

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di era teknologi saat ini, sistem informasi banyak digunakan untuk penyajian layanan informasi. Dilihat dari pengguna, ada baiknya kita tidak hanya tahu bagaimana menggunakan dan menikmati layanan yang diberikan tersebut. Kita semua perlu tahu mengenai bagaimana membangun sistem informasi dari elemen dan kompone-komponen di dalam sistem informasi. Apa lagi sekarang teknologi semakin canggih semua aktifitas dituntut untuk menggunakan teknologi sesuai dengan kebutuhan masing-masing, tidak memandang apakah itu sebuah lembaga kecil atau besar. Banyak instansi-instansi yang berlomba-lomba meningkatkan mutu dalam hal sistem informasi dan teknologi.

Seiring dengan berkembangnya pendidikan di indonesia, semakin banyak juga kalangan pendidikan yang menggunakan teknologi komputer dan internet untuk kepentingan sistem pendidikannya, tidak hanya pendidikan formal saja tapi non formal juga terus berkembang untuk meningkatkan sistem pendidikannya. Kehadiran komputer pada organisasi atau sekolah akan menunjang efisiensi kerja sekolah sehingga akan berdampak positif didalam aktifitas sekolah. Komputer adalah sarana yang digunakan untuk meningkatkan kinerja sehingga mendapatkan hasil yang cepat dan akurat. Sistem informasi penerimaan siswa baru pada TPQ Jabal Nur purimalaka masih menggunakan sistem manual atau konvesional seperti pencatatan penerimaan siswa baru dikertas sehingga proses pengerjaan cukup

lama bahkan bisa terjadi kesalahan dalam pengerjaannya, seperti mencatat satu persatu data siswa baru dalam kertas formulir namanya sama tapi beda tempat dan tanggal lahir ketika mencari data yang diperlukan masih mencari satu persatu bukan tidak mungkin akan memakan waktu lebih lama. Hal seperti itu dikarenakan pencatatan masih ditulis secara manual di buku induk yayasan sehingga data menumpuk berupa buku yang dapat menyebabkan data siswa hilang atau terselip seperti data tahun siswa masuk TPQ Jabal Nur, menurut wawancara penulis data siswa masuk tahun 2003 sampai 2010 hilang atau sudah tidak ada datanya lagi, ada sebagian juga pencatatan yang di lakukan dalam satu komputer yang didalamnya sangat banyak data tetapi masih secara manual artinya pencatatan dalam komputer TPQ Jabal Nur masih kategori tidak aman karna sewaktu-waktu komputer bisa terserang virus yang membuat data hilang.

Menurut yang penelitian penulis ke TPQ Jabal Nur pencatatan dalam komputer masih banyak yang tidak teratur dan sulit mencari data yang diperlukan, hal seperti ini juga yang dapat membuat pekerjaan di TPQ Jabal Nur lama dalam kerjanya. TPQ Jabal Nur berlokasi di kota Batam alamat komplek purimalaka kelurahan tiban baru kecamatan sekupang, TPQ Jabal Nur dulu hanya bertempat di masjid masyarakat sekitar dan hanya beberapa siswa saja pada tahun 200. Dengan seiringnya waktu TPQ ini mulai bertambah siswa dan pada tahun 2016 TPQ ini menjadi yayasan dan mempunyai bangunan sendiri sampai saat ini TPQ Jabal Nur terus berkembang. Tiap tahun siswa di yayasan TPQ Jabal Nur terus bertambah, dilihat dari data dibawah ini dari tahun 2011 sampai dengan 2015

jumlah siswa yang mendaftar terus bertambah meskipun ditahun 2016 dan 2017 turun dari tahun sebelumnya.

Tabel 1. 1 Data Tahunan Siswa

NO	TAHUN MENDAFTAR	LK	PR	JUMLAH	TOTAL
1	2011	18	18	36	252
2	2012	21	21	42	
3	2013	24	21	45	
4	2014	33	18	51	
5	2015	39	24	63	
6	2016	21	33	54	
7	2017	21	33	54	

Banyak hal yang diraih TPQ Jabal Nur jadi salah satu penarik calon siswa baru yaitu dengan prestasi yang di dapat melalui lomba antar TPQ sekota Batam, sedikit banyak menarik calon siswa baru untuk masuk dan menuntut ilmu di yayasan ini, dan menjadi sarana masyarakat mengetahui TPQ Jabal Nur. Pada tahun 2017 siswa TPQ Jabal Nur meraih penghargaan dari lomba Tahfidz Qur'an dan dapat penghargaan sebagai santri terbaik se Kecamatan Sekupang kota Batam. Tetapi dengan menerima prestasi atau lomba antar TPQ kurang efektif menarik masyarakat terutama calon siswa untuk mengetