

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem pelaporan merupakan hal yang paling dibutuhkan pada Instansi Perusahaan terutama pada bidang keamanan atau security, khususnya pada PT. Pertamina Training & Consulting. Sebagai salah satu bagian dari anak perusahaan PT Pertamina (Persero) kategori Finance and Services, PT Pertamina Training & Consulting bermula sebagai paper company di tahun 1999 dengan nama PT Patra Tridaya dan mulai beroperasi di tahun 2002 dengan bisnis pertamanya yaitu Training & Consulting. Berpengalaman dalam mengelola sumber daya manusia dan menjadi perusahaan yang berfokus mengembangkan human capital, seiring dengan perkembangan kebutuhan pelanggan, PTC hadir untuk memberikan layanan dan jasa di bidang Event Organizer, Training & Consulting, Man Power Supply, Security Services dan Assessment Center. PTC mempunyai banyak security di berbagai daerah contohnya MOR I, MOR II, RJBB, MOR IV dan masih banyak lagi. Bagi seluruh security PTC pelaporan harian, mingguan, bulanan, bahkan harian harus dilakukan secara bertahap, laporan dikirim rutin oleh semua Anggota security kepada user masing masing lokasi Region Jawa bagian barat lalu diteruskan ke kepala security.

Waktu proses pelaporan tidak bisa dijamin karena banyak permasalahan yang terjadi, beberapa diantaranya adalah sumber daya manusia yang memiliki kemampuan beragam, permasalahan pada Stok buku log book, penulisan laporan tetap dilakukan secara manual (tulis tangan), format laporan yang beragam karena tidak dikerjakan dengan orang yang sama walaupun telah ada standar dari perusahaan hal ini menyebabkan pelaporan yang dimiliki kurang efisien dan selain itu pengolahan data memakan banyak waktu. Berdasarkan latar belakang di atas, penulis mencoba untuk merancang aplikasi berbasis web system pelaporan anggota security PT. Pertamina Training & Consulting (PTC) Region Jawa Bagian Barat

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan seperti di atas maka rumusan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang aplikasi berbasis web system pelaporan Anggota Security PT. Pertamina Training & Consulting Region Jawa Bagian Barat ?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi pelaporan yang dapat membantu operator pada PT. Pertamina Training & Consulting Region Jawa Bagian Barat. Penelitian ini memungkinkan dapat membuat pelaporan di PTC semakin bagus mengikuti perkembangan jaman, dan dapat menganalisis kebutuhan secara menyeluruh dan terurut,

2. Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diberikan jika tugas akhir ini dapat terselesaikan sebagai berikut :

- a. Memberikan kemudahan dalam mengolah data pelaporan anggota security
- b. Memberikan efisiensi waktu dalam pendataan pelaporan anggota security
- c. Kemudahan dalam pencarian data laporan.
- d. Penyimpanan data laporan lebih aman karena disimpan pada database.

1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian dalam rencana tugas akhir ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya pembatasan masalah, yaitu:

1. Mengolah dan mengelola data laporan anggota security PT. Pertamina Training & Consulting Region Jawa Bagian Barat

2. Menampilkan halaman dashboard yang berisi informasi PT. Pertamina Training & Consulting.
3. Menampilkan laporan data anggota security sesuai dengan lokasi kerjanya, laporan harian, mingguan, bulanan, dan tahunan security, dan hasil Serifikasi anggota security (jika ada).
4. Menampilkan informasi atau file-file perusahaan yang hanya bisa di input oleh admin.
5. Perangkat-perangkat lunak yang digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL dalam bentuk sebuah website.

1.5 State Of The Art

Tabel 1.1 *State Of The Art*

NO	Judul Penelitian	Hasil	Perbedaan
1	Sistem Informasi Pelaporan pada Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) Pendidikan Peneliti Wildan Suharso Tahun 2018	Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi pelaporan yang dapat membantu operator pada UPTD Pendidikan dan operator pada Sekolah di Kecamatan Bendo	Tugas akhir ini menggunakan metode waterfall dan memanfaatkan CodeIgniter
2	Pengembangan system informasi data karyawan berbasis web. Peneliti Krisna Bayu Agustin	Hasil dari penelitian ini berupa database data karyawan dan mengetahui sistem pengembangan data karyawan yang dilakukan oleh PT. Artha Utama Plasindo	Tugas akhir ini memiliki fitur tambahan yaitu prestasi dan data file tambahan

	Tahun 2019		
3	Penggunaan database karyawan untuk system informasi sumber daya manusia perusahaan Peneliti Friastianti Wahyuhening Fibriany Tahun 2017	Hasil dari penelitian ini berupa database karyawan yang menyimpan surat lamaran dan daftar riwayat hidup karyawan, evaluasi kinerja, perubahan status dan jabatan karyawan, tindakan indisipliner karyawan, dan daftar gaji.	Tugas akhir ini memiliki fitur tambahan yaitu penggajian karyawan

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika ini menggambarkan secara umum tentang apa yang akan dibahas penulis dalam setiap bab dari laporan Skripsi yang terdiri dari 6 (enam) bab ini. Adapun susunannya adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang penelitian, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, State of the art serta sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menerangkan pengertian dan definisi secara teoritis yang diambil dari kutipan buku dan literatur terdahulu yang berhubungan dengan topik pembahasan Tugas Akhir.

BAB III : METODE

Bab ini membahas metode yang digunakan dalam penelitian yang meliputi tahapan pengumpulan data dan metode pengembangan aplikasi yang digunakan.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini memuat landasan teoritis yang diperoleh dari berbagai referensi yang terkait dengan penelitian ini, yaitu berupa pengertian database, pengertian aplikasi, penjelasan tentang beberapa teori yang digunakan dalam penelitian ini serta alat bantu pemodelan.

BAB V : IMPLEMENTASI PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini diuraikan tentang implementasi hasil rancangan, kelebihan dan kekurangan dari program, cara menjalankan program, dan analisa hasil yang di capai oleh program.

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini penulis akan memberikan kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian dan saran yang akan menunjang penelitian di masa yang akan datan