknologi informasi, teknologi ini memang sudah lama digunakan dan dikembangkan dalam dunia industri, alasan utamanya adalah karena efisiensi. Sistem informasi dapat memberikan kemudahan di dalam mengolah data data dengan sistem otomatisasi sehingga akan mempermudah proses rekapitulasi data data produksi dan perusahaan. Pemanfaatan Sistem Informasi ini juga dapat membantu mengontrol operasional produksi.

System informasi yang digunakan yaitu menggunakan *Visual Basic For Applications (VBA) Excel*, adalah sebuah Bahasa pemrograman visual basic yang dirilis pada tahun 1993 yang dikembangkan oleh Microsoft. Pemanfaatan *Visual Basic For Applications (VBA)* memang sudah lama digunakan dalam industry. ada

beberapa perbedaan antara system informasi berbasis VBA Excel dan Website antara lain,

*VBA Excel* memiliki kemudahan akses, konektivitas yang tinggi serta kemudahan penggunaan bahasa pemrograman (*visual basic*). Sistem *VBA Macro* merupakan otomatisasi yang digunakan untuk menyelesaikan pekerjaan pekerjaan kompleks agar lebih cepat dan mudah dengan memanfaatkan fungsi IF, perulangan, objek range, metode, properties, lookup dan chart yang menarik.

VBA ini diperuntukkan sebagai efisiensi sistem perusahaan yang masih berjalan manual atau kurang efektif, dengan adanya efisiensi ini diharapkan kinerja perusahaan akan semakin membaik, tujuan yang ingin di capai bisa segera terealisasi.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem informasi manajemen persediaan barang yang efektif menggunakan *Visual Basic For Applications (VBA) Excel*
2. Bagaimana membuat sistem informasi manajemen keuangan yang optimal menggunakan *Visual Basic For Applications (VBA) Excel*

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian kali ini berfokus pada perancangan Sistem Informasi manajemen berkaitan dengan persediaan barang, penjualan dan pembelian barang dan laporan keuangan.
2. Aplikasi Sistem Informasi manajemen ini masih bersifat client-server atau tidak berbasis web.
3. Desain perangkat lunak menggunakan *Visual Basic for Application Macro Microsoft Excel* versi 2010 atau versi yang lebih tinggi

#### **1.4 Tujuan penelitian**

Tujuan penelitian dari permasalahan ini adalah :

1. Membuat Sistem Informasi Manajemen Inventory menggunakan *Visual Basic For Applications (VBA) Excel* pada UD Subur Makmur
2. Membuat Sistem Informasi Manajemen keuangan menggunakan *Visual Basic For Applications (VBA) Excel* pada UD Subur Makmur

#### **1.5 Manfaat penelitian**

Berdasarkan tujuan dari penelitian yang sudah disampaikan di atas maka manfaat dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

##### **1.5.1 Bagi Peneliti**

1. Dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang didapatkan dibangku kuliah pada permasalahan industri di perusahaan.
2. Dapat menjalin relasi dengan dunia industri

##### **1.5.2 Bagi Akademis**

1. Sebagai bahan referensi dan rujukan penelitian yang sama di masa yang akan datang.

##### **1.5.3 Bagi UD. Subur Makmur**

1. Sumbangan ide terbatas terkait perancangan system manajemen
2. Menjadi pembanding terhadap system yang telah diterapkan
3. Hasil dari penelitian ini bisa dijadikan sebagai pertimbangan guna perbaikan system manajemen perusahaan.