

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

PT. Enggal Family Berdiri sejak 1980 sebagai CV yang bergerak dibidang kontruksi dan perdagangan umum. Kemudian pada tahun 2012 ditingkatkan statusnya menjadi PT yang bergerak di bidang konstruksi, sewa alat berat, transportasi/transporter, pengumpul dan pengelola limbah B3, property dan perdagangan umum. PT. Enggal Family memiliki dua gudang persediaan yaitu persediaan bahan baku dan persediaan barang jadi. Bahan baku adalah bahan yang diolah atau tidak diolah yang dapat dimanfaatkan untuk bahan dasar pembuatan suatu produk dengan melalui proses tertentu sehingga menghasilkan wujud lain atau produk yang baru. Sedangkan barang jadi adalah bahan baku yang telah diproses secara tuntas sehingga menjadi suatu barang atau benda yang mempunyai nilai guna sesuai dari tujuan pembuatan produk tersebut untuk dapat di pergunakan untuk konsumsi akhir ataupun siap pakai sebagai alat produksi [1].

Permintaan produk kepada perusahaan PT. Enggal Family cenderung meningkat dari tahun ke tahun. Akibatnya banyak bahan baku yang masuk ke perusahaan dan juga barang jadi yang masuk ke gudang. Hal ini menjadi suatu tuntutan bagi perusahaan untuk mengembangkan sistem pengelolaan data yang baik yang bisa menunjang para karyawan untuk bekerja lebih efektif.

Pada saat penulis melakukan penelitian pada prosedur yang sedang berjalan untuk pengelolaan data persediaan di PT. Enggal Family, penulis menemukan beberapa permasalahan pada prosedur yang sedang berjalan, dan butuh beberapa pengembangan. Permasalahan yang pertama mengenai sistem pengelolaan data persediaan bahan baku. Pengelolaan data masih menggunakan pencatatan manual yaitu data faktur dari supplier bahan baku akan dicatat di buku kontrol bahan baku oleh bagian gudang (bahan baku). Buku kontrol bahan baku adalah buku yang

mencatat detail dari bahan baku, yang nantinya data dari buku ini akan diperlukan oleh bagian marketing, bagian produksi, bagian gudang (barang jadi), dan juga oleh pemilik perusahaan.

Secara garis besar pencatatan manual seperti ini banyak menimbulkan berbagai masalah, dari mulai pencatatan itu sendiri yang kurang jelas, banyak coretan, data bahan yang masuk dan data bahan yang keluar disatukan sehingga data menjadi kurang jelas, tidak ada back up data, buku dipegang oleh satu orang sehingga bila data dari buku tersebut sedang dibutuhkan dan orang pemegang buku tersebut sedang tidak ditempat akan menghambat proses kerja pada bagian lain, dan tidak ada laporan data bahan baku yang jelas yang terperinci. Permasalahan lain karna data dari buku tersebut tidak terintegrasi ke bagian lain, maka ketika data dibutuhkan oleh bagian lain akan ada kemungkinan kesalahan komunikasi antar bagian pada saat pembagian data.

Dapat penulis simpulkan bahwa suatu sistem informasi pengelolaan data pesediaan yang baik sangat dibutuhkan oleh suatu perusahaan agar dapat membantu para karyawan dalam mendukung proses kerja agar bisa lebih efektif dan efisien. Ketika tanggapan dan respon yang cepat menjadi penting, maka kemampuan sistem informasi untuk dapat mengumpulkan dan mengintegrasikan informasi keberbagai fungsi bisnis menjadi kritis dan penting. Peran dari penggunaan sistem informasi tersebut adalah untuk membantu pekerjaan dalam proses pengelolaan data sampai menjadi suatu informasi yang berguna untuk perusahaan yang pada akhirnya akan membantu tercapainya tujuan dari perusahaan tersebut.

