

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

PT. KHAZHEN GLOBAL INDONESIA adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang pelatihan tenaga kerja untuk bidang keterampilan pengoperasian alat-alat berat seperti forklif crane, tracktor, dan sejenisnya. Disamping mengadakan pelatihan untuk keterampilan tersebut, Berdasar Passion pendirinya terhadap Public Speaking dan dunia pelatihan pengembangan Sumberdaya manusia serta dipadukan dengan pengalamannya selama kurang lebih 10 tahun sebagai bisnis konsultan di sebuah perusahaan otomotif terbesar di Indonesia dan pengalamannya sebagai Trainer / Instruktur yang bersertifikat Kemnaker RI serta dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP), maka berdirilah PT KHAZHEN GLOBAL INDONESIA, yang bergerak dibidang Bisnis Konsultan, Sertifikasi, Pelatihan, Motivasi untuk pelajar, mahasiswa, karyawan dan Calon karyawan serta masyarakat umum supaya berpengetahuan dan terampil secara professional untuk menghadapi persaingan di era Masyarakat Ekonomi Asean (MEA).

Training atau Pelatihan adalah proses mengajar keterampilan yang dibutuhkan karyawan baru dan lama untuk melakukan pekerjaannya Berdasarkan definisi atau pengertian Training atau pelatihan tersebut, dapat diartikan bahwa pelatihan tidak saja dilakukan saat penerimaan karyawan baru, tetapi juga dilakukan saat karyawan tersebut akan melakukan pekerjaan baru yang akan ditugaskan kepadanya dan untuk karyawan yang telah lulus training tetapi pada kenyataanya masih terus melakukan kesalahan dalam pekerjaan (dilatih ulang atau re-training). Tujuan daripada Training adalah untuk mendapatkan karyawan yang mampu melakukan pekerjaan yang akan ditugaskan kepadanya dan untuk menghindari semaksimal mungkin kesalahan-kesalahan dalam menjalankan tugasnya dan untuk meningkatkan produktivitas dalam pekerjaannya.

Saat ini PT KHAZHEN GLOBAL INDONESIA kesulitan dalam mengelola pelatihan karena belum mempunyai suatu sistem yang terintegrasi. Saat ini sistem pengelolaan data pelatihan masih dilakukan secara manual yaitu

disimpan dalam filing cabinet untuk hardcopy dan untuk softcopy disimpan dalam bentuk file excel.

Agar data pelatihan dapat dikelola dengan baik, maka perlu adanya sebuah sistem komputerisasi yang baik dan dapat mengelola pendataan pelatihan seperti data peserta, instruktur dan jenis pelatihan. Berdasarkan analisa tersebut yang menjadi latar belakang penulis untuk merancang suatu program aplikasi yang berjudul **”SISTEM INFORMASI PELATIHAN OPERATOR ALAT BERAT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE”**.

Aplikasi yang akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan tempat penyimpanan datanya adalah MySQL .

1.2 IDENTIFIKASI MASALAH

Adapun identifikasi masalah berdasarkan latar belakang masalah yang telah di kemukakan diatas adalah sebagai berikut :

1. Database instruktur, peserta dan pelaksanaan pelatihan operator alat berat masih belum tertata dengan baik.
2. Kemungkinan kesalahan input masih tinggi, karena data diinput secara manual
3. Membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencari data suatu pelatihan, karena perusahaan belum mempunyai sistem aplikasi yang terintegrasi.
4. Perusahaan pencari jasa operator alat berat kesulitan menemukan tenaga kerja yang telah tersertifikasi karena data tersebut hanya disimpan di dalam file PT KHAZHEN GLOBAL INDONESIA.

1.3 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah dan identifikasi masalah maka dibuat rumusan masalah sebagai berikut “ Bagaimana Merancang Aplikasi Data Pelatihan Dan Sertifikasi Operator Alat Berat Berbasis Web Menggunakan Metode Prototype ?”.

