BAB 1
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

PERTAMINA adalah perusahaan minyak dan gas bumi yang dimiliki Pemerintah Indonesia (National Oil Company), yang berdiri sejak tanggal 10 Desember 1957. Perusahaan ini memiliki unit-unit pengolahan yang tersebar di seluruh Indonesia, salah satunya adalah kilang minyak PT. PERTAMINA (persero) RU II Dumai. Kilang minyak ini dibangun oleh Pertamina pada tahun 1968 yang mampu mengolah 130.000 barel minyak mentah perhari. Produk-produk minyak yang dihasilkan oleh kilang Pertamina RU II Dumai adalah LPG, gasoline premium 88, kerosene, avtur, JP-5, ADO, calcined coke, dan produk lebih (excess) yaitu naphta, LSWR, HVGO, dan LOMC. Perusahaan tersebut juga memiliki bagian IT yang bertugas mengelola segala kebutuhan bagi setiap pekerjaan yang berhubungan dengan Information Technology/IT, seperti E-mail, jaringan internet, website perusahaan, jaringan telepon dan lainnya.

Memo dan Nota adalah suatu media yang digunakan di PT. Pertamina RU II Dumai untuk menyampaikan informasi seperti nota persetujuan/kesepakatan, perintah tugas dari satu bagian kepada bagian lain, atau perintah tugas dari atasan ke bawahan. Saat ini pengolahan data Memo dan Nota di PT. Pertamina RU II Dumai masih dilakukan secara manual menggunakan pembukuan tertulis, sehingga mempersulit sekretaris pada setiap bagian ketika melakukan pengolahan dan pencarian data Nota-Memo.

Berdasarkan masalah yang telah dijelaskan, maka dibutuhkan pembuatan website baru yang dapat melakukan pengolahan data Nota-Memo, sehingga pengolahan dan pengaksesan data Nota-Memo dapat dilakukan lebih mudah dengan menggunakan sistem komputerisasi dibandingkan dengan menggunakan sistem pembukuan tertulis.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas maka dapat diambil suatu rumusan masalah yang akan dibahas adalah "Bagaimana membangun website pengolahan data Nota dan Memo untuk PT.Pertamina UP II Dumai"

1.3. Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud

Maksud dari penelitian yang dilakukan yaitu, membangun website baru yang dapat digunakan untuk mengelola data nota dan memo dimana sebelumnya pada masih menggunakan pembukuan secara manual.

1.3.2. Tujuan

Kerja Praktek yang di lakukan di PT. PERTAMINA (persero) RU II Dumai ini bertujuan untuk mempermudah pekerjaan sekretaris setiap bagian yang ada di PT. Pertamina RU II Dumai dalam hal melakukan pengolahan data nota dan memo dengan cara membuat website khusus untuk melakukan pengolahan data nota dan memo tersebut.

1.4. Batasan Masalah

Pada pembuatan website pengolahan data nota dan memo di PT. PERTAMINA RU II Dumai, website tersebut hanya dapat diakses oleh jaringan Intra Network (Jaringan Lokal) dan tidak dapat diakses diluar dari PT. PERTAMINA RU II Dumai.

1.5. Metode Penelitian

Metodologi penelitian merupakan suatu proses yang digunakan untuk memecahkan suatu masalah yang logis, dimana memerlukan data-data untuk mendukung terlaksananya suatu penelitian. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Metode deskriptif merupakan metode yang menggambarkan fakta-fakta dan informasi dalam situasi atau kejadian dimana sekarang secara sistematis, faktual dan akurat. Metode penelitian ini memiliki dua tahapan, yaitu tahap pengumpulan data dan tahap pengembangan website perusahaan.

1.5.1. Tahap Pengumpulan Data

Tahap pengumpulan data dapat diperoleh secara langsung dari objek penelitian. Cara-cara yang mendukung untuk mendapatkan data primer yaitu sebagai berikut :

a. Studi Pustaka

   Studi ini dilakukan dengan cara mempelajari, meneliti dan menelaah berbagai literatur-literatur dari perpustakaan yang bersumber dari buku-buku, teks, jurnal ilmiah, situs-situs di internet, dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan topik penelitian.

b. Studi lapangan

   Studi ni dilakukan dengan cara mengunjungi tempat yang akan diteliti dan pengumpulan data dilakukan secara langsung. hal ini meliputi :

   1. Wawancara (Interview) : Pengumpulan data dengan cara mengadakan wawancara secara langsung dengan pembimbing kerja praktek yang merupakan Ast. Data Center Operation pada bagian IT Pertamina RU 2 Dumai yang terlibat langsung dengan sistem yang akan dibangun guna memperoleh data yang tepat dan akurat.
   2. Pengamatan (Observasi) : Pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung di lapangan baik secara fisik (alat-alat yang dipakai) maupun konsep (cara kerja dari alat-alat yang dipakai).

1.5.2. Tahap Pembuatan Website Pengolahan Data Nota dan Memo

Setelah mendapatkan data yang cukup, langkah selanjutnya adalah kegiatan pembuatan website pengolahan data nota dan memo, dan kegiatan tersebut terdiri dari : analisis masalah, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan non fungsional, analisis kebutuhan fungsional, dan tahap implementasi.

1.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN

   Berisi pembahasan masalah umum yang berhubungan dengan penyusunan laporan kerja praktek, yang meliputi latar belakang, rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

   Berisi pembahasan mengenai perusahaan, yang meliputi sejarah, struktur organisasi, visi dan misi perusahaan, dan teori–teori yang berhubungan dengan aplikasi yang akan dibangun.

3. BAB III PEMBAHASAN

   Bab ini menerangkan tentang analisa dan perancangan aplikasi yang digunakan dalam pembahasan masalah serta berisi tahapan-tahapan yang dilakukan untuk menerapkan sistem yang telah dirancang dan dianalisa dari hasil pengujian yang dilakukan terhadap sistem yang telah diimplementasikan.

4. BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

   Bab ini terdiri dari kesimpulan mengenai seluruh hasil Kerja Praktek yang dilaksanakan di PT. PERTAMINA RU II Dumai, serta saran untuk pengembangan website perusahaan dan sistem jaringan internet yang telah di bangun.