

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang semakin cepat ini, menawarkan berbagai jenis informasi yang semakin lengkap, tepat dan akurat dalam rangka membantu peran suatu organisasi dalam mencapai tujuan. Perkembangan ini tentunya hanya dimiliki dan hanya dilakukan oleh teknologi komputer yang selama ini telah berjalan sesuai deret ukur.

Tugas akhir merupakan syarat kelulusan bagi mahasiswa dalam menyelesaikan pendidikannya. Juga bermanfaat bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman dalam menerapkan seluruh ilmu yang di dapatkannya selama mengikuti proses pendidikan.

Saat ini peran informasi berperan penting dalam menunjang berbagai kegiatan. Informasi yang baik dan aktual dapat memberikan suatu hasil kerja yang baik pula. Dalam menyediakan informasi yang aktual dan akurat, peran komputer sangat mutlak di perlukan. Komputer mempunyai kemampuan yang dapat menyediakan informasi yang berkualitas dengan di bangun sebuah DBMS (Data Base Management System) yang dapat menampung, mengolah, serta menjadikan informasi seperti yang di inginkan pemakai.

Instansi pondok pesantren Wahid Hasyim Yogyakarta saat ini masih menggunakan Ms.Excel sebagai pengolahan datanya sehingga dianggap belum memanfaatkan kinerja komputer secara optimal dan dengan metode penyimpanan data tersebut semakin hari semakin tidak memadai.

Dengan menggunakan sistem informasi, segala permasalahan tersebut dapat teratasi sehingga kegiatan akan menjadi lebih lancar dan lebih baik. Oleh sebab itu dalam penulisan Tugas Akhir penulis mengambil judul "PEMBUATAN APLIKASI DATA SANTRI PADA PONDOK PESANTREN WAHID HASYIM YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0 DAN MS SQL".

1.2 Rumusan Masalah

Alasannya, pokok permasalahan yang ada pada pengolahan data santri pada pondok pesantren Wahid Hasyim Yogyakarta belum menggunakan komputer secara optimal dalam kegiatan operasionalnya, di mana permasalahannya :

- a. Pengolahannya yang masih menggunakan Excel sehingga proses pemasukan data relatif lebih lama.
- b. Keamanan data kurang terjamin

Salah satu kemampuan yang terpenting dari basis data adalah manajemen data. Tanpa manajemen data, banyak informasi yang tidak di butuhkan terpaksa dilihat. Dengan demikian, sangatlah memungkinkan bahwa

banyak informasi yang di butuhkan tidak dapat diperoleh memakai komputer. Sehingga pengolahan data kurang efektif dan efisien terhadap waktu dan biaya.

1.3 Batasan Masalah

Ruang lingkup teknologi basis data sebagai suatu sistem informasi pada lembaga pondok pesantren Wahid Hasyim sangatlah luas. Sebab itu, guna memfokuskan pembahasan dalam hal ini penulis membatasi permasalahan yaitu :

- a. Pengolahan data santri
- b. Pengolahan data orang tua santri
- c. Pengolahan data jenjang pendidikan santri

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan diadakannya penelitian tugas akhir ini adalah untuk melengkapi syarat kelulusan Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

Untuk mengetahui seberapa efektifkah sistem informasi berbasis database yang diterapkan di pondok pesantren Wahid Hasyim Yogyakarta.

Tujuan lain adalah :

1.4.1 Internal

- a. Menerapkan ilmu dan teori-teori yang diperoleh selama pendidikan ke dalam aplikasi nyata serta praktik guna membantu dan mendukung kemampuan berkualitas dalam

menerapkan ilmu yang sudah diperoleh ke dalam kehidupan masyarakat.

- b. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan tentang ilmu pengetahuan baru yang sesuai dengan teknologi informasi.
- c. Memenuhi persyaratan kelulusan jenjang DIPLOMA III SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AMIKOM YOGYAKARTA.

1.4.2 Eksternal

Sosialisasi dan penerapan teknologi informasi pada pondok pesantren Wahid Hasyim Yogyakarta.

1.5 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang dilaksanakan untuk memecahkan masalah dengan cara sebagai berikut :

1.5.1 Sumber Data

Sumber data yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah dengan mengumpulkan data :

- a. Primer

Yaitu data yang diperoleh dari hasil penelitian dengan cara mengadakan wawancara dengan responden. Wawancara ini dilakukan dengan menggunakan daftar pertanyaan sebagai pedoman.

b. Sekunder

Yaitu diperoleh dari hasil penelitian kepustakaan, dengan berusaha mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penulisan tugas akhir ini, sehingga metode ini berguna untuk mendapatkan landasan teoritis.

1.5.2 Lokasi

Dalam melakukan penelitian, penulis mengambil lokasi pondok pesantren Wahid Hasyim yang terletak di jalan Wahid Hasyim, Gatén, Condongcatur, Depok, Sleman.

1.5.3 Metode Pengumpulan Data

Agar data yang diperoleh akurat dan juga mampu menyajikan informasi tentang Anton pondok pesantren Wahid Hasyim maka penyusun menggunakan beberapa metode pengumpulan data yaitu:

a. *Library Research*

Yaitu suatu metode pengumpulan data yang dilaksanakan dengan membaca dan mempelajari buku-buku *literature* yang ada hubungannya dengan masalah pembahasan dalam penyusunan tugas akhir ini.

b. *Field Research*

Yaitu suatu penelitian lapangan dengan tujuan untuk mendapatkan data-data yang diperlukan untuk menyusun tugas akhir ini. Metode yang digunakan penulis untuk mendapatkan data dalam penyusunan skripsi ini adalah :

a) Observasi

Penelitian yang dilaksanakan dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti untuk mengetahui gambaran-gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan diteliti.

b) Interview

Yaitu mengadakan tanya jawab langsung yang berdasarkan pada tujuan penelitian dengan objek yang diteliti untuk memperoleh data yang akurat dan lengkap sebagai bahan analisa dan penelitian.

c) Questioner

Yaitu penulis membuat daftar pertanyaan yang telah disusun sedemikian rupa sehingga responden akan mudah menjawab dan member data.

d) Kearsipan

Metode ini meneliti data-data yang diperoleh dari arsip-arsip dari suatu objek penelitian.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini merupakan gambaran secara menyeluruh mengenai masalah yang akan dibahas dalam laporan tugas akhir, yaitu terdiri dari :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang permasalahan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang mendasari pembuatan tugas akhir ini. Dalam bab ini di terangkan tentang landasan teori dan pengenalan secara umum tentang bahasa program yang akan digunakan.

BAB III: TINJAUAN UMUM

Bab ini membahas profil dari instansi secara umum meliputi sejarah ,visi dan misi, struktur organisasi dan sistem yang di usulkan.

BAB IV: PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini dibahas tentang sistem yang diusulkan, implementasi dan manual program.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan bab yang terakhir yang akan menguraikan kesimpulan dan saran dari semua proses penyusunan tugas akhir ini.

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