1.4 BATASAN MASALAH

Agar penulis dapat menyelesaikan penelitian tepat waktu dengan sumber daya yang terbatas, maka permasalahan yang akan dibahas akan dibatasi sebagai berikut :

1. Aplikasi yang akan dibangun hanya menangani sistem informasi pelatihan dan sertifikasi operator alat berat seperti data master instruktur, peserta, dan riwayat pelatihan.
2. Aplikasi yang dibangun tidak membahas mengenai peralatan yang dipakai dalam pelatihan seperti forklif, crane, tractor, dsb. karena memerlukan penelitian dan pengerjaan yang membutuhkan banyak waktu.
3. Aplikasi hanya dirancang untuk dapat berjalan di browser, bukan aplikasi berbasis desktop.

1.5 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penelitian perancangan aplikasi pengelolaan data pelatihan dan sertifikasi operator alat berat adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengelola data pelatihan agar menjadi lebih baik lagi dengan sistem yang terintegrasi.
2. Mengurangi kesalahan input data, sehingga data yang masuk benar-benar sesuai.
3. Mempercepat akses untuk mendapatkan laporan atau data pelatihan, karena data dapat diakses secara realtime selama 24.
4. Perusahaan pencari tenaga kerja operator alat berat dapat dengan mudah menemukan data pencari kerja yang telah tersertifikasi, karena mereka dapat mengecek di halaman website PT KHAZHEN GLOBAL INDONESIA.

1.6 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat dari penelitian sebagai tulisan skripsi ini sangat dirasakan banyak sekali bagi manfaatnya dan diantaranya adalah :

1. Menambah wawasan dan kemampuan berpikir mengenai penerapan teori yang telah didapat dari mata kuliah yang telah diterima ke dalam penelitian yang sebenarnya.
2. Hasil penelitian dapat digunakan untuk membantu mempermudah pengelolaan data pelatihan operator dan sertifikasi alat berat di PT KHAZHEN GLOBAL INDONESIA.
3. Hasil penelitian dapat dijadikan sebagai bahan bacaan dan referensi di perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

1.7 TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN

Nama : PT. KHAZHEN GLOBAL INDONESIA
Alamat : Ruko Grand Kalimas Blok A1 No 6, Jati Mulya
Tambun Selatan
Tlpn/Fax : (021) 89525194
Website : www.khazhen.com
Waktu Penelitian : 01 Juni 2019 s.d 01 Juli 2019

1.8 METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi yang di lakukan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan:

1. Metode Observasi
Dilakukan dengan mengamati dan mempelajari secara langsung pada permasalahan dan prosedur-prosedur yang harus dilaksanakan.
2. Metode Pustaka
Metode untuk mengumpulkan data dan informasi yang diperoleh dengan membaca dan mempelajari beberapa dokumen yang berhubungan dengan permasalahan yang ada.
3. Metode Pengembangan Sistem
Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Prototype.

1.9 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini dengan menggunakan standart dan sistematika yang telah ditetapkan. Tulisan ini dibagi kedalam lima bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Membahas tentang latar belakang, masalah penelitian yang terdiri dari indentifikasi masalah, pembahasan masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian yang terdiri dari tujuan penelitian dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini dijelaskan bahwa landasan teori atau pemikiran yang digunakan untuk melakukan penelitian.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Berisi metodologi penelitian yang digunakan dalam proses penelitian. Menjelaskan juga mengenai rekayasa perangkat lunak, model waterfall dan Unified Modeling Language (UML).

BAB IV: PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Berisi tentang model pengolahan data administrasi, pembangunan aplikasi dan implementasi aplikasi juga akan dijelaskan hasil dari penelitian, pengujian dan analisa model pengolahan data administrasi.

BAB V: PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang kesimpulan yang didapatkan setelah melakukan penelitian dan saran yang dapat dilakukan setelah pelaksanaan penelitian.