Untuk menjawab permasalahan yang paling mendasar mengenai pendistribusian informasi dari tiap bagian, maka penulis mengusulkan sistem informasi berbasis web sebagai alat bantu bagi perusahaan untuk mendukung kegiatan bisnisnya. Karna sistem informasi berbasis web mengacu pada server atau bisa disebut client-server maka harapannya setiap data dari tiap bagian bisa saling terintegrasi dengan baik sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

Rencana penerapan sistem informasi persediaan ini harapannya bisa menjadi solusi bagi perusahaan untuk membantu dalam pengelolaan data, aliran data dan pengendalian atau kontrol terhadap data persediaan dengan harapan

memperkecil kemungkinan terjadi kesalahan. Dengan menggunakan sistem komputerisasi yang dapat memudahkan untuk mengakses informasi data persediaan, meningkatkan keamanan data dan informasi bahan dan barang, memudahkan penyimpanan data barang, dan mengoptimalkan pembuatan laporan. Melihat hal tersebut penulis bermaksud menyusun skripsi yang diberi judul “Sistem Informasi Penjualan Batako di PT, Enggal Family”

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Pada Sub ini akan dijelaskan poin penting dari masalah yang sudah dikemukakan pada latar belakang di atas dan merumuskannya kedalam suatu pertanyaan penelitian, yaitu sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Pada umumnya segala hal tidak akan terlepas dari masalah dalam aktivitasnya untuk mencapai tujuan yang diinginkan. Berdasarkan latar belakang diatas, penulis mengidentifikasi beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Pencatatan bahan baku masih manual atau pembukuan sehingga menyulitkan pencarian data, dan juga akan ada kemungkinan data hilang atau data yang dihasilkan kurang akurat.
2. Belum tersedianya suatu sistem yang terintegrasi antar bagian sehingga menyulitkan alir data yang dibutuhkan pada saat pengontrolan data.
3. Belum tersedianya laporan yang terperinci mengenai stok bahan baku maupun bahan jadi, dikarenakan pengelolaan data masih menggunakan buku yaitu buku kontrol bahan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan pada bagian latar belakang, maka permasalahan yang akan di kaji pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem persediaan bahan baku dan barang jadi yang sedang berjalan di PT. Enggal Family?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi di PT. Enggal Family?

3. Bagaimana pengujian sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi di PT. Enggal Family?
4. Bagaimana implementasi sistem persediaan bahan baku dan barang jadi di PT. Enggal Family?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penulis dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Penulis mencoba menerapkan ilmu yang didapat di bangku kuliah pada jurusan sistem informasi khususnya dalam membuat suatu perancangan sistem informasi.
2. Mencari dan mengetahui masalah yang ada pada perusahaan tempat penulis melakukan pengumpulan data dan memberikan solusi alternatif terhadap masalah yang dihadapi.
3. Kegiatan penelitian ini merupakan dasar penyusunan skripsi dalam rangka memenuhi data data yang dibutuhkan selama perancangan dan pengembangan sistem

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang dapat diperoleh dalam penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui bagaimana prosedur pencatatan yang sedang berjalan dan juga mengetahui alir data di tiap bagian
2. Untuk merancang sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi pada perusahaan konstruksi di PT. Enggal Family dengan menggunakan perancangan berorientasi objek sebagai alat bantu untuk menguraikan prosedur sistem yang diusulkan.
3. Untuk menguji sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi pada perusahaan konstruksi di PT. Enggal Family dalam rangka memastikan sistem yang diusulkan sudah berfungsi sesuai dengan kebutuhan.

4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi pada perusahaan konstruksi di PT. Enggal Family yang telah dibuat dalam rangka membantu perusahaan untuk meningkatkan efektifitas dalam melakukan pengolahan data persediaan bahan baku dan barang jadi dengan memperkecil kemungkinan kesalahan yang terjadi dan juga untuk mengoptimalkan alir data antar tiap bagian

1.4. Kegunaan Penelitian

Berikut merupakan kegunaan dari penelitian yang penulis lakukan dan dibagi ke dalam dua aspek yaitu :

1.4.1. Aspek Teoritis (Keilmuan)

2. Bagi pengembang ilmu

Menjadi suatu ilmu terapan yang didapatkan secara teori dan praktek dalam memajukan ilmu sistem informasi persediaan yang selanjutnya diterapkan kedalam dunia kerja yang terkomputerisasi.

3. Bagi Penulis

Menambah masukan baik dalam nilai bahasan sistem informasi maupun bahasan ilmu pergudangan serta menambah wawasan bagi penulis dalam mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan.

4. Bagi penulis lain

Menjadi bahan referensi dan memberikan sumbangan pemikiran kepada penulis lain dalam merancang dan mengembangkan sistem yang berbeda maupun sistem yang serupa

1.4.2. Aspek Praktis (Guna Laksana)

Dari hasil penelitian dan perancangan sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan bahan pertimbangan perusahaan dalam upaya membantu dan memperbaiki masalah terkait dengan sistem informasi persediaan bahan baku dan barang jadi di PT. Enggal Family.

