BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di zaman teknologi saat ini, informasi sangatlah dibutuhkan oleh setiap orang baik dari kalangan menengah ke atas maupun dari kalangan menengah ke bawah. Dengan adanya teknologi dapat membantu pekerjaan menjadi lebih mudah dan menarik bagi penggunanya. Sebagian orang lebih tertarik bekerja dengan menggunakan komputer dibandingkan bekerja dengan buku atau kertas, karena mempermudah pekerjaan daripada mencatat data-data yang diperlukan.

SMP Negeri 46 merupakan tempat bagi siswa yang menuntut ilmu setelah lulus Sekolah Dasar (SD). Di dalam struktur organisasi terdapat bagian Tata Usaha. Bagian tersebut mempunyai salah satu tugas diantaranya mengelolah data Daftar Urut Kepangkatan (DUK).

Sebagai contoh di bagian Tata Usaha yang menangani data Daftar Urut Kepangkatan (DUK) yang hanya sebagian adanya system informasi yang terkomputerisasi untuk mengatur suatu pendataan yang menjadi lambat dikarenakan proses-proses tersebut masih sebagian dilakukan secara manual dan disimpan dalam dokumen-dokumen yang memungkinkan dokumen tersebut hilang/rusak dan agak sulit dalam melakukan pencarian.

Oleh karena hal tersebut diatas, maka pihak sekolah berkeinginan besar membuat sebuah aplikasi pengolahan data Daftar Urut Kepangkatan (DUK) yang terkomputerisasi untuk kelancaran menyelesaikan pekerjaan dan memudahkan

dalam pencarian. Dengan adanya aplikasi tersebut dapat menghasilkan informasi-informasi yang lebih detail sesuai yang diinginkan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka perumusan masalah yang ada adalah "*Bagaimana mengelolah sebuah aplikasi database yang bisa menyimpan data-data yang diperlukan dan mendapatkan system informasi data yang akurat dan valid*".

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Pembangunan sistem ini dimaksudkan untuk membuat aplikasi sistem informasi pengolahan data Daftar Urut Kepangkatan (DUK) di SMP Negeri 46 Bandung.

1.3.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan pembangunan sistem ini adalah untuk mempermudah pengolahan data Daftar Urut Kepangkatan (DUK) di SMP Negeri 46 Bandung.

1.4 Batasan Masalah

Aplikasi yang dibangun mempunyai batasan masalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dipakai sebagai studi kasus mengolah data Daftar Urut Kepangkatan (DUK).
2. Hanya dikhususkan untuk menyimpan data Daftar Urut Kepangkatan (DUK) di SMP Negeri 46 Bandung.

1.5 Kegunaan Kerja Praktek

Adapun kegunaan dari kerja praktek ini adalah :

1. Untuk memenuhi Tugas Kerja Praktek sebagai salah satu syarat Bidang Studi Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia.
2. Mencoba untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang penulis peroleh selama di perkuliahan.
3. Hasil dari penulisan ini diharapkan dapat memberikan informasi yang berguna dan bermanfaat.

1.6 Sistematika Laporan Kerja Praktek

Sistematika yang di gunakan dalam penulisan ini terdiri dari 6 Bab yang meliputi, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, kegunaan kerja praktek, pelaksanaan kerja praktek, teknik kerja praktek dan sistematika laporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang sejarah, visi, misi, strategi, serta struktur organisasi SMP Negeri 46 Bandung.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Bab ini berisi tentang jadwal kerja praktek, cara/teknik yang digunakan dalam kerja praktek dan data yang diperoleh dari kerja praktek tersebut.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan secara keseluruhan mengenai aplikasi yang dibuat dalam suatu kesimpulan serta berisi juga saran yang berguna dalam proses perbaikan sistem.