

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Informasi dalam suatu perusahaan sangat penting apalagi yang berhubungan dengan berjalannya operasional perusahaan. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat, dan efisien adalah hal penting yang dibutuhkan setiap perusahaan, sehingga dapat menangani berbagai masalah yang terjadi dengan cepat [4]. Sistem Informasi juga menyangkut adanya suatu *database* yang mampu mengorganisasikan data yang ada di dalamnya secara akurat dan mampu mengatur relasi antar data sehingga informasi yang dihasilkan berguna [5].

PT Golden Harvest Cocoa Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur. Permasalahan pada sistem yang berjalan di PT Golden adalah tidak adanya modul yang menjembatani semua user ke warehouse. Dalam aktivitas operasional sehari-hari user membutuhkan berbagai macam barang baik yang bersifat pokok maupun penunjang. Untuk permintaan barang ke warehouse masih menggunakan kertas bon, sehingga user mengalami kendala untuk melihat ketersediaan barang yang ada. Admin warehouse juga mengalami kendala untuk mengetahui data permintaan baik per-user maupun perbagian. Sistem yang masih manual ini juga memiliki resiko besar kehilangan data. Gudang sebagai tempat menyimpan barang membutuhkan keakuratan data untuk setiap transaksi barang yang ada. Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi untuk mengontrol pergerakan dan penyimpanan barang di dalam gudang dan memproses transaksi terkait, termasuk pengiriman, penerimaan, penyimpanan, dan pengambilan [6]. Aplikasi permintaan dan pengeluaran barang merupakan suatu sistem yang menjembatani user dengan warehouse dimana permintaan user menjadi dasar bagi *warehouse* untuk mengeluarkan barang ataupun membuka *purchase request* [7].

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas dapat disimpulkan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi untuk menjembatani semua user dengan warehouse di PT Golden Harvest Cocoa Indonesia?
2. Bagaimana user dapat mengetahui ketersediaan barang di warehouse di PT Golden Harvest Cocoa Indonesia?
3. Bagaimana user dan admin warehouse mengetahui history permintaan dan pengeluaran barang di PT Golden Harvest Cocoa Indonesia?

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka dapat ditetapkan tujuan utama yang ingin dicapai yaitu:

1. Merancang sistem informasi permintaan dan pengeluaran barang berbasis web yang dapat diakses semua user di PT Golden Harvest Cocoa Indonesia.
2. Menyediakan sistem informasi ketersediaan barang di warehouse di PT Golden Harvest Cocoa Indonesia.
3. Menyediakan laporan transaksi baik permintaan user maupun pengeluaran barang dari warehouse.

1.4 Manfaat Tugas Akhir

Adapun manfaat penelitian ini antara lain:

1. Tersedia sistem informasi yang bisa mengakomodir semua user dengan warehouse.
2. User dapat melihat ketersediaan barang saat membuat permintaan ke warehouse.
3. Laporan transaksi warehouse yang sudah terkomputerisasi sehingga memudahkan dalam pencarian data.

1.5 Lingkup Tugas Akhir

1. Hanya dapat diakses oleh karyawan PT Golden Harvest Cocoa Indonesia.
2. Informasi persediaan barang di warehouse, informasi permintaan dan pengeluaran barang.
3. Menggunakan bahasa pemrograman C# dengan basis data MySQL.

1.6 Kerangka Berpikir



Gambar 1-1 Kerangka Berpikir

1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah untuk memudahkan penyajiannya ke dalam bentuk yang terstruktur.

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan tentang penjelasan umum dari permasalahan yang dibahas sehubungan dengan penyusunan tugas akhir ini yang meliputi latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini diuraikan beberapa teori yang mendukung dalam pembahasan penulisan ini yang terdiri dari teori pendukung dan penelitian terdahulu.

BAB III : METODELOGI PENELITIAN

Dalam bab ini diuraikan tentang perancangan sistem dimulai dengan kerangka kerja dan gambaran umum perusahaan.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini diuraikan tentang analisis sistem yang berjalan, analisis sistem yang diusulkan dan implementasi.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini diuraikan tentang kesimpulan dan saran mengenai penelitian ini.