



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Budi Bakti Prima Palembang beralamatkan di Jalan Letjen H. Alamsyah Ratu Prawira Negara. PT Budi Bakti Prima mempunyai bagian yang bertugas mengarahkan, mengkoordinasikan, mengendalikan rencana, kerja alat-alat berat dan barang proyek, salah satu divisinya yaitu bagian *Operational*. Bagian *Operational* PT Budi Bakti Prima berfungsi untuk menjaga kelancaran keluar masuk nya alat-alat dan bahan pembangunan jalan antar divisi melalui jaringan.

Pada PT Budi Bakti Prima di bagian *Operational* melakukan pengolahan data alat-alat dan bahan-bahan yang akan di sebarakan di berbagai proyek jalan pada PT Budi Bakti Prima. Pengolahan data tersebut terdiri dari berbagai alat-alat berat serta bahan-bahan proyek. dalam pembangunan jalan meliputi alat berat diantaranya buldozer, tendem roller, asphalt Finisher, excavator serta bahan-bahan seperti aspal dan batu tersebut dapat diperoleh kepala penanggung jawab jalan lapangan dengan mengajukan permintaan dengan pelaksana jalan datang langsung ke ruangan *operational*, kemudian melapor ke kepala gudang kemudian mengisi data-data yang diperlukan seperti alat-alat dan bahan yang di perlukan di proyek jalan nya, dan data tersebut akan dikirimkan kepada pimpinan untuk dimintai persetujuan.

Situasi yang terjadi pada PT Budi Bakti Prima di bagian Perencanaan yaitu dalam proses pengolah datanya masih menggunakan *Microsoft Excel* sebagai pengolahan datanya, sehingga sering terjadi kesulitan dalam pencarian data, kekeliruan dalam memeriksa data-data dan belum adanya *database* sehingga penyusunan data tidak terstruktur, serta untuk mengantisipasi akan terjadi nya kecurangan di lapangan.

Oleh karena itu penulis bermaksud untuk mempermudah para petugas dalam mengolah data di PT Budi Bakti Prima dengan membangun Aplikasi Pemrograman terkomputerisasi dengan menggunakan bahasa pemrograman



PHP dan *database MySQL* yang dapat mengolah data secara terstruktur dan diharapkan aplikasi ini dapat mengatasi masalah pengolahan data persediaan dan Pendistribusian barang dan alat pada PT Budi Bakti Prima. Dengan aplikasi ini diharapkan dapat mengolah data lebih baik.

Adapun judul yang penulis berikan adalah **“Aplikasi Persediaan dan Pendistribusian Alat-alat Berat dan Barang Proyek Berbasis Web pada PT Budi Bakti Prima Palembang”**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis mencoba untuk merumuskan permasalahan yang ada, yaitu:

1. Dalam proses pengolahan data persediaan dan pendistribusian barang masih menggunakan *Microsoft Excel* sebagai pengolah datanya.
2. Karena pengolahan datanya masih menggunakan *Microsoft Excel* sehingga sering terjadi kesulitan dalam pencarian data. Belum adanya *database*, sehingga penyusunan data tidak terstruktur.
3. Jarak lokasi proyek dengan gudang penyimpanan alat-alat berat dan barang proyek lumayan jauh sehingga permintaan alat dan barang cukup memakan waktu kerja di lapangan.

Dari permasalahan yang terjadi di bagian perencanaan pada PT Budi Bakti Palembang, maka masalah yang akan penulis bahas dalam Laporan Akhir ini adalah : “Bagaimana Membuat Aplikasi persediaan dan pendistribusian barang pada PT Budi Bakti Palembang dengan menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan Aplikasi *database MySQL* , sehingga proses pengolahan data dapat dilakukan dengan mudah”.

1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak melebar maka penulis memberi batasan masalah yaitu penulis membahas persediaan dan pendistribusian Alat-alat Berat dan Barang Proyek yaitu bulldozer, tendem roller, asphalt Finisher, excavator serta



bahan-bahan seperti aspal dan batu. Tidak termasuk dengan barang atau alat lainnya. Penulis hanya mengambil sample tiga lokasi proyek yang di kerjakan oleh PT Budi Bakti Prima.

1.4. Tujuan Dan Manfaat Penulisan

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat suatu aplikasi persediaan dan pendistribusian barang pada PT Budi Bakti Palembang.
2. Untuk mempersingkat waktu memberikan informasi alat dan barang yang di butuhkan di lokasi proyek kepada bagian *operational* agar pendistribusian alat dan barang yang diajukan bisa langsung di proses distribusikan ke lokasi.
3. Untuk memenuhi salah satu mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

1. Bagi Instansi, diharapkan aplikasi persediaan dan pendistribusian barang PT Budi Bakti Prima yang dibuat bisa mempermudah, mempercepat dan mengurangi kesalahan serta kecurangan dalam proses persediaan dan pendistribusian barang.
2. Bagi Mahasiswa, diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan dengan menerapkan teori yang diterima selama masa perkuliahan serta dapat dijadikan sebagai pengalaman kerja awal bagi mahasiswa sebelum terjun langsung kedalam dunia kerja yang nyata.
3. Bagi Lembaga Pendidikan, Laporan ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi mahasiswa di Politeknik Negeri Sriwijaya pada umumnya dan mahasiswa di jurusan Manajemen Informatika pada khususnya.



1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan data dan Waktu pelaksanaan

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di bagian Perencanaan PT Budi Bakti Prima Jalan Letjen H. Alamsyah Ratu Prawira Negara. Dengan waktu pelaksanaan selama selama 2 hari mulai tanggal 3 Mei 2015 sampai dengan 4 Mei 2015.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan sebagai berikut :

1. Observasi

Penulis mengamati atas apa yang dikerjakan oleh Bagian perencanaan pada PT Budi Bakti Prima secara langsung selama.

2. Wawancara / interview

Penulis mengadakan interview kepada salah satu staff Bagian perencanaan pada PT Budi Bakti Prima terhadap apa yang dilakukan dan dihasilkan maupun hal-hal yang ingin kami ketahui dari sistem kerja disana selama 2 hari mulai tanggal 3 Mei 2015 sampai dengan 4 Mei 2015.

3. Studi Pustaka

Berbagai macam pustaka telah penulis cermati. Dari mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan literatur kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni, membeli buku, meminjam buku, *browsing* diinternet, hingga mengumpulkan data - data persediaan dan pendistribusian barang pada PT Budi Bakti Prima.



1.5.3. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan, agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan laporan kerja praktek ini, adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang permasalahan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penyusunan laporan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan teori umum, yang berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dalam aplikasi yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan aplikasi program yang akan di buat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini akan diuraikan sejarah berdirinya PT Budi Bakti Prima , Visi dan Misi serta Stuktur Organisasi PT Budi Bakti Prima.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai pemerograman aplikasi menggunakan PHP dengan Orientasi *Database* menggunakan *MySQL server 5.0* pada PT Budi Bakti Prima.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan isi bab – bab sebelumnya dan saran – saran, serta masukan untuk Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya Jurusan Manajemen Informatika dari PT Budi Bakti Prima Palembang.