

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi saat ini, ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang begitu pesat khususnya Teknologi Informasi (TI). TI merupakan sarana dan prasarana (*hardware, software, dan brainware*) sistem dan metode untuk memperoleh, mengirimkan, mengolah, menafsirkan, menyimpan, mengorganisasikan, dan menggunakan data (Hartono, 2005). TI berkembang sangat pesat pada negara maju dan negara berkembang salah satunya di Indonesia yang telah menerapkan TI seperti di perkantoran, pasar swalayan, bandara, dan lembaga pendidikan. Hal tersebut didasarkan pada perkembangan jaman menuju arah yang lebih modern dan dinamis. Selain itu, ketepatan dan keakuratan sangat mutlak diperlukan guna untuk mencapai hasil yang diinginkan.

PT. Gemah Ripah Loh Jinawi Industri (GRLJI) merupakan suatu perusahaan yang inovatif yang bergerak dalam bidang industri pupuk . Proses bisnis yang ada di dalamnya tergolong cukup besar yang dimulai dari pemesanan produk pupuk dari *customer* pada bagian marketing kemudian pemesanan tadi diserahkan kepada bagian produksi untuk dilakukan pencatatan dan pengolahan bahan baku hingga menjadi bahan jadi dan siap dikirim. Persaingan pasar global dan perdagangan bebas telah mendorong PT. GRLJI untuk tetap berkomitmen dalam memberikan pelayanan kepada *customer* dalam menghasilkan produk yang berkualitas dengan harga yang sangat kompetitif dan pengiriman yang efektif baik dalam negeri maupun luar negeri.

Pada PT. GRLJI sistem yang digunakan untuk melakukan pencatatan *history* produk di gudang masih dilakukan dengan menggunakan *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word* tanpa menggunakan aplikasi yang menunjang. Aktor pada pencatatan *history* barang gudang PT GRLJI hanya ada satu admin untuk melakukan pencatatan. Adapun proses yang dilakukan dengan menggunakan *Microsoft Excel* yakni proses mencatat data penerimaan bahan baku setelah admin operasional menerima bahan baku dari supplier dan proses mencatat data proses produksi setelah mendapat admin menerima catatan proses produksi dari PPIC. Kemudian proses yang dilakukan dengan menggunakan *Microsoft Word* yaitu pembuatan laporan penerimaan bahan baku untuk dilaporkan kepada manajer produksi.

Kekurangan dari sistem pencatatan saat ini terletak pada proses rekap data setelah melakukan pencatatan. Hal tersebut disebabkan karena pada proses rekap data hanya menggunakan *Microsoft Excel* dan *Microsoft word*, yang mana admin operasional harus mencari dan membuka beberapa dokumern yakni data penerimaan bahan baku dan data pengeluaran bahan baku kemudian dilakukan input ulang saat melakukan rekap data. Pada proses lain yaitu pembuatan laporan penerimaan bahan baku, yang mana admin harus mendesain laporan pada *Microsoft Word* tiap pembuatan laporan. Hal tersebut mengakibatkan bagian admin harus bekerja dua kali dan membutuhkan waktu yang cukup lama.

Untuk menghindari resiko penyalahgunaan, kesalahan pencatatan *history* produk di gudang dan masalah lain. maka perlu dibuatkan suatu aplikasi yang dapat memanajemen *history* data produk sehingga semua proses rekap data

produk dapat dilakukan dengan efisien serta memudahkan bagian produksi dalam merekap data bahan baku dan produk jadi, serta pembuatan laporan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang di atas maka didapat rumusan masalah sebagai berikut, Bagaimana merancang dan membangun aplikasi pencatatan *history* bahan baku dan pada PT. GRLJI sehingga menghasilkan informasi secara efektif dan efisien ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan Rumusan Masalah diatas, maka Batasan Masalah dalam Kerja Praktik ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun disesuaikan dengan proses pencatatan *history* bahan baku yang telah ada dalam PT. GRLJI
2. Proses yang ada pada aplikasi *history* bahan baku dan produk yaitu *input* data penerimaan, *supplier*, bahan baku.
3. Aplikasi yang dibangun merupakan aplikasi berbasis desktop dengan menggunakan *tools Microsoft Visual Studio 2012*, *SQL Server*, dan *SAP Crystal Reports*

1.4 Tujuan

Tujuan dari kerja praktik ini adalah menghasilkan aplikasi yang bertujuan:

1. Membangun aplikasi untuk pelayanan pencatatan *history* bahan baku dan produk pada PT. GRLJI.
2. Terbentuknya laporan yang terkait dengan pencatatan bahan baku dan produk jadi PT. GRLJI secara komputerisasi.

1.5 Manfaat

Manfaat yang didapat oleh PT. GRLJI dengan adanya aplikasi pencatatan *history* bahan baku ini, antara lain:

1. Proses input data penerimaan, supplier, bahan baku akan menjadi lebih efisien dan efektif.
2. Proses pembuatan laporan rekap pencatatan *history* bahan baku jadi akan menjadi lebih efektif karena dapat langsung dibuat dari aplikasi tersebut.

Adapun manfaat yang didapat bagi penulis setelah melakukan kerja praktek ini adalah:

1. Setelah melakukan kerja praktek ini, penulis mampu memahami proses bisnis pada bagian produksi di PT. GRLJI.
2. Menambah kemampuan analisis sistem pada proses bisnis bagian produksi di PT. GRLJI.

