

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi, peranan teknologi dapat membantu berkembangnya suatu perusahaan atau organisasi. Dengan menggunakan teknologi komputerisasi, informasi akan menjadi lebih mudah dan lebih cepat. Hal ini menyebabkan sistem informasi terutama dalam sebuah organisasi dengan skala yang cukup besar.

PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang merupakan salah satu perusahaan bisnis yang bergerak di bidang penambangan pasir timbun dan batu bara yang sudah lama berkembang di Palembang dan memiliki mitra usaha dari perusahaan-perusahaan yang ada di Palembang PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang melayani pengiriman pasir dalam skala besar. Beberapa perusahaan yang menjadi mitra dan bekerjasama dengan PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang, antara lain:

1. PT. Farika.
2. PT. Timorra Jaya Perdana.
3. PT. Oktasan Perdana.
4. PT. Batu Berlian.
5. PT. Waskita Karya, dll.

Dalam pengolahan data pengiriman pasir yang dilakukan PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang dirasa masih kurang efektif, karena data diolah masih sederhana dengan menggunakan *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word*, hal ini kurang efektif serta berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pengimputan data.

Permasalahan yang terjadi di PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang yaitu sering mengalami kesalahan dalam menginput jumlah pengiriman dan, dari segi pencarian data pun memerlukan waktu yang cukup lama dalam pengolahan data pengiriman pasir timbun.

Berdasarkan permasalahan di atas maka penulis memilih judul Tugas akhir **“Aplikasi Distribusi Material Pada PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan gambaran dalam masalah latar belakang di atas, maka lebih mengarahkan pembahasan dalam Tugas Akhir ini dapat merumuskan beberapa permasalahan yang akan di bahas sebagai berikut.

1. Terjadinya kesalahan dalam penginputan data pengiriman pasir timbun, karena masih dilakukan secara manual
2. Membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian data Distribusi Material karena masih melihat data pengiriman satu per satu.

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam penyusunan laporan ini terarah dan tidak menyimpang dari tujuan pembahasan mengingat luasnya permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pembahasan masalah mengenai :

1. Program aplikasi pengiriman material pasir pada PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 2008* dan *PhpMyAdmin* .
2. Output dari aplikasi distribusi material pada PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 2008* dan *PhpMyAdmin* yang penulis rancang akan menghasilkan laporan pengiriman, surat pengantar barang, surat perintah kerja, data mitra kerja.

Perancangan aplikasi distribusi material pada PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 2008* dan *PhpMyAdmin* sehingga tidak terjadi lagi kesalahan dalam laporan pengiriman, surat pengantar barang, dan surat perintah kerja.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dan manfaat yang dapat di buat oleh penulis, yaitu:

1. Membuat sistem informasi pengiriman pasir timbun yang mampu mengatasi permasalahan yang ada di PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang
2. Mengimplementasikan dan memanfaatkan semua ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di perguruan tinggi
3. Memenuhi syarat penyelesaian pendidikan di Bina Darma Palembang.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Dengan tercapainya tujuan-tujuan diatas, manfaat yang diharapkan dapat di peroleh, yaitu:

1. Untuk meminimalkan kesalahan dalam data pengiriman pasir timbun pada PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang.
2. Untuk meminimalkan kesalahan dalam pencarian data pengiriman pasir timbun PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Tempat dan Waktu Penelitian

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, yang menjadikan objek pengumpulan data adalah PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang beralamat di jalan Komp. Griya Hero Abadi Ruko 1B, Maskarebet Talang Kelapa Palembang. Penelitian ini dilakukan selama 1 bulan, mulai tanggal 26 Februari sampai dengan 24 Maret 2018.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data untuk mendapatkan informasi yang lengkap dan jelas, penelitian dilakukan dengan cara:

a. Metode observasi

Penulisan melakukannya dengan cara mengamati secara langsung tentang pendistribusian material

b. Metode wawancara

Penulisan melakukan tanya jawab secara langsung kepada kepala dan staf perusahaan PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang

c. Metode kepustakaan

Penulisan mempelajari buku-buku dan internet yang menjadi bahan pembelajaran yang memiliki hubungan dengan objek penelitian

1.5.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis dalam Tugas Akhir ini adalah metode OOAD.

OOAD (*Object Oriented Analysis and Design*) adalah metode analisis yang memeriksa requirements dari sudut pandang kelas kelas dan objek yang ditemui dalam ruang lingkup permasalahan yang mengarahkan arsitektur software yang didasarkan pada manipulasi objek-objek system atau subsistem. OOAD merupakan cara baru dalam memikirkan suatu masalah dengan menggunakan model yang dibuat menurut konsep sekitar dunia nyata. Dasar pembuatan adalah objek, yang merupakan kombinasi antara struktur data dan perilaku dalam satu entitas.

([http://dewa-hendra.blogspot.com/2010/04/i.html/01 maret 2019](http://dewa-hendra.blogspot.com/2010/04/i.html/01%20maret%202019))

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini terdiri dari lima bab yang terdiri dari subbab yang dijabarkan dalam bentuk sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, ruang lingkup, tujuan, manfaat, lokasi pengumpulan data, tinjauan pustaka, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisikan penjabaran mengenai teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang akan dianalisis dalam tugas akhir ini.

BAB 3 ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

Pada bab ini menjelaskan tentang riwayat perusahaan, struktur organisasi dan uraian tugas, bertanggung jawab dan wewenang, prosedur atau tata laksana yang sedang berjalan, diagram aliran data, permasalahan yang dihadapi, dan pemecahan masalah.

BAB 4 PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan secara detail mengenai laporan ini, yaitu Sistem Informasi Pengiriman Pasir Timbun pada PT. Ikhlas Ikhtiar Barokah Palembang dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 2008*. Serta rancangan diagram aliran data, perancangan proses, perancangan keluaran, dan rencana implementasi.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran merupakan bab terakhir dari penulisan tugas akhir ini. Pada bab terakhir ini merupakan rangkuman dari hasil analisa yang pembahasan akan dilakukan, serta saran yang dianggap perlu sebagai hasil dari tugas akhir yang dilakukan, sehingga diharapkan hasil tugas akhir akan membawa kemajuan bagi perusahaan.