

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informatika dan ilmu pengetahuan sangat pesat serta sangat mempengaruhi dalam bidang informasi dan manajemen, khususnya dalam bidang pendidikan, Pengolahan data siswa dengan memakai teknologi komputer merupakan sesuatu yang sangat didambakan oleh setiap lembaga pendidikan baik tingkat MI/SD,MTS/SMP maupun MA/SMA dan di tingkat pondok pesanten sekalipun. Karena dengan teknologi komputer semua data akan tersusun secara rapih dan tentunya akan memudahkan dalam pengelolaannya. Kebutuhan komputer sebagai alat pemecahan masalah dengan cepat tak bisa dipungkiri lagi bahwa komputer sudah menjadi kebutuhan yang sangat penting di dalam lembaga pendidikan.

Pengolah data merupakan suatu pekerjaan yang harus teliti, akurat dan jelas, disebabkan mereka memerlukan informasi yang tepat, cepat dan bisa di pertanggung jawabkan. Untuk menjawab tantangan ini hanya sistem IT yang dapat di jadikan solusinya. Bagi lembaga – lembaga (baik pemerintah maupun swasta) yang mengabaikan teknologi modernisasi ini akan mengakibatkan banyak pemborosan waktu, tenaga dan materi.

Pada saat Penerimaan Santri Baru (PSB), biasanya panitia kerepotan dengan banyaknya pendaftar atau calon santri yang ingin masuk. Selain itu banyaknya antrian pendaftar yang tidak hanya berasal dari dalam kota,tapi dari luar kota bahkan dari luar pulau.Hal tersebut dikarenakan belum adanya pendaftaran online sehingga pendaftar harus dating langsung untuk melakukan pendaftaran, dimulai dari pengisian form yang harus diisi dan ditandatangani oleh pendaftar atau melengkapi dokumen-dokumen yang diperlukan untuk berkas calon santri baru.

Berdasarkan pendahuluan yang digambarkan diatas, maka yang menjadi pokok pembahasan atau permasalahan adalah bagaimana membuat suatu rancangan pembuatan aplikasi PSB berbasis client server. Aplikasi yang dirancang harus dapat memberikan informasi yang detail atau rinci tentang segala hal yang berhubungan dengan penerimaan santri baru (PSB) di Pondok Pesantren Hidayatussalikin. Aplikasi ini harus diproses secara online, mulai dari pengisian data, pengolahan data sampai dengan laporan. Demi menjaga keamanan data dibutuhkan adanya pembagian hak akses juga antara pendaftar, petugas dan admin . Dengan berkembangnya aplikasi mobile, maka penulis mencoba merancang suatu aplikasi penerimaan siswa baru berbasis android. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pihak pesantren dalam proses pengolahan data dan penerimaan siswa baru dengan cepat, efektif, serta efisien.

Penelitian yang terkait dengan pendaftaran peserta didik baru yaitu pertama penelitian dari RoecksintainRival yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru School 1 cikampek dengan metode Prototype^[1], kedua penelitian Nurlela yang berjudul Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SMA Negeri 1 Merauke Menggunakan Netbeans ^[2], Ketiga penelitian Ridwan Pantu yang berjudul Penerapan Profile Matching untuk Penerimaan Mahasiswa Baru pada Politeknik Gorontalo ^[3], keempat penelitian Ani Tristyaningsih dan Ika Ayu Darmawati yang berjudul Sistem Informasi Pendaftaran Dan Pen Yeleksian Siswa Baru Pada Smk Muhammadiyah 1 Prambanan ^[4], kelima penelitian Martin Diyanto dan Sidiq Tri Nuryadi yang berjudul Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Menggunakan *Java* Berbasis *Client Server*.^[5]

Pondok Pesantren Hidayatussalikin merupakan sebuah lembaga yang bergerak dibidang pendidikan, dimana lembaga ini menerima siswa masih secara manual dan memerlukan proses yang berbelit - belit dan tentunya memerlukan waktu yang cukup lama, sedangkan persaingan antar lembaga pendidikan pasti terjadi, dengan yang lainnya dalam memperoleh informasi tentang lembaga tersebut dan tentunya 2 mempermudah akses dunia luar untuk mendaftarkan putra putrinya di lembaga

tersebut, maka dalam penyusunan Kuliah Praktek (KP) ini penulis tertarik untuk merancang Aplikasi berbasis client server pendaftaran siswa baru dengan judul “SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA PONDOK PESANTREN HIDAYATUSSALIKIN BERBASIS *CLIENT SERVER*” .

1.2.Perumusan Masalah

Berdasarkan Latar belakang masalah di atas, diperoleh rumusan masalah sebagai berikut : “Bagaimana merancang Aplikasi Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Pondok Pesantren Hidayatussalikin Berbasis *Client Server* ? “

1.3.Pembatasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan Kuliah Praktek (KP) ini adalah

1. Sistem hanya mengolah data pada proses pendataan calon siswa baru.
2. Sistem dibuat berbasis *Client Server*
3. Riset dilakukan pada Pondok Pesantren Hidayatussalikin Berbasis *Client Server*

1.4.Tujuan Penelitian

Penelitian Kuliah Praktek (KP) ini mempunyai tujuan untuk merancang Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Pondok Pesantren Hidayatussalikin Berbasis *Client Server*.

1.5. Manfaat Penelitian Kuliah Praktek (KP)

Manfaat yang diperoleh dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Bagi Penulis
 - a. Menambah wawasan pengetahuan yang diperoleh selama di bangku kuliah
 - b. Mendewasakan pola pikir penulis untuk melaksanakan penelaahan dan memecahkan masalah yang ada di dalam perusahaan atau instansi

2. Bagi Instansi

Dapat meningkatkan efisiensi kerja di Pondok Pesantren Hidayatussalikin terutama dalam proses penerimaan siswa baru.

3. Bagi Akademik

- a) Sebagai sarana tolak ukur pemahaman dan penguasaan mahasiswa terhadap teori yang diberikan, serta sebagai bahan evaluasi akademik.
- b) Sebagai bahan informasi kepada rekan-rekan mahasiswa atau peneliti yang lain yang akan melakukan penelitian sejenis.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penjelasan sistematika penulisan tugas akhir ini meliputi :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang penelitian, perumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang menjelaskan teori umum yang berkaitan dengan program yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan aplikasi yang digunakan, teori khusus yaitu berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan aplikasi tersebut.

BAB III ORGANISASI

Bab ini berisi penjelasan mengenai instansi tempat dilakukan penelitian termasuk profil sekolah, struktur, tugas, dan wewenang.

BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini mengemukakan pembahasan laporan yang dibuat sehingga mendapatkan hasil yang diinginkan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian yang terakhir dari Bab yang menguraikan kesimpulan dan keseluruhan Bab serta saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk perkembangan di Pondok Pesantren Hidayatusalikin Berbasis *Clie Servert*.

