BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan kemajuan teknologi dan komunikasi berlangsung demikian cepat. Hal ini di tandai dengan kebutuhan dari suatu system teknologi informasi yang saat ini sangat berkembang pesat.maka dari itu suatu instansi/ perusahaan sangatlah membutuhkan teknologi demikian.tidak terkecuali perusahhaan yang bergerak dibidang persenjataan contohnya PT.PINDAD.

PT.PINDAD merupakan instansi negeri yang mempunyai banyak kewenangan dalam hal pembuatan dan pengembangan inovasi di bidang teknologi alutista untuk Tentara Negara Indonesia (TNI). Banyak pemesanan peralatan persenjataan tentara Negara kita yang selama ini ditangani oleh sub bagian-bagian di instansi tersebut.

Dengan semakin banyaknya pemesanan dan perawatan persenjataan yang ditangani, maka dibutuhkan suatu sistem yang dapat mengakomodir kebutuhan pengauditan agar sistem dapat berjalan lebih cepat dan dapat melakukan pengarsipan database secara rapih, terstruktur, dan terpusat agar mudah dalam pengontrolan.

Sebelumnya sistem yang berjalan masih menggunakan pengauditan secara manual dan disimpan dalam suatu buku catatan, sehingga hal

tersebut membuat sulit petugas dalam mengontrol maupun menjalankan pengauditan yang dilaksanakan setiap bulannya.

Oleh karena itu penulis berinisiatif untuk membuatkan aplikasi pengauditan berbasiskan Web di PT.PINDAD. Sehingga dengan adanya suatu aplikasi pengolahan data pengauditan tersebut dapat membantu permasalahan perusahaan selama ini dapat teratasi sebagai mana mestinya.

1.2 Perumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas dapat disimpulkan permasalahan yang ada

1. Bagaimana bentuk dari aplikasi yang akan dibangun dan alur Program yang diinginkan oleh perusahaan.
2. Bagaimana memenuhi kebutuhan user secara cepat, tepat, dan lebih efisien dalam penggunaanya
3. Apa saja yang terdapat didalam aplikasi yang diinginkan oleh perusahaan

1.3 Maksud dan Tujuan

Berdasarkan perumusan masalah, maka dapat dideskripsikan tujuan dari kerja praktek ini adalah :

1. Mempermudah system pengauditan yang sudah ada
2. Supaya pembuatan laporan pengauditan lebih cepat dan efisien dengan waktu.

1.4 Batasan Masalah

Sebagaimana disebutkan dalam latar belakang ada beberapa permasalahan yang dianalisa oleh penulis, namun pada kerja praktek ini dan dapat dibuatkan penyelesaiannya yaitu :

1. Pembuatan aplikasi perangkat lunak untuk membantu Pengauditan di PT. PINDAD.
2. Aplikasi yang dibuat adalah berbasis web agar bisa diakses oleh seluruh pegawai di lingkungan PT.PINDAD, Aplikasi Pengauditan yang dibuat hanya pada tahap pengisian data pengauditan dan laporan hasil data yang sudah diinputkan dapat di Buat hardcopynya.

1.5 Metodologi 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 pembngunan aplikasi

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

a. Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data dengan cara mengadakan wawancara secara langsung dengan berbagai pihak (responden) yang berkaitan dan terlibat langsung dengan sistem yang akan dibangun guna memperoleh data yang tepat dan akurat.

b. 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 Pembangunan Aplikasi

Setelah mendapatkan data yang cukup, langkah selanjutnya adalah kegiatan pembangunan, kegiatan pembangunan terdiri dari: kebutuhan perangkat keras, kebutuhan *tools* atau fitur-fitur perangkat lunak pembangun sistem, dan kebutuhan *user*.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Terdiri dari Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Kerja Praktek, Manfaat Kerja Praktek, Metodologi Kerja Praktek, Sistematika Penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Berisi profile Tempat Kerja Praktek, Badan Hukum instansi, Struktur Organisasi dan Landasan Teori

BAB III : PEMBAHASAN

Terdiri dari Analisa sistem lama, struktur datanya, Arsitektur Perangkat Lunak, Desain Input Output , Desain Menu, dan Model yang digunakan.

BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pelaksanaan tugas dan penulis mengajukan beberapa saran yang berkaitan dengan penyusunan tugas ini, sehingga dilakukan perbaikan-perbaikan dimasa yang akan datang..