BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. BUKITAPIT BUMI PERSADA (BBP) adalah merupakan sebuah perusahaan swasta nasional yang didirikan pada tahun 1999 di kota Prabumulih. Perusahaan ini didirikan pada saat industri pertambangan dan perminyakan di Indonesia memasuki perspektif baru, PT. BUKITAPIT BUMI PERSADA (BBP) merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang *Cementing, Stimulation, Fracturing, Wirelin, Coiled Tubing and Nitrogen Services.* Dalam bidang *Cementing* meliputi *Primary Cementing, Secondary Cementing* termasuk didalamnya *Squeeze Cementing* (penyemenan desak). Yang terdiri dari tenaga ahli warga setempat (dalam kota) yang dibantu dengan tenaga ahli nasional (tenaga ahli dari luar kota) yang ahli di bidangnya masing masing dengan keahlian yang beragam dengan pengalaman yang luas.

Berdasarkan hasil eksplorasi, PT. BUKITAPIT BUMI PERSADA (BBP) memiliki beragam informasi seputar jasa pengeboran minyak bumi. Pada dasarnya informasi yang dimiliki adalah informasi seputar pengeboran minyak bumi dan penyemenan sumur / penyemenan desak.

Berdasarkan wawancara dari pihak perusahaan, disebutkan bahwa di bagian inventory ini terdapat masalah dalam pembuatan laporan, dimana pada bagian inventory ini. Terdapat proses pengolahan data barang masuk dan proses data barang keluar.

a) Proses barang masuk

Adalah proses penambahan inventori barang. Dimana proses barang masuk dalam perusahaan ini terjadi setelah adanya pengiriman barang dari supplier.

Sebelum melakukan permintaan ke supplier, bagian inventory ini mengisi form purchase order terlebih dahulu kemudian purchase order dikirim ke supplier (PT. BUKITAPIT BUMI PERSADA Jakarta) untuk ditindak lanjuti. Setelah supplier menerima PO (Purchase order) ini, barulah barang dikirimkan. Kemudian supplier memberikan data – data pengiriman barang kepada bagian inventory barang untuk mencatat barang yang akan diterima.

b) Proses barang keluar

Adalah proses pengurangan inventory barang, kegiatan utamanya yaitu pengeluaran barang sesuai dengan kebutuhan / permintaan bagian warehouse.

Sebelum barang keluar mechanic mengisi form untuk keperluan barang apa saja yang akan diperlukannya, kemudian diberikan kepada warehouse. Kemudian warehouse memberikan barang yang dibutuhkan mechanic, setelah itu warehouse memberikan laporan kepada bagian inventory barang untuk mencatat barang yang baru saja keluar.

Namun dalam proses barang masuk dan proses barang keluar ini masih dibutuhkan sebuah rancangan aplikasi perangkat lunak yang bisa mengolah semua data-data yang ada menjadi sebuah informasi yang lebih bermaanfaat.

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana merancang sebuah aplikasi Inventory Barang di PT. BUKITAPIT BUMI PERSADA (BBP) yang tidak hanya dapat memberikan informasi data pelanggan, data suplier, data barang masuk dan data barang keluar, sehingga dapat mempermudah bagian inventory barang / gudang dalam pembuatan laporan barang masuk dan barang yang keluar.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

PT. BUKITAPIT BUMI PERSADA (BBP) ingin berencana membangun sebuah apliakasi inventory barang yang mampu mengatasi kebutuhan untuk melakukan proses pengolahan data barang masuk dan barang keluar yang diambil dari informasi-informasi serta data-data yang telah didapat.

1.3.2 Tujuan

Tujuan dari perancangan aplikasi perusahaan pertambangan dan minyak bumi PT. BUKIT APIT BUMI PERSDA (BBP) ini adalah :

a. Memberikan kemudahan kepada karyawan PT. BUKIT APIT BUMI PERSDA (BBP) khususnya karyawan di bagian gudang / inventory yang nantinya dalam sistem informasi ini akan menjadi ***User*** yang bertugas sebagai pengolah data barang masuk dan barang keluar serta mempermudah dalam membuat laporan data barang masuk dan barang keluar.

b. Meningkatkan kinerja pelayanan karyawan P.T BUKIT APIT BUMI PERSDA (BBP) khususnya karyawan dibagian gudang **(*User)*** dalam proses pengolahan data gudang / Inventory Barang.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang terdapat dalam perancangan aplikasi PT. BUKITAPIT BUMI PERSDA (BBP) yang akan di buat adalah :

1.4.1 Fasilitas

Fasilitas yang akan diberikan di dalam aplikasi yang di buat diantaranya adalah :

a. Informasi data suplier.
b. Informasi data konsumen.
c. Informasi barang masuk.
d. Informasi barang keluar.
e. Sistem yang dihasilkan hanya dapat diaplikasan di bagian gudang saja.
f. Sistem komputerisasinya bersifat ***Stand Alone*** atau hanya 1 komputer saja.

1.4.2 Pengguna dan proses

Dari segi pengguna, yang akan menggunakan aplikasi ini adalah : Operator.

Operator dapat melakukan proses pengolahan data yang ada di dalam aplikasi. Seperti melakukan CRUD (*Create, Read, Update* dan *Delete*) kepada data yang ada di dalam aplikasi.

1.4.3 Perangkat Keras

Adapun perangkat keras yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini adalah 1 Unit Personal Computer.

1.4.4 Perangkat Lunak

Adapun perangkat Lunak yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini adalah :

a) Borland Delphi 7
b) Microsoft Access 2003

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan dalam pembuatan aplikasi PT. BUKIT APIT BUMI PERSDA (BBP) adalah :

a. Studi kelayakan (*feasibility study*)

   Menganalisa sistem yang sedang berjalan, kemudian mengadakan penganalisaan dan perencanaan terhadap sistem yang baru. Pada dasarnya studi kelayakan adalah metode untuk membangun suatu sistem komputer, Akan tetapi ini tidak mutlak untuk mendapatkan hasil, tetapi baru dalam tahapan mempelajari dan mengendalikan apakah suatu sistem layak atau tidak untuk diperbaharui dengan memasukan unsur-unsur komputer sebagai alat bantu dalam pengolahan data.

b. Observasi

   Mengamati keadaan mengenai sistem pengolahan data yang sedang berjalan (*Current System*) termasuk aliran-aliran data atau dokumen data input, output dan prosesnya.

c. Wawancara *(interview)*

Mengadakan tanya jawab langsung mengenai masalah yang sedang di teliti kepada bagian-bagian terkait.

d. Dokumentasi

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penulisan laporan kerja praktek ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis membahas latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis membahas mengenai tinjauan pustaka, yang di dalamnya terdapat profil tempat kerja praktek yang berisikan sejarah singkat mengenai instansi tempat penulis melakukan kerja praktek, logo instansi, badan hukum instansi, dan struktur organisasi beserta *job description*, dengan landasan teori yang penulis gunakan untuk menyelesaikan perancangan aplikasi PT. BUKIT APIT BUMI PERSDA (BBP).

BAB III PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis menjabarkan tentang cara atau teknik yang dilakukan penulis selama melakukan perancangan aplikasi PT. BUKITAPIT BUMI PERSDA (BBP) pada saat melakukan kerja praktek dan data hasil selama kerja praktek yang dilakukan oleh penulis.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan selama penulis melakukan kerja praktek di perusahaan, serta saran yang mungkin berguna bagi para perusahaan khususnya dan bagi para pembaca umumnya yang berhubungan dengan hasil kerja praktek yang telah dilaksanakan.