BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Pindad merupakan perusahaan industri dan manufaktur yang bergerak dalam pembuatan produk militer dan komersial di Indonesia. Kegiatan PT. Pindad mengcakup desain dan pengembangan, rekayasa, assembling dan fabrikan serta perawatan. PT. Pindad ini berdiri pada tahun 1808 sebagai bengkel militer yang ada di Surabaya dengan anam Artillerie Constructive Winkel (ACW), bengkel ini berkembang menjadi sebuah pabrik pengelola kemudian pindah lokasinya ke Bandung pada tahun 1923.

Namun masalah yang dihadapi saat ini adalah mengenai absensi karyawan, dimana terdapat adanya masalah monitoring keberadaan karyawan. Meskipun sebenarnya sudah tersedia sistem yang digunakan untuk absensi karyawan yaitu menggunakan finger print dan RF ID, tetapi masih berbasis desktop dan mempunyai kekurangan antara lain; aplikasi yang berjalan sekarang riskan terkena virus atau error, harus memakan waktu lumayan lama untuk menginstal ke semua komputer yang jumlahnya tidak sedikit karena aplikasi ini sampai ke sub departmen, belum tentu semua perangkat mendukung sistem yang ada yang mengakibatkan aplikasi ini berjalan kurang efektif dan efisien.

Dengan permasalahan diatas, penulis merasa tertarik melakukan penelitian untuk dijadikan bahan laporan kerja praktek yang mengambil judul **Sistem Informasi Monitoring Absensi Karyawan PT. Pindad Bandung Berbasis Web.**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian singkat diatas pada PT. Pindad Bandung, terutama pada bagian yang menangani absensi karyawan, penulis mengidentifikasi beberapa masalah yang timbul yaitu :

1. Aplikasi yang berjalan saat ini riskan terkena virus dan error.
2. Memakan waktu yang cukup lama untuk menginstal aplikasi ke semua komputer karena aplikasi ini sampai ke sub departmen.
3. Belum tentu semua perangkat seperti Sistem Operasi mendukung aplikasi ini sehingga aplikasi berjalan kurang efektif dan efisien.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai syarat kelulusan yang harus diikuti untuk menyelesaikan laporan kerja praktek .

Ada pun tujuan pene litian ini adalah sebagai berikut :

1. Perbandingan antara praktek kerja lapangan dengan teori yang dipelajari selama di kampus.
2. Membekali mahasiswa dengan pengalaman yang sebenarnya dalam dunia kerja sebagai persiapan guna penyesuaian dari dalam dunia kerja dan lingkungan masyarakat.
3. Meluaskan pandangan mahasiswa terhadap jenis-jenis kerja yang ada dibidang yang bersangkutan atau tempat praktek dengan segala peraturan yang ditetapkan ditempat kerja.
4. Memantapkan mahasiwa dalam berdisiplin waktu dan bertanggung jawab dalam melaksanakan tugas yang dikerjakan.
5. Memperoleh umpan balik baik dari dunia kerja untuk memantapkan dan pengembangan bakat.
6. Untuk mencoba kemampuan mahasiswa didalam menerapkan materi yang diperoleh di kampus kedalam praktek kerja dan melaporkan hasil yang didapat.
7. Mendapatkan ilmu baru yang sebelumnya belum pernah di dapat selama perkuliahan.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan survei terhadap permasalahan dengan batasan masalah sebagai berikut:

1. Saat membuka aplikasi ini, hanya admin yang bisa langsung melihat semua data absensi karyawan.
2. Jika ada user lain yang ingin melihat data absensi karyawan, maka admin yang berhak memberikan izin kepada user yang ingin melihat data tersebut.
3. Menggunakan filtering ID saat membuka aplikasi.
4. Membuka aplikasi ini, baik admin atau pun user lainnya tidak menggunakan form login tetapi menggunakan pengecekan nama komputer yang digunakan.
5. User yang nama komputernya tidak terdaftar oleh admin, tidak bisa menggunakan aplikasi ini.
6. Karyawan yang sudah melakukan finger printing, baik itu masuk atau keluar komplek, bisa melihat data absensi karyawan dengan waktu satu jam setelah karyawan tersebut melakukan finger printing.
7. Data absensi karyawan sudah tersedia di server.

1.5 Metode Penelitian

Agar mencapai hasil yang baik dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan, penulis menggunakan beberapa teknik metode penelitian. Adapun beberapa metode penelitian yang penulis gunakan dalam menyusun laporan ini antara lain :

1.5.1 Observasi

Observasi adalah suatu teknik pengumpulan data yang dilakuan dengan cara mendatangi, meneliti langsung ke tempat sumber data.

1.5.2 Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan beberapa pertanyaan kepada responden untuk mendapatkan hal – hal yang mendetail sebagai dasar untuk melakukan studi pendahuluan.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar mencapai hasil yang baik dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan yang ada maka penulis membuat sistematika laporan kerja praktek yang di uraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab I ini merupakan pendahuluan yang menjelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II ini merupakan tinjauan umum yang di dalamnya menjelaskan tentang profil perusahaan, mulai dari sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan, bentuk dan badan hukum, bidang pekerjaan yaitu visi dan misi, bidang pekerjaan divisi/departemen, serta struktur organisasi perusahaan.

BAB III PEMBAHASAN

Bab III ini menjelasakan tentang data yang diperoleh dari perusahaan tersebut, yang merupakan tempat kami melaksanakan kerja praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab IV ini merupakan penutup penyusunan laporan yang berisi kesimpulan dari kerja praktek yang kami telah laksanakan. Selain itu berisi pula saran dari kami, yang diharapkan dapat menjadi masukan yang bermanfaat.