

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Informasi merupakan salah satu kunci dalam kehidupan. Semua kegiatan manusia di zaman ini memerlukan informasi dan dapat dikatakan bahwa semua kegiatan manusia dituntut untuk menghasilkan informasi. Seiring perkembangan pesat di berbagai bidang maka tiap tiap instansi sangat membutuhkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat salah satu cara mendapatkan dan menghasilkan informasi yang cepat, telat, dan akurat adalah penggunaan teknologi informasi.

Pada era teknologi informasi ini system informasi banyak digunakan untuk menunjang kemajuan perusahaan tersebut agar lebih maju dan berkembang, Sistem Informasi yang baik didukung oleh fasilitas dan sumber daya manusia yang dapat bersaing untuk mengelolanya.

PT Trans Energi Indoteknika adalah perusahaan yang bergerak dalam pengadaan jasa software maupun hardware. PT Trans Energi Indoteknika adalah salah satu anak perusahaan kontraktor PT Kencana Alam Putra, PT Trans Energi Indoteknika merupakan anak perusahaan yang bergerak dibidang teknologi informasi yang dapat memenuhi kebutuhan PT Kencana Alam Putra dibidang teknologi informasi dan bergerak untuk memenuhi customers dengan salah satunya mengikuti tender . PT Trans Energi Indoteknika mengikuti tender yang diadakan oleh customers salah satu contoh pemkot malang, kejaksaan tinggi surabaya dan lainnya. Untuk mengikuti sendiri PT Trans Energi

Indoteknika melihat kebutuhan pelanggan sesuai dengan bidangnya dan sesuai dengan kemampuannya khususnya dibidang teknologi *hardware* dan *software*.

Selama ini Admin PT Trans Energi Indoteknika melakukan pencatatan untuk mengikuti tender masih menggunakan *Microsoft Excel*. Penggunaan *Microsoft Excel* dalam melakukan pencatatan mempunyai dampak yakni file akan terus menumpuk, data *history* tender yang diikuti menjadi kurang akurat dikarenakan sebageian file ter-*replace*, dan sulitnya dalam melakukan *insert*, *update* dan *delete*. Selain iu, dalam proses pengikutan tender menjadi kurang efektif dan efesien,

Solusi dari permasalahan yang telah dipaparkan diatas adalah pembuatan aplikasi admin *E-Tender* yang membantu admin untuk menginputkan data secara tepat dan membutuhkan waktu yang related singkat sehingga *Owner* perusahaan dapat melihat data tender yang ada secara cepat dan menetujui untuk mengikuti tender. Penulis berharap dengan adanya aplikasi ini dapat mengatasi semua masalah-masalah yang ada selama ini seperti file yang menumpuk, file yang ter-*replace*, sulitnya melakukan *insert*, *update* dan *delete*, dan mempermudah untuk mengetahui berita tender yang ada.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat dirumuskan permasalahan yang meliputi:

1. Bagaimana membuat sebuah aplikasi data pegawai pada PT Trans Energi Indoteknika ?
2. Bagaimana membuat laporan (output) tender mana yang diikuti dan mana yang tidak diikuti sesuai kebutuhan PT Trans Energi Indoteknika ?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan pada rumusan masalah tersebut diatas, maka didalam kerja praktik ini penulis memberikan batasan masalah terfokus pada masalah yang akan dibahas mengenai segala hal yang berkaitan dengan aplikasi admin *E-Tender* pada PT. Trans Energi Indoteknika yaitu:

1. Aplikasi yang dibangun menghasilkan *output* laporan tender apa saja yang diikuti sesuai dengan persetujuan *owner* yang memiliki data tanggal tender, berita acara tender dan kebutuhan tender.
2. Aplikasi yang dirancang hanya untuk menginformasikan tender yang ada dan tender yang di approve oleh *owner*.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan aplikasi admin *E-Tender* pada PT. Trans Energi Indoteknika ini adalah :

1. Menangani proses menginputan data tender dengan tepat dan akurat
2. Menghasilkan laporan tender yang diikuti yang meliputi tanggal tender, berita acara tender, berita acara tender dan kebutuhan tender.
3. Mempermudah menginformasikan tender yang ada memiliki data tanggal tender, berita acara tender, dan kebutuhan tender.

1.5. Manfaat Penelitian

Beberapa manfaat dari aplikasi admin *E-Tender* pada PT. Trans Energi Indoteknika ini antara lain:

1. Bagi Owner PT Trans Energi Indoteknika dapat Memberi laporan tender yang diikuti yang meliputi tanggal tender, berita acara tender dan kebutuhan tender.
2. Bagi Admin PT Trans Energi Indoteknika

- a. Meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data tender
- b. Mempermudah dalam memasukkan data, menghapus, dan melakukan update data

1.6. Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran menyeluruh tentang masalah yang sedang dibahas, maka sistematika penulisan laporan aplikasi data pegawai pada . PT Trans Energi Indoteknika adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan hal-hal yang menjadi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan yang ingin dicapai, manfaat aplikasi bagi perusahaan, serta sistematika penulisan laporan kerja praktik ini.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum . PT Trans Energi Indoteknika, sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, dan struktur organisasi.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas teori singkat yang berhubungan dengan pelaksanaan kerja praktik. Teori – teori ini dijadikan bahan acuan bagi penulis untuk menyelesaikan masalah.

BAB IV DESKRIPSI SISTEM

Pada bab ini dibahas mengenai gambaran sistem yang sedang dirancang dalam bentuk UML yang terdiri dari, sconceptual data modelling, dan physical data modelling mengenai perancangan aplikasi yang dibuat. Selain itu juga disertai struktur tabel dan desain input/output serta detil aplikasi ini.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dari perancangan dan pembuatan aplikasi data pegawai pada . PT Trans Energi Indoteknika terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangan sistem di masa mendatang.



