BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi saat ini ditandai dengan arus informasi yang mengalir begitu cepat dan pesat sejalan dengan perkembangan teknologi yang tinggi dan terus meningkat. Perkembangan yang pesat dari teknologi informasi seperti perangkat keras komputer *(hardware)*, perangkat lunak komputer *(software)*, dan teknologi komunikasi lainnya telah membuat persaingan antara masyarakat pengguna teknologi komputer semakin meningkat dan terus berupaya meningkatkan daya kerjanya secara maksimal.

Sebuah sistem pada organisasi yang kurang mendapatkan informasi akan menyulitkan pengambilan suatu keputusan yang berhubungan dengan organisasi tersebut sehingga mengakibatkan organisasi tersebut akan tertinggal. Dalam keadaan dunia yang tidak menentu, informasi dapat mengurangi ketidakpastian dan mengubah kemungkinan-kemungkinan hasil yang diharapkan dalam proses perencanaan dan keputusan. Organisasi membutuhkan sistem untuk mengumpulkan informasi, menganalisa informasi, mengolah informasi, menyimpan informasi, melihat kembali informasi, dan menyalurkan informasi. Kriteria informasi yang bermutu baik salah satunya adalah memiliki keakuratan data yang tinggi. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, usaha yang harus dilakukan organisasi diantaranya adalah pemanfaatan teknologi informasi seperti komputer beserta sistemnya dan program-program

aplikasi lainnya disamping peningkatan kualitas sumber daya manusia dan peningkatan mutu sistem. Seperti pada organisasi Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung, sampai saat ini memiliki anggota yang berjumlah kurang lebih 5000 anggota sehingga membutuhkan sistem pengolahan data yang akurat dalam usahanya meningkatkan kualitas kepengurusan organisasinya dan meningkatkan pelayanan bagi para anggotanya.

Dalam menjalankan aktivitas kerja organisasi, perlu diperhatikan pula prosedur-prosedur yang telah dirancang agar dilaksanakan dan dikontrol dengan baik. Prosedur yang salah mengakibatkan arus informasi yang mengalir di dalamnya menjadi tidak terstruktur dan kurang bermanfaat karena besar kemungkinan informasi salah tempat dan kurang dibutuhkan keberadaannya.

Organisasi Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung adalah salah satu contoh organisasi yang menampung para alumni Paskibraka Kota Bandung untuk tetap berkomunikasi. Organisasi Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung sampai saat ini memiliki jumlah data anggota kurang lebih 5000 anggota, sehingga dalam pelayanannya memerlukan komputer sebagai alat penunjang. Penggunaan komputer sangat dibutuhkan baik sebagai pengelola data maupun sebagai penunjang penyebaran informasi. Selama ini sistem penunjang yang ada masih menggunakan sistem manual, dimana sistem manual ini sudah dinilai tidak efektif dibandingkan dengan perkembangan teknologi yang terus berkembang.

Dengan adanya komputer diharapkan dapat membantu menyelesaikan suatu masalah dengan cepat, tepat, dan akurat. Tetapi bagaimanapun hebatnya komputer, komputer hanyalah benda mati, daya guna dan kinerjanya ditentukan oleh sumber

daya manusia yang menggunakannya. Maka untuk memanfaatkannya diperlukan pengetahuan dan keterampilan khusus. Tentunya hal ini harus ditunjang oleh software pendukung. Salah satu upaya untuk memanfaatkan komputer, penulis bermaksud untuk mengajukan suatu aplikasi pemrograman/perangkat lunak yang bisa membantu pengurus organisasi Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung. Untuk itu penulis bermaksud menyusun tugas akhir dengan mengambil judul **"PENGOLAHAN DATA PURNA PASKIBRAKA INDONESIA KOTA BANDUNG PROPINSI JAWA BARAT".**

1.2 Maksud dan Tujuan

Dibuatnya Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi program Diploma III jurusan Teknik Informatika Indonesian Germany Institute, selain itu diharapkan akan didapatkan suatu rancangan sistem yang dapat menyelesaikan masalah yang muncul dibagian kepengurusan organisasi Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung mengenai pengolahan data anggota. Sehingga dapat membantu alternatif pemecahan masalah yang lebih baik dan menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Adapun tujuannya adalah untuk memperbaiki sistem pengolahan data organisasi Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung menjadi suatu sistem yang lebih baik dalam efektifitas kerja dan efisiensi waktu sehingga permasalahan-permasalahan yang dihadapi dapat terselesaikan dengan cepat.

1.3 Pembatasan Masalah

Penulis merasa perlu membatasi masalah yang ada, agar pada penjelasannya nanti akan lebih terarah dan sesuai dengan yang diharapkan serta tidak keluar dari jalur atau terorganisir dengan baik. Pembuatan Tugas Akhir ini dibatasi hanya pada analisa dan perancangan sistem pengolahan data organisasi Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung .

1.4 Metoda Penelitian

Bahan-bahan yang dipergunakan untuk penyusunan Tugas Akhir ini, diperoleh dengan cara melakukan penelitian di Organisasi Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung . Penelitian dilakukan dengan dua cara yaitu :

a. Penelitian pustaka

   Kegiatan ini dilakukan dalam rangka mendapatkan acuan teori sebagai landasan analisis dalam pemecahan masalah. Dari penelitian pustaka ini diharapkan dapat diperoleh landasan teoritis tentang konsep dasar mengenai pengelolaan data keanggotaan organisasi Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung secara terpadu dengan komputer sebagai sarana pendukungnya.

b. Penelitian lapangan

   Penelitian lapangan ini dilakukan dengan melaksanakan penelitian langsung pada organisasi Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung. Dengan penelitian lapangan ini diharapkan dapat memperoleh data aktual tentang sistem informasi yang sedang berjalan. Dalam penelitian lapangan ini, penulis melakukan kegiatan yaitu :

- Wawancara

  Kegiatan ini dilaksanakan dengan cara menghubungi para pengurus Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung yang terlibat langsung dan berwenang serta memahami proses kebijakan yang sedang terjadi.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan bertujuan untuk menjelaskan bab-bab yang akan dibuat dalam tugas akhir ini secara jelas dan terarah, yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bagian yang mengemukakan latar belakang masalah, maksud dan tujuan penulisan, metodologi penulisan, pembatasan masalah, serta urutan penulisan tugas akhir yang terdapat dalam sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan mengemukakan teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang dibahas. Hal ini penting karena merupakan landasan dalam pemecahan masalah . Adapun teori-teori tersebut yaitu teori sistem informasi manajemen, analisis dan perancangan sistem, teori mengenai objek permasalahan yaitu tentang organisasi Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung serta alasan penulis menggunakan bahasa pemograman

Borland Delphi untuk membuat program pengolahan data Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung.

BAB III DATA HASIL PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang data hasil penelitian dan analisa terhadap sistem dan prosedur yang sedang berjalan, serta permasalahan yang dihadapi .

BAB IV PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PURNA PASKIBRAKA INDONESIA KOTA BANDUNG

Bab ini berisikan rancangan sistem usulan, serta rencana penerapannya yang meliputi dari kebutuhan perangkat keras, perangkat lunak dan cara penggunaan program.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab yang terakhir dimana isinya berupa kesimpulan yang diperoleh dari bab-bab sebelumnya, juga saran-saran yang ditujukan kepada pengurus Purna Paskibraka Indonesia Kota Bandung.