BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Peseroan Terbatas Industri Teknologi Indonesia (PT. INTI) merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang memberikan pelayanan dibidang telekomunikasi dan informasi atau infokom. Perusahaan ini memiliki beberapa divisi, salah satunya adalah Divisi Hukum dan Kepatuhanyang berperan dan mendukung perusahaan dalam menerapkan tata kelola perusahaan *(Good Corporate Governance)* serta menginformasikan mengenai masalah hukum seperti : Peraturan Pemerintah, perijinan, kajian hukum, peraturan Perundang – undangan,surat keputusan direksi, catatan kasus, dan rekomendasi masalah.

Pada penginputan data dan pengaksesan informasi yang diperlukan oleh *staff* perusahaan yang bersangkutan dengan masalah hukum ini harus dilakukan dikantor, hal tersebut tidak efisien dilakukan karena memerlukan kerja keras, serta waktu yang lama, khususnya bagi *staff* yang berada di luar kota atau jauh dari kantor. Selain itu keamanan data juga kurang baik, karena setiap orang dapat melakukan proses data, seperti mengubah, atau mengambil data penting dari perusahaan.

Berdasarkan permasalahan yang ada maka dibutuhkan sebuah aplikasi yang lebih efisien pada PT. INTI Divisi Hukum yang menunjang permasalahan yang sudah disebutkan diatas. Oleh karena itu, pada laporan ini akan dibuat suatu sistem

informasi yang dituangkan ke dalam judul **"Pembangunan Sistem Informasi Pada PT. INTI Divisi Hukum dan Kepatuhan Berbasis Web".**

1.2 Perumusan Masalah

Adapun yang menjadi permasalahan adalah sebagai berikut :

1. Proses penginputan data seperti data kontrak, surat keputusan direksi, perijinan, catatan kasus, kajian hukum dan rekomendasi masalah masih dilakukan secara manual.
2. Kemanan data masih kurang karena informasi dapat diambil atau diubah oleh user lain selain karyawan perusahaan.
3. Tidak efisiennya proses input data karena karyawan yang harus menginputkan data harus merujuk dokumen lain yang berada di dalam kantor.
4. Data-data yang tersimpan memerlukan dana yang lebih besar untuk tempat penyimpanan dokumen karena informasi disimpan hanya didalam kertas.

1.3 Maksud dan Tujuan

Pada pembuatan aplikasi web Perseroan Terbatas Industri Teknologi Indonesia (PT. INTI) Divisi Hukum dan Kepatuhan memiliki maksud dan tujuan sebagai berikut:

1.3.1 Maksud

Maksud dari penulisan laporan ini adalah untuk membangun suatu sistem informasi pada perusahaan (Perseroan Terbatas Industri Telekomunikasi Indonesia) PT. INTI Devisi Hukum dan Kepatuhan dengan Berbasis Web.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi masalah hukum berbasis web adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan proses penginputan data perijinan, kajian hukum, rekomendasi masalah, surat keputusan direksi, kontrak dan catatan kasus.
2. Pengamanan data karena adanya pembatasan akses antara pegawai perusahaan dengan masyarakat luas.
3. Agar proses input data dapat dilakukan dimana saja.
4. Data-data yang dinputkan disimpan dalam media penyimpana database.

1.4 BatasanMasalah

Permasalahan yang harus diselesaikan pada proyek akhir ini dibatasi padahal-hal sebagai berikut:

1. Hanya karyawan/ *staff* yang memiliki hak akses dalam penginputan data dari karyawan/ *staff* yang sudah melakukan login terlebih dahulu.
2. Data yang akan diolah dalam aplikasi ini, yaitu data kontrak, data surat keterangan direksi eksekutif, data surat keterangan direksi *normative*, data perijinan, data kajian hukum, dan data catatan kasus.

3. Proses yang terdapat dalam aplikasi ini adalah pengolahan data kontrak, pengolahan data surat keterangan direksi eksekutif, pengolahan data surat keterangan direksi *normative*, pengolahan data perijinan, pengolahan data kajian hukum, dan pengolahan data catatan kasus yang berupa prosedur tambah, edit, hapus, cari data dan filter.
4. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP yang terstruktur dan untuk penyimpanan *database* menggunakan MYSQL, serta *Software* pendukung yang digunakan seperti Macromedia Dreamweaver 8 sebagai *software* editor HTML dan AppServ.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Tahap perancangan dan implementasi

Pembangunan perangkat lunak ini menggunakan metode *waterfall* yang terdiri dari beberapa tahap, yaitu:

a) *System Engineering*

Merupakan tahap awal dalam pengembangan sistem yaitu menetapkan segala hal yang diperlukan dalam membangun perangkat lunak dengan meminta penjelasan dari pihak-pihak yang memiliki keterkaitan dengan aplikasi yang dibuat.

b) Analisis

Mempelajari serta memahami perangkat lunak yang akan dibuat dengan menentukan karakteristik, hubungan antar objek-objek.

c) *Design*

Merupakan tahap penerjemah atau transformasi dari tahap analisis ke dalam suatu metode desain perangkat lunak yang mudah dimengerti oleh user.

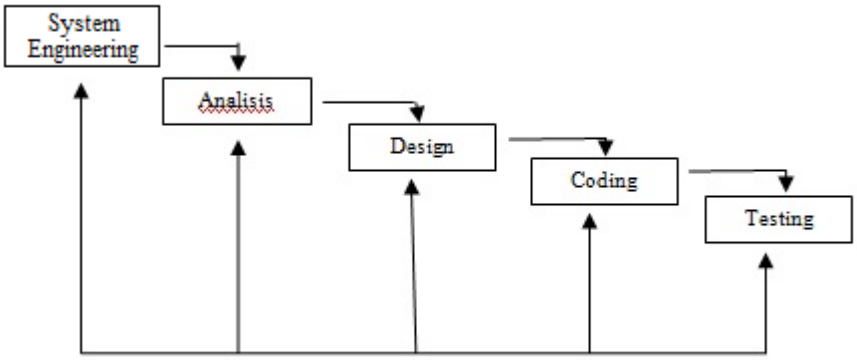
d) *Coding*

Tahap ini merupakan tahap penterjemah data atau pemecahan masalah yang telah dirancang ke dalam format yang dapat dibaca oleh mesin dengan menggunakan bahasa pemrograman komputer.

e) *Testing*

Pengujian *(testing)* perangkat lunak yang mengintegrasikan metode desain *test case* ke dalam sederetan langkah yang direncanakan dengan baik, dan hasilnya adalah konstruksi perangkat lunak yang baik.

Tahap perancangan sistem *Waterfall* ditunjukan pada gambar 1.1 dibawah ini:



Gambar 1.1 Metodologi *Waterfall*

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang dasar-dasar pemikiran yang berisi tentang latarbelakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini terbagi menjadi dua bagian, yaitu: tinjauan umum perusahaan dan landasan teori. Tinjauan umum perusahaan berisi tentang sejarah singkat perusahaan, visi, misi, dan struktur organisasi sedangkan landasan teori berisi teori-teori pendukung dalam membangun aplikasi web PT. INTI Divisi Hukum dan Kepatuhan.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini berisi analisis kebutuhan dalam membangun aplikasi ini, analisis sistem yang sedang berjalan pada aplikasi ini sesuai dengan metode pembangunan perangkat lunak yang digunakan. Selain itu terdapat juga perancangan antarmuka untuk aplikasi yang akan dibangun sesuai dengan hasil analisis yang telah dibuat.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan penutup penyusunan laporan yang berisi kesimpulan dan saran dari kerja praktek yang telah kelompok kami kerjakan.