BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Berkembangnya Ilmu pengetahuan dan Teknologi di jaman modern ini dirasakan menjadi pemicu bagi berkembangnya sektor pembangunan, seperti dibidang pendidikan maupun prasarana umum. Adapun salah satu indikasi perkembangannya adalah pemanfaatan Komputer pada sektor-sektor tersebut.

Dalam Pengolahan data diperlukan suatu software sebagai pendukung kinerja sistem suatu perusahaan agar pengolahan data dapat dilakukan cepat dan akurat. Sistem informasi ini harus bisa menangani permasalahan dan memudahkan pengolahan data.

Munculnya sistem komputer sangat membantu dalam pemecahan permasalahan terutama dalam hal pengolahan data supaya di dapatkan informasi yang akurat cepat dan relevan. Penggunaan komputer dapat dijadikan alat untuk mencapai tujuan, mencari kemudahan dan kecepatan dalam melakukan suatu proses pekerjaan terutama melibatkan banyak data. Dalam menghadapi perkembangan teknologi informasi saat ini sistem komputerisasi pada umumnya telah diterapkan pada sebagian besar perusahaan namun ada hal nya bagian yang belum menggunakan komputerisasi seperti pada Organisasi HIPAKAD KBB.

Setelah melakukan penelitian, penulis menemukan permasalahan yang dihadapi Organisasi tersebut diantaranya, pengolahan data keanggotaan,keuangan dan laporan masih bersifat manual sehingga dapat menghambat kegiatan

organisasi dan menimbulkan banyak kesalahan serta sering mengalami kesalahan pencatatan data akibat banyaknya penumpukan berkas sehingga tidak terkoordinasinya data dan laporan dengan baik.

Selain itu penulis juga menambahkan beberapa proses yang diharapkan akan memudahkan kegiatan Organisasi tersebut dengan adanya sistem baru yang diusulkan ini, diantaranya pembuatan proposal keperluan dana khusus untuk sekretaris sesuai dengan prosedur, persetujuan proposal, dan penggantian status anggota yang terkomputerisasi.

Dengan demikian penulis ingin memanfaatkan teknologi komputer dengan membuat suatu program aplikasi yang berguna sebagai penyimpanan data, juga mempermudah dan mempercepat proses kerja pada organisasi HIPAKAD KBB. Atas dasar tujuan di atas dalam rangka menciptakan pengendalian dan efisiensi serta memperhatikan kenyamanan dan kemudahan badan organisasi dalam menginput data dan membuat laporan. Oleh karena itu penulis menetapkan judul penelitian ini adalah " **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA ORGANISASI MASYARAKAT HIMPUNAN PUTRA-PUTRI KELUARGA TNI-AD KABUPATEN BANDUNG BARAT (HIPAKAD KBB)** ".

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Untuk mempermudah serta mengetahui dan juga untuk menjawab permasalahan yang terdapat pada latar belakang secara jelas maka penulis mengidentifikasi serta merumuskan masalah yang terjadi di Organisasi tersebut.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan pada latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya identifikasi masalah yang ada, yaitu :

1. Bagian keanggotaan masih melakukan proses manual melakukan pencatatan data anggota, dan pengarsipan yang tidak effisien.
2. Pencatatan data pemasukan dan pengeluaran dana bagian Keuangan masih manual menyebabkan sering terjadi kesalahan dalam data keuangan.
3. Pembuatan laporan anggota dan keuangan masih dilakukan manual.
4. Status anggota aktiv dan non aktiv sulit dibedakan oleh pimpinan.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem informasi pengolahan data keanggotaan dan keuangan yang sedang berjalan pada organisasi masyarakat HIPAKAD KBB.
2. Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan data pada organisasi tersebut.
3. Bagaimana membangun aplikasi sistem informasi pengolahan data pada organisasi tersebut.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan data pada organisasi tersebut.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pengolahan data pada organisasi masyarakat HIPAKAD KBB, guna

membantu aktivitas bagian anggota, keuangan, sekretaris dan ketua dalam setiap kegiatan nya yang berhubungan dengan Organisasi tersebut.

Sesuai dengan identifikasi yang ingin dicapai dalam melakukan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada organisasi masyarakat HIPAKAD KBB.
2. Untuk merancang sistem informasi pengolahan data yang berbasis Desktop.
3. Bagaimana menguji sistem informasi pengolahan data yang berbasis Desktop.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi pengolahan data pada organisasi masyarakat HIPAKAD KBB berbasis Desktop.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dengan adanya penelitian ini, diharapkan terdapat kegunaan praktis serta kegunaan akademis yang dapat bermanfaat bagi kedua pihak.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi Penulis

   Dengan adanya penelitian ini dapat menambah wawasan, pengalaman dan keahlian yang dapat diaplikasikan dengan kehidupan nyata.

2. Bagi organisasi masyarakat HIPAKAD KBB

   Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat membantu atau mempermudah kinerja organisasi pada bagian tertentu sehingga pekerjaan yang dilakukan akan mudah dan effisien.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Secara akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat, diantaranya :

1. Bagi pengembangan Ilmu Pengetahuan, hasil penelitian ini dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.
2. Bagi peneliti, hasil penelitian ini dapat menambah wawasan pengetahuan, khususnya pada bidang keilmuan Sistem Informasi dengan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh secara teori lapangan.
3. Bagi peneliti lain, hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai acuan dalam penelitian yang sama pada pengembangan ataupun pembuatan aplikasi program komputer.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah yang penulis batasi agar penelitian tidak melenceng terlalu jauh dari tujuan awalnya terdiri dari :

1. Sistem ini hanya mengelola bagian Keanggotaan, Bag.Keuangan, Sekretaris dan Ketua.

2. Sistem ini tidak membuat proses cetak kartu anggota.
3. Sistem ini tidak membuat rekap data perubahan status anggota.
4. Sistem ini tidak mencetak bukti pembayaran iuran.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Untuk melakukan penelitian ini, penulis telah membuat jadwal demi mendapatkan data yang diperlukan sebagai acuan dalam melakukan penelitian. Penelitian ini dilakukan di Organisasi Masyarakat HIPAKAD Bandung Barat ,Padalarang, Ciburial RT/W 009/015, Ds.Margajaya, Kec.Ngamprah, Kab.Bandung Barat. Penelitian ini dilakukan selama 4 bulan.

Tabel 1.1 Waktu pelaksanaan Penelitian

KEGIATAN	Maret				April				Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Identifikasi kebutuhan pemakai yang paling mendasar																
1. Observasi																
2. Wawancara																
3. studi pustaka																
Membangun Prototype																
1. merancang sistem usulan																
2. merancang database																
3. merancang interface program																
Menggunakan Prototype																
Merevisi dan meningkatkan prototype																
Penerapan Program dan Pemeliharaan																

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan disusun untuk memberikan gambaran tentang penelitian yang dilakukan. Adapun sistematika dari penulisan dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. **BAB I PENDAHULUAN**

   Pada bab ini menguraikan secara singkat tentang latar belakang dari permasalahan yang akan diangkat, identifikasi masalah , maksud dan tujuan dari penelitian, kegunaan dari penelitian, batasan masalah serta sistematika penulisan dimana akan menguraikan urutan penulisan skripsi per bab.

2. **BAB II LANDASAN TEORI**

   Pada bab ini akan menguraikan teori – teori dan konsep dasar yang berhubungan dengan masalah yang dibahas dalam penelitian.

3. **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

   Pada bab ini akan menjelaskan tentang objek yang diteliti. metode penelitian yang dimana menguraikan metode penelitian yang digunakan seperti desain penelitian, metode pengumpulan data, pendekatan dan pengembangan sistem yang digunakan, analisis sistem yang sedang berjalan meliputi alir dokumen, diagram konteks, data flow diagram (DFD) serta evaluasi dari sistem yang sedang berjalan.

4. **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

   Pada bab ini akan menjelaskan tentang hasil analisis sistem yang diusulkan mulai dari tujuan dari perancangan sistem, gambaran umum sistem yang

diusulkan, perancangan prosedur dan basis data yang diusulkan. Serta menguraikan perancangan antar muka sistem yang dibuat, perancangan arsitektur jaringan, implementasi sistem, dan pengujian terhadap sistem yang diusulkan.

5. **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

   Pada bab ini menguraikan mengenai kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian disertai dengan saran – saran / rekomendasi bagi perusahaan untuk pengembangan sistem yang telah dibangun.

6. **DAFTAR PUSTAKA**

   Pada bagian ini memuat segala sumber-sumber baik yang berasal dari buku maupun dari media internet yang berhubungan dengan penelitian pada penulisan skripsi ini.

7. **LAMPIRAN**

   Melampirkan dokumen atau pendukung lain untuk melengkapi pembangunan sistem informasi pada skripsi ini seperti lampiran surat balasan dari tempat penelitian, source code, dokumen dan lampiran lainnya.