

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV. Wahana Teknik merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa pemeliharaan dan pemasangan AC yang berlokasi di kota Bandung. Perusahaan CV. Wahana Teknik ini telah berdiri selama sembilan tahun sejak awal tahun 2000, pada awalnya perusahaan ini hanya melayani pemasangan unit AC jenis Single Split dan perawatan berkala. Seiring berjalannya waktu maka perusahaan melakukan pengembangan dan diversifikasi produk.

Permasalahan dalam perusahaan CV. Wahana Teknik adalah data stok barang dan penggajian karyawan masih dilakukan secara manual diatas kertas. Karena masih dilakukan secara manual maka terpikirkan oleh penulis untuk mengembangkan sebuah aplikasi dimana aplikasi tersebut dapat mengatasi masalah – masalah pada CV. Wahana Teknik ini sebelumnya. Aplikasi ini memiliki form input info barang, dan dapat membantu manager dalam pengecekan stok barang, dan memiliki form absensi yang digunakan oleh semua karyawan, dan dapat membantu *owner* dalam melihat gaji karyawan tiap bulannya.

Dengan menggunakan aplikasi ini manager dapat mengecek stok barang setiap saat tanpa harus mencari secara manual. Dan dalam penggajian karyawan dapat dilakukan secara otomatis berdasarkan jumlah absensi tiap karyawan.

1.2 Rumusan Masalah

CV. Wahana Teknik merupakan sebuah perusahaan yang cukup lama berdiri, namun dalam hal pengelolaan stok barang dan penggajian karyawan masih dilakukan secara manual.

Maka dari latar belakang tersebut dapat disimpulkan beberapa masalah :

- Bagaimana membuat pengelolaan data yang berhubungan dengan sistem absensi dan penggajian secara mudah dan cepat?
- Bagaimana membuat pengelolaan data yang berhubungan dengan data barang, data penjualan barang dan data peminjaman barang dapat dilakukan dengan mudah dan cepat?
- Bagaimana membuat sistem yang dapat menghasilkan laporan secara cepat?
- Bagaimana membuat sebuah sistem dengan keamanan yang aman dan terkendali?

1.3 Tujuan Pembahasan

Pembuatan aplikasi ini pun bertujuan untuk dapat membuat aplikasi yang mempunyai *User Interface* yang baik agar mudah dimengerti oleh para penggunanya.

Aplikasi sistem ini dibuat dengan tujuan:

- Membuat aplikasi yang dapat mengelola data yang berhubungan absensi dan menghitung penggajian.
- Membuat aplikasi yang dapat mengelola data barang, data penjualan barang dan data peminjaman barang secara otomatisasi.
- Membuat aplikasi yang dapat mengelola laporan – laporan yang berhubungan dengan data karyawan, data barang, data penjualan barang, data peminjaman barang, data absensi, data log, dan data gaji.

- Membuat menu *login* dan penggunaan alat *fingerprint* untuk menjaga keamanan sistem.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Agar permasalahan tidak terlalu luas, maka pembahasan hanya dibatasi pada proses pembuatan perangkat lunak saja.

Berikut ini adalah batasan-batasan untuk perangkat lunak :

- Sistem operasi : Microsoft Windows XP Professional SP2.
- Sistem basis data : MYSQL.
- Bahasa Scripting : PHP, HTML, Javascript, Ajax, VBScript.
- Editor Pemrograman : Macromedia Dreamweaver 8, Visual Basic 6.0
- Web Server : XAMPP

Batasan minimal untuk perangkat keras pada server dan pengembangan aplikasi :

- Processor Intel Pentium III 736 MHz.
- Memory DDR 512 MB.
- Harddisk 40Gb.
- Keyboard + Mouse
- Alat *Fingerprint* U.areU 4000B sensor

Batasan Aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- Aplikasi ini digunakan untuk CV. Wahana Teknik.
- Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh *owner*, admin, manager, dan staff.

- Sekuritas dari aplikasi ini adalah login, *session*, dan logout saja.
- Aplikasi ini menangani pengelolaan stok barang, transaksi penjualan, transaksi peminjaman, absensi, dan penggajian.
- Aplikasi ini tidak menangani laporan keuangan.

1.5 Sumber Data

Untuk pembuatan aplikasi Sistem Informasi, Stok Barang, Absensi Menggunakan *Fingerprint*, dan Penggajian Karyawan di CV. Wahana Teknik, memerlukan data yang didapatkan oleh penulis dari wawancara dan observasi. Wawancara dilakukan dengan mewawancarai manager yang bekerja di CV. Wahana Teknik. Observasi dilakukan oleh penulis dengan cara melihat proses kerja yang dilakukan oleh CV. Wahana Teknik. Untuk observasi, penulis juga mencari dari buku – buku yang berhubungan serta mencari data melalui internet.

1.6 Sistematika Penyajian

Laporan kerja praktek ini disusun dengan urutan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab I berisi tentang latar belakang pemilihan topik Sistem Informasi Stok Barang dan Penggajian Karyawan, permasalahan utama yang ingin dipelajari dan diselesaikan, tujuan pembuatan karya ilmiah, syarat – syarat *software* yang digunakan dan hal – hal yang dapat dilakukan oleh *user*, sumber data yang digunakan, dan garis besar (*outline*) dari laporan tugas akhir ini.

BAB II KAJIAN TEORI

Pada bab II ini berisi teori atau algoritma atau metode penunjang atau pendoman yang penulis gunakan ketika membuat program ini.

BAB III ANALISIS dan RANCANGAN SISTEM

Pada bab III ini berisi analisa dan pemodelan dalam pembuatan tugas akhir ini.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Pada bab IV ini berisi kumpulan *source code*, *screenshot*, dan penjelasan tentang program yang sudah dibuat.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Pada bab V ini berisi laporan pengujian implementasi Sistem Informasi Stok Barang dan Penggajian Karyawan.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab VI berisi pendapat penulis tentang Sistem Informasi Stok Barang dan Penggajian Karyawan setelah melakukan penelitian melalui tugas akhir ini, dan saran penulis untuk pengembangan lebih lanjut dari Sistem Informasi Stok Barang dan Penggajian Karyawan.