

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

PT. X terdiri dari PT. XITbk. F&Y Division, PT. XITbk. P&Y Division, PT SPD, SYD, PT NW W&Y Division, PT. XITbk. PFD, PT. XITbk. N&M Division, dan Bank JA.

PT. XFI didukung oleh ISD (Information System Division) dimana di dalamnya didukung oleh beberapa modul yaitu *Network & Basis*, MM Module (Material Management), PP Module (Production Planning), PM Module (Plant Maintenance), SD Module (Sales & Distribution), FICO Module (Finance & Control), ABAP dan HR Module (Human Resource).

Hal – hal yang ditangani oleh HR Module (Human Resource) ini yaitu mengenai training & development (T&D), kesehatan, personalia, transportasi, dan satpam, dimana T&D ini mencakup juga research & development (R&D), recruitment, dan training.

Bagian training di T&D ini menangani semua proses training yang terjadi di PT. X dari mulai perencanaan sampai menghasilkan laporan mengenai training tersebut, dimana di dalamnya terdapat pencatatan perencanaan modul training, peserta yang ikut dalam training, waktu dari training tersebut akan dijalankan, dan sosialisasi mengenai training tersebut yang berupa catalog.

Pada saat ini, divisi – divisi yang ada diminta untuk migrasi sistem operasi dari Windows ke Linux. Bagian T&D ini menggunakan aplikasi HRPuzzle yang berjalan di sistem operasi Windows dan tidak dapat diimplementasikan pada sistem operasi Linux. Oleh karena itu, sebagai solusinya akan dibuatkan migrasi system HRPuzzle ke system WEB sehingga dapat diakses di sistem operasi Linux.

I.2 Perumusan Masalah

Adapun perumusan masalah yang dibahas dalam aplikasi web T&D ini adalah sebagai berikut :

- a. Mengapa diperlukan aplikasi T&D berbasis web?
- b. Bagaimana proses bisnis dari T&D?

- c. Apa saja yang menjadi masalah dari sistem HRPuzzle?
- d. Apa saja yang menjadi masalah dari sistem web T&D?
- e. Mengapa diperlukan migrasi sistem yang berbasis WEB?

I.3 Tujuan

Adapun tujuan dari aplikasi web T&D ini adalah sebagai berikut :

- a. Mengetahui hal - hal yang diperlukan dari aplikasi web T&D.
- b. Mengetahui proses bisnis yang terjadi di T&D.
- c. Mengetahui dan menganalisa masalah dari sistem web T&D.
- d. Migrasi aplikasi HRPuzzle ke Web sehingga bisa diakses di sistem operasi LINUX.

I.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari aplikasi web T&D ini adalah sebagai berikut :

- a. Tidak menangani masalah keuangan / budget dikarenakan masalah keuangan tidak dianalisis pada modul ini tapi oleh bagian lain.
- b. Tidak menangani proses lain yang diperlukan dalam training & development ini sebelumnya, seperti MPP dan MPA.

I.5 Sistematika Penulisan

Sistematika dari penulisan laporan dari awal adalah sebagai berikut :

Bab 1 pendahuluan berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan penulisan, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan laporan.

Bab 2 landasan teori berisi teori – teori yang menunjang dan berhubungan dengan proses analisis dan desain dari aplikasi yang dibutuhkan.

Bab 3 analisis berisi hasil analisis dari data – data yang didapat dari kerja praktek di lapangan yang dilakukan berdasarkan teori yang berhubungan.

Bab 4 desain berisi perancangan yang didasari kesimpulan dari hasil analisis yang dilakukan dan teori yang berhubungan.

Bab 5 penutup berisi tentang kesimpulan yang didapat dari hasil analisa dan desain berdasarkan landasan teori yang terkait dan saran yang berisi masukan – masukan apa saja bagi pengembangan di masa yang akan datang.