1.5. Batasan Masalah

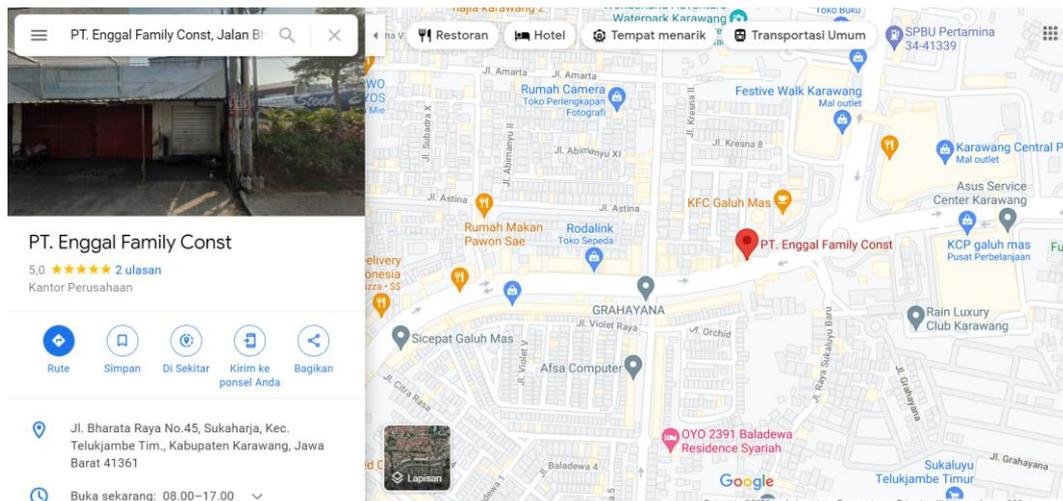
Adapun batasan masalah dalam membangun Sistem Informasi Batubata Batako ini sehingga ruang lingkup permasalahan menjadi jelas dan terarah. Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian yang dilakukan yaitu tentang sistem informasi data penjualan, pengelolaan data bahan baku, data produksi pada perusahaan.
2. Program hanya bisa diakses oleh pihak internal yaitu bagian admin dan beberapa karyawan yang diberikan hak akses.
3. Proses pembuatan laporan pada sistem yang dibangun ini diambil dari data produksi, data invoice dan data bahan baku.
4. Analisis yang digunakan pada tahapan penentuan strategi promosi adalah Bauran Promosi dengan metode perhitungan Regresi Linier Berganda.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di PT. Enggal Family yang beralamat di Jl. Bharata Raya No.45, Sukaharja, Kec. Telukjambe Tim., Kabupaten Karawang, Jawa Barat 41361.



Gambar 0.1 Lokasi Penelitian

1.6.2. Waktu Penelitian

Dalam melakukan penelitian tentang sistem informasi batubata batako berbasis website, berikut merupakan detail tabel waktu pelaksanaan penelitian :

Tabel 0.1 Waktu Penelitian

| No | Bulan Kegiatan | Mei 2021 | | | | Juni 2021 | | | | Juli 2021 | | | |
|----|-------------------|----------|----|----|----|-----------|----|----|----|-----------|----|----|----|
| | | M1 | M2 | M3 | M4 | M1 | M2 | M3 | M4 | M1 | M2 | M3 | M4 |
| 1 | Analisis | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| 2 | Desain | | | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 3 | Koding | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| 4 | Pengujian | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | |
| 5 | Pemeliharaan | | | | | | | | | | | ■ | ■ |

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penulisan tugas akhir yang akan dilakukan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menceritakan latar belakang, identifikasi dan rumusan, maksud dan tujuan, kegunaan, batasan masalah, serta lokasi dan waktu penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisikan tentang penelitian terdahulu, membandingkan penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya sebagai panutan. Serta teori teori yang berhubungan dengan penelitian serta pembangunan laporan ini.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang objek penelitian, metode, serta deskripsi sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi, uji coba dan membahas hasil pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Menyimpulkan secara keseluruhan tentang penelitian dan memberikan saran untuk pengembangan kedepannya