BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang telah berkembang saat ini, telah mendorong percepatan di berbagai bidang khususnya pada bidang teknologi informasi. Hal ini telah banyak menyebabkan munculnya kemajuan pada perangkat lunak dan diimbangi pula dengan kemajuan dan kecanggihan teknologi beserta perangkat kerasnya. Secara langsung maupun tidak, teknologi informasi telah menjadi bagian penting dari berbagai bidang kehidupan. Karena banyak kemudahan yang ditawarkan, sehingga teknologi informasi hampir tidak dapat dilepaskan dari berbagai aspek kehidupan manusia.

Berkaitan dengan kegiatan-kegiatan yang biasanya dilakukan secara manual dan tradisional, akan semakin lebih cepat dan tepat jika dilakukan dengan bantuan teknologi. Dengan pemanfaatan teknologi informasi dapat meningkatkan efisiensi baik itu tenaga, waktu, maupun biaya. Perkembangan teknologi informasi juga berimbas kepada dunia kerja. Dengan adanya aplikasi pendukung kegiatan dalam dunia kerja ini dapat memberikan informasi yang lebih cepat dan lebih efisien jika dibandingkan dengan penyampaian informasi melalui kegiatan yang manual.

Salah satu contoh bentuk dari teknologi informasi adalah pada bidang intranet dan website. Intranet merupakan versi lebih kecil dari internet, yaitu sebuah jaringan komputer yang saling terhubung menggunakan protokol internet. Intranet biasa digunakan pada suatu organisasi untuk menyalurkan informasi-

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

informasi secara aman. Dengan intranet, informasi dapat disalurkan secara cepat dan dapat di tampilkan pada website pribadi organisasi tersebut. Semua informasi itu dapat dengan mudah disimpan kedalam media penyimpanan digital ataupun disebarkan kembali melalui media pengiriman internet seperti email. Keunggulan website yang lainnya adalah pada dukungan perangkat. Hampir semua perangkat komputer maupun telepon genggam sudah didukung *browser* untuk membuka halaman website. Jauh lebih mudah daripada menggunakan program atau aplikasi yang menggunakan bahasa pemrograman tertentu.

PT. Pelabuhan Indonesia III (Pelindo III) adalah Badan Usaha Milik Negara yang bergerak dalam sektor perhubungan yang diberikan tugas, wewenang, dan tanggung jawab untuk mengelola Pelabuhan Umum pada 7 wilayah provinsi yang meliputi wilayah Jawa Timur, Jawa Tengah, Bali, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Nusa Tenggara Barat dan Nusa Tenggara Timur. Pelindo III juga sudah menerapkan intranet dan website sebagai salah satu teknologi sistem informasinya, yaitu sebagai portal informasi yang menjembatani antar karyawan pada Pelindo III. Salah satu fungsinya adalah untuk memeriksa presensi/kehadiran tiap harinya. Fungsi lainnya adalah untuk melihat pemberitahuan yang diberikan oleh manager kepada setiap karyawan. Sayangnya website intranet yang dimiliki oleh Pelindo III kurang menarik dan minim fungsi. Website Intranet pada Pelindo III tersebut juga susah dikembangkan, karena tidak dibuat menggunakan CMS (*Content Management System*), sehingga sulit saat ingin menambahkan fitur tambahan atau baru. Website intranet pada Pelindo juga kurang dapat digunakan sabagai sarana sosialisasi antar karyawan karena tidak

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

memiliki fitur yang interaktif, sehingga karyawan hanya mengakses web intranet tersebut saat ingin melihat informasi presensi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut: “Bagaimana rancang bangun sebuah sistem informasi berbasis web yang menggunakan CMS agar mudah dikembangkan pada Pelindo III?”

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang ada diatas, maka ruang lingkup permasalahan sebagai berikut:

1. Website ini dibuat menggunakan Joomla sebagai *tool* utama dalam membuat website dan menggunakan MySql sebagai *database*-nya.
2. Website ini akan menampilkan informasi umum seputar Pelindo dan pengumuman internal yang harus diketahui oleh karyawan Pelindo III.
3. Penulis hanya akan membuat fitur dan menu standar seperti menyimpan profil karyawan, *messaging system*, dan artikel. Komponen lainnya akan dibuat dan ditambahkan oleh staff IT pada kantor cabang Pelindo III.

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

1.4 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah disampaikan, maka tujuan pembuatan website intranet ini adalah: Terbentuknya sebuah sistem informasi berbasi web untuk karyawan yang menggunakan CMS agar dapat dikembangkan dengan mudah dan dapat memenuhi kebutuhan informasi karyawan pada Pelindo III.

1.5 Sistematika Penulisan

Di dalam penyusunan laporan ini secara sistematis diatur dan disusun dalam lima bab, yang masing-masing terdiri dari beberapa sub. Adapun urutan dari bab pertama sampai bab terakhir adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan sistem, manfaat bagi 5 penggunanya, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini membahas tentang gambaran umum PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia III, visi dan misi, struktur organisasi, dan job deskripsi.

BAB III : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai berbagai macam teori yang mendukung dalam pembuatan website menggunakan CMS.

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

BAB IV : DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

Bab ini akan membahas permasalahan dengan jelas, lengkap dan mudah di pahami sesuai dengan batasan masalah dan solusi yang dapat menjawab permasalahan yang di hadapi. Perencanaan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*).

BAB V : PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem ini serta saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem ini dimasa yang akan datang.

INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA