

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sistem informasi adalah suatu sistem buatan manusia yang secara umum terdiri dari sekumpulan komponen berbasis komputer dan manual yang dibuat untuk menghimpun, menyimpan dan mengelola data serta menyediakan informasi keluaran kepada para pemakai. Perkembangan teknologi informasi yang bergerak cepat membuat perusahaan memanfaatkan sistem informasi guna meningkatkan daya saing perusahaan secara global. PT Air Distribution Product Indonesia (ADPI) adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang distribusi. Produk yang didistribusikan adalah kipas angin exhaust fan dan Spring mounting.

Satu hal yang diperlu dilakukan adalah manajemen pengendalian barang, yang meliputi pengendalian pasokan dari para *supplier* atau pemasok barang. Manajemen pengendalian barang digunakan untuk menentukan stok minimum, dan mengontrol barang agar tidak terjadi penumpukan barang digudang. Sehingga peranan *supplier* pun menjadi penting sebagai contohnya adanya stok yang sudah mendekati stok minimum, maka segera dilakukan pemesanan barang. Selain manajemen pengendalian pasokan barang, diperlukan pula manajemen pemasaran.

Sistem yang digunakan saat ini tentunya sangat tidak mendukung untuk kegiatan pendistribusian barang. Sistem

pengendalian barang yang dikembangkan berfungsi untuk mengendalikan pendistribusian agar dapat berjalan dengan lancar. Dari segi tampilan, *user interfacesystem* baru dibuat semenarik mungkin sehingga *user* tidak cepat jenuh. Dari segi keamanan data, sistem yang diusulkan dibuatkan batasan akses terhadap para penggunaanya. Dari sisi laporan dibuat lebih lengkap dan lebih cepat sesuai dengan kebutuhan manajemen.

Berdasarkan uraian tersebut di atas, maka penelitian ini membahas tentang **“Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang pada PT AIR DISTRIBUTION PRODUCT INDONESIA (ADPI) berbasis Web menggunakan php dan mysql”**

## 1.2 Identifikasi Masalah

Setelah diuraikannya identifikasi permasalahan pada penelitian ini, maka pada tahap ini dapat dirumuskan permasalahan yang timbul pada sistem pengendalian barang yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana proses pendataan *stock* barang yang saat ini dilakukan kurang cepat, tepat dan akurat karena *system* yang dipergunakan masih manual, baik pengecekan, dan laporan data?
2. Bagaimana pemberian laporan persediaan barang kepada manager dilakukan dengan manual dan kurang cepat dan akurat?
3. Bagaimana memaksimalkan monitoring terhadap stok karena dilakukan secara manual, tidak efisien dari segi waktu?

### 1.3 Tujuan Penelitian

Setiap kegiatan yang dilakukan harus ada tujuan yang ingin diraih sehingga kegiatan penelitian ini dilakukan dengan sungguh-sungguh dan terarah. Tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membuat sistem informasi tentang pengendalian barang sesuai dengan proses bisnis di perusahaan.
2. Menganalisa sistem berjalan perihal persediaan barang yang ada di PT Air Distribution Product Indonesia (ADPI).

Untuk memvalidasikan setiap laporan dari input barang, laporan permintaan barang sampai bukti keluar barang tersebut.

### 1.4 Batasan Masalah

Dalam penulisan proposal ini penulis membatasi masalah sehingga tidak meluas, tidak menyimpang dan tetap fokus pada permasalahan yang dibahas maka penelitian ini hanya membahas tentang :

1. Menganalisis system yang berjalan
2. Merancang system informasi penjualan dan persediaan barang berbasis *Web* dengan menggunakan *UML*
3. Membuat aplikasi penjualan dan persediaan dengan bahasa pemrograman PHP dan data base MySQL.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini bagi PT Air Distribution Product Indonesia(ADPI)diantaranya adalah :

1. Memperluas jaringan promosi, meningkatkan pelayanan terhadap pelanggan, mepermudah dan mempercepat transaksi antara pihakPT Air Distribution Product Indonesia (ADPI)dengan pelanggan.
2. Untuk dapat memberikan suatu kontribusi kepada perusahaan dalam hal ini transaksi dengan kecepatan, ketelitian dan kelengkapan pelaporan manajemen serta sebagai suatu masukan untuk mengambil kebijaksanaan dalam menggunakan komputer untuk waktu yang akan datang.