

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi di era globalisasi telah mengalami perkembangan yang sangat pesat. Perkembangan ini diiringi dengan arus data dan informasi yang secara cepat dapat di akses secara *realtime* dari berbagai lokasi. Salah satu perkembangan teknologi tersebut adalah di bidang sistem informasi. Berbagai teknologi dalam menghasilkan kualitas informasi dan pengiriman data yang semakin cepat telah bermunculan seiring dengan adanya kebutuhan manusia dalam berkomunikasi satu sama lain guna memperoleh akses informasi yang dibutuhkan. Saat ini pengguna teknologi telah dapat mengakses segala macam informasi dan berkomunikasi dari titik satu ke titik lainnya hanya dengan hitungan detik. Berbagai macam informasi yang dibutuhkan dapat diakses dengan mudah sekalipun terpisah oleh jarak dan waktu. Kemajuan dalam bidang sistem informasi telah memudahkan perusahaan dan berbagai macam bidang bisnis dapat melakukan pengambilan keputusan menjadi lebih cepat.

PD. ADM adalah UMKM yang bergerak pada bidang usaha *Rice Milling Unit* yang sudah berdiri 27 tahun. Kegiatan operasional harian yang dilakukan pada perusahaan dagang ini adalah melakukan penggilingan gabah yang kemudian setelahnya menjadi beras perusahaan akan melakukan penjualan kepada pedagang grosir beras berskala besar.

PD. ADM ini bergerak dalam bidang produksi beras. Di dalam kegiatan operasional hariannya, terdapat masalah yang seringkali dialami oleh PD. ADM.

Masalah terjadi ketika pihak penggilingan gabah yang hendak melakukan pencatatan pembelian maupun penjualan. Selama ini perusahaan melakukan pencatatan secara manual menggunakan buku tulis. Hal ini menyebabkan proses dalam melakukan pembuatan laporan perbulannya lebih lama dan tidak efisien dikarenakan menggunakan metode pencatatan secara manual. Masalah lain juga muncul ketika buku tulis tersebut rusak atau bahkan hilang. Hal ini menyebabkan pihak penggilingan gabah harus memulai merekap kembali data yang ada. Pihak penggilingan beras juga mengalami kesulitan ketika menentukan persediaan jumlah beras di gudang karena seringkali tidak dicatatnya persediaan yang ada di gudang, sehingga dalam menentuka persediaan beras pihak PD ADM menghitung secara langsung jumlah beras yang ada di gudang, .

Untuk mengatasi masalah yang dihadapi oleh pihak PD. ADM, maka dibutuhkan sebuah sistem informasi untuk dapat melakukan monitoring persediaan, pembelian dan penjualan yang ada pada PD. ADM. Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BERAS PADA PD.ADM”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan dan wawancara dengan pemilik PD. ADM maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Sekertaris dan bagian pembelian kesulitan melakukan pencatatan data pembelian dan penjualan, karena masih menggunakan cara manual, yang hanya ditulis dalam buku sehingga membutuhkan waktu yang lama dan rentan terjadinya kehilangan.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun Sebuah Sistem Informasi Persediaan Beras Pada PD.ADM. Sedangkan tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Membantu sekretaris dan bagian pembelian melakukan pencatatan data pembelian dan penjualan secara terkomputerisasi sehingga meningkatkan efektifitas dan efisiensi di PD. ADM

1.4 Batasan Masalah

Dari latar belakang masalah yang ditemukan oleh penulis, untuk membatasi masalah supaya tidak melebar, maka penulis merumuskan beberapa batasan masalah terhadap penelitian yang akan dilakukan. Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

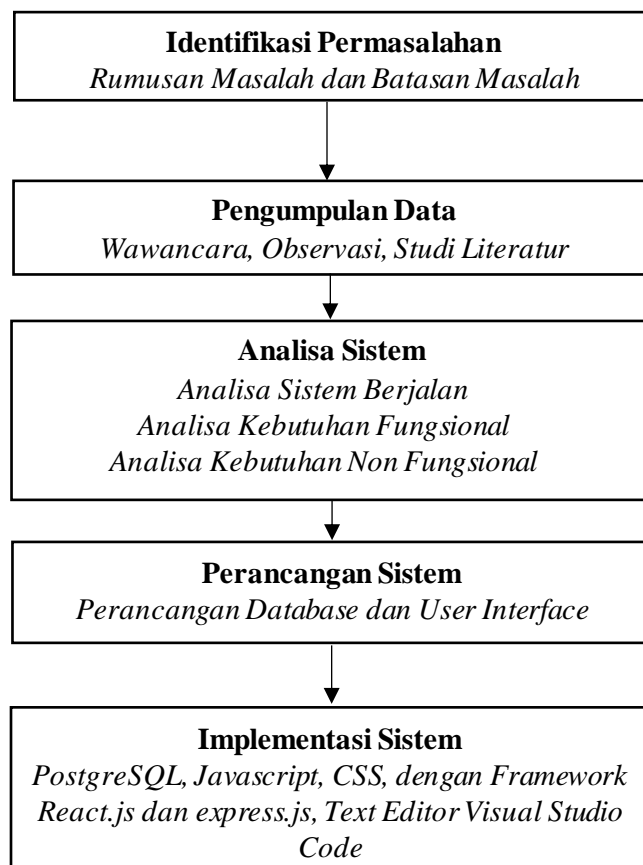
1. Sistem informasi hanya meliputi proses persediaan barang/stok barang, pembelian gabah, penjualan beras
2. Sistem informasi belum dapat mencatat biaya pengeluaran operasional

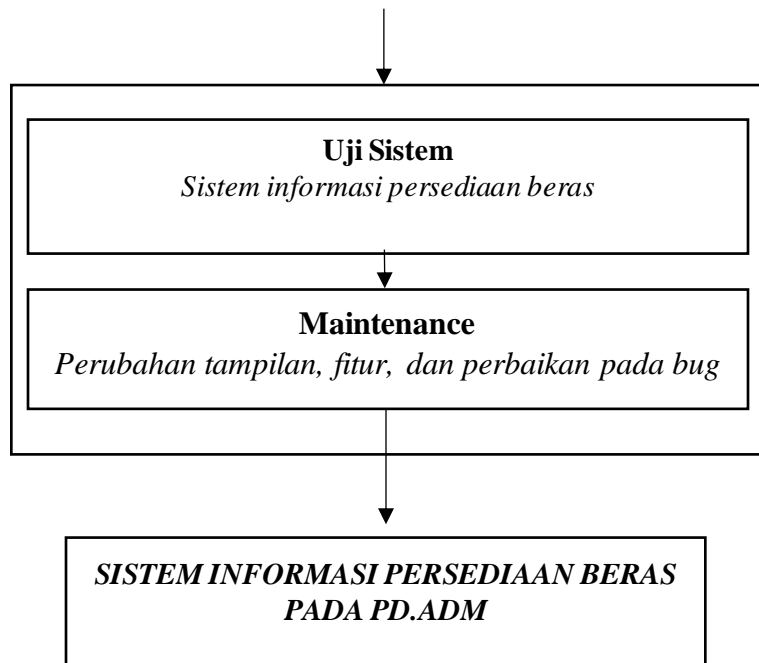
1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian digunakan untuk menjelaskan aliran atau prosedur dan tahapan-tahapan yang dilakukan ketika melakukan penelitian. Hal ini

digunakan untuk memudahkan peneliti untuk memecahkan masalah-masalah menjadi lebih kecil dan terukur. Adapun metode penelitian yang digunakan oleh penulis dalam penyusunan tugas akhir ini adalah dengan metode kualitatif. Data yang diambil untuk melakukan penelitian tersebut adalah dengan menggunakan data *primer* dan data *sekunder*.

Pengumpulan data primer akan dikumpulkan dengan melakukan wawancara terhadap narasumber langsung dan melakukan observasi secara langsung kepada PD.ADM untuk mendapatkan data dari toko. Sedangkan untuk data *sekunder*, penulis akan melakukan *study literature* berupa kajian terhadap jurnal, buku, dan beberapa artikel ilmiah yang mendukung penelitian yang penulis lakukan sebagai rujukan data *sekunder*.





Gambar 1. 1 Alur Metodologi Penelitian

1.8 Sistematika Penulisan

Penyusunan sistematika penulisan bertujuan untuk menjelaskan gambaran penulisan tugas akhir yang dilakukan. Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab 1 membahas uraian mengenai latar belakang masalah yang diambil, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Bab 2 membahas mengenai tinjauan umum perusahaan PT. Multi Instrumentasi dan pembahasan berbagai konsep dasar mengenai sistem informasi, customer relationship management, strategi promosi, konsep pengelolaan data, dan teori-teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan topik pembangunan perangkat lunak.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab 3 berisi analisis kebutuhan dalam membangun aplikasi ini, analisis sistem yang sedang berjalan pada aplikasi ini sesuai dengan metode pembangunan perangkat lunak yang digunakan, selain itu juga terdapat perancangan antarmuka untuk aplikasi yang dibangun sesuai dengan hasil analisis yang telah dibuat.

BAB 4 IMPLEMENTASIDAN PENGUJIAN SISTEM

Bab 4 membahas implementasi dalam bahasa pemrograman yaitu implementasi kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak, implementasi basis data, implementasi antarmuka dan tahap-tahap dalam melakukan pengujian perangkat lunak.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab 5 membahas tentang kesimpulan yang sudah diperoleh dari hasil penulisan tugas akhir dan saran mengenai pengembangan aplikasi untuk masa yang akan datang.