

BAB 1

PENDAHULUAN

Bab ini akan mengulas mengenai latar belakang yang menjelaskan mengenai pembuatan aplikasi ini, rumusan masalah yang memaparkan masalah-masalah apa saja yang ditemukan, tujuan pembahasan merupakan jawaban atas masalah yang sudah dipaparkan didalam rumusan masalah, ruang lingkup akan membahas mengenai fokus dari aplikasi ini dari *hardware* lalu *software* dan pengguna, sumber data dan sistematika penyajian.

1.1 Latar Belakang

Di dunia yang semakin tidak menentu dari segala aspek bidang kehidupan dan semakin besarnya kebutuhan manusia, bisnis di bidang tali dan benang memang tidak banyak digeluti oleh banyak orang, akan tetapi keuntungan dari usaha dibidang ini bisa dibilang cukup untuk menghidupi sebuah keluarga kecil. Dengan banyaknya tali dan benang yang dihasilkan PD. Sanjaya Abadi ini diharapkan kebutuhan akan tali dan benang di era globalisasi ini dapat terpenuhi, misalnya saja tali yang dihasilkan dapat dikombinasikan lagi dengan tas yang akan menambah nilai tambah sendiri dari barang tersebut.

PD. Sanjaya Abadi memang termasuk perusahaan dalam skala kecil, akan tetapi tidak ada salahnya membangun sebuah sistem informasi dimana sistem tersebut yang sudah dilengkapi dengan sistem pendukung keputusan yang mampu memberikan pilihan yang ideal untuk melakukan pemilihan karyawan yang baik. Mulanya setiap ada karyawan baru yang sudah diterima oleh pemilik perusahaan dicatat secara manual dan simpan begitu saja, selain itu jika hendak ingin melakukan penilaian kinerja terhadap karyawannya masih secara manual sehingga terkadang standarisasinya setiap karyawan dengan posisi dapat berbeda-beda. Dengan mengimplementasikan sistem informasi ini diharapkan untuk jangka panjangnya dapat membantu untuk seleksi karyawan agar penerimaan karyawan baru memiliki standarisasi tersendiri untuk posisi yang akan ditetapkan dan agar segi sumber daya manusianya lebih maju dari yang sebelumnya dan untuk melakukan penilaian terhadap karyawannya dapat lebih konsisten dalam melakukan perbandingan dengan apa yang dinilai dengan standarisasi yang ada.

1.2 Rumusan Masalah

Dimanapun kita terjun kedalam dunia bisnis tentunya memiliki banyak masalah tersendiri sesuai dengan bisnis yang digeluti. Didalam bidang tali dan benang pada PD. Sanjaya Abadi memiliki masalah tersendiri. Untuk itu dirumuskan masalah-masalah yang ditemukan yaitu:

1. Bagaimana melakukan penyimpanan data karyawan?
2. Bagaimana penilaian kinerja dari setiap karyawan dengan metode *profile matching*?

1.3 Tujuan Pembahasan

Dengan adanya masalah yang ditemukan sesuai yang dirumuskan didalam rumusan masalah, maka tujuan dari pembuatan laporan ini yaitu:

1. Untuk melakukan penyimpanan data tentunya harus aman dimana tidak dapat sembarang orang dengan mudahnya mengganti data yang sudah ada, selain itu perlunya kesesuaian data yang harus disimpan dan saat data tersebut dibuka kembali dari basis data yang ada.
2. Untuk memberikan informasi kinerja dari setiap karyawan dengan adanya laporan kinerja dari masing-masing karyawan setiap periode yang ditentukan dengan standar kinerja yang ditentukan.

1.4 Ruang Lingkup

Dalam pembuatan aplikasi web ini memiliki fokus pada sumber daya manusianya yang harus dikontrol dengan baik agar kegiatan yang ada dapat berjalan dengan baik dan tidak adanya kendala misalnya karena kesalahan yang tidak diinginkan, mulai dari perekrutan karyawan hingga penilaian akan kinerja dari setiap karyawannya. Oleh karena itu aplikasi hanya dibatasi untuk mengelola sumber daya manusianya mulai dari penambahan data, melakukan perubahan data maupun melakukan penghapusan data karyawan tersebut bagi yang sudah diterima untuk bekerja di perusahaan ini, selain itu adapun cara untuk melakukan

penilaian kinerja karyawan dengan metode *profile matching* dimana terdapat standarisasinya untuk penilaian terhadap seorang karyawan. Untuk hak akses terhadap aplikasi ini hanya terdapat 1 *user* yaitu pemiliknya. Tidak adanya user lain karena sifat dari aplikasi ini internal.

Dari sudut pandang aplikasi yang akan diimplementasikan membutuhkan *hardware* sebagai berikut :

1. 1 buah pc dengan spesifikasi :
 - a. Processor : intel core i3 @2.50GHz
 - b. Memory : 2 GB
 - c. OS : Windows 7/8/8.1
 - d. Display : Intel HD Graphics 4000
2. 1 buah keyboard
3. 1 buah mouse
4. 1 buah monitor

Setelah adanya batasan dari sudut pandang *hardware* tentunya adanya batasan dari sudut pandang *software* meliputi *browser* yaitu *Google Chrome* untuk dapat mengakses *website* ini dan untuk melakukan koneksi ke basis datanya diperlukan sebuah *software* yaitu *XAMPP*.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan berupa data primer dimana dalam pengambilan data yang dilakukan oleh penulis didapatkan langsung dari sumbernya dan dilengkapi dengan menggunakan metode observasi dimana penulis melakukan pengamatan langsung terhadap kejadian yang sedang terjadi untuk membuat sistem informasi ini.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian terdiri dari 6 bab. Bab pertama akan menjelaskan mengenai pendahuluan yang terdiri dari latar belakang yang berisi penjelasan mengapa perlunya pembuatan aplikasi ini bagi PD. Sanjaya Abadi, rumusan masalah yang akan menjelaskan masalah apa saja yang ditemukan didalam perusahaan, tujuan pembahasan menerangkan solusi apa saja yang ditawarkan

dengan berhasilnya mengimplementasikan aplikasi tersebut, ruang lingkup berisi penjelasan mengenai batasan atau fokus dari aplikasi itu sendiri, sumber data yang akan memaparkan bagaimana penulis memperoleh datanya, dan sistematika penyajian. Lalu disusul dengan bab kedua yang akan membahas mengenai kajian teori yaitu teori apa saja yang akan digunakan didalam membuat laporan. Bab ketiga yang akan mengkaji analisis dan rancangan sistem yang akan dibuat akan seperti bagaimana dari UI hingga proses bisnisnya itu sendiri. Bab keempat akan mengupas tentang implementasi dari sistem yang akan dibuat. Bab kelima mengenai pengujian yang berisi mengenai uji coba dari aplikasi yang dibuat oleh penulis. Dan bagian terakhir yaitu bab 6 yang mengkaji mengenai simpulan dan saran untuk aplikasinya itu sendiri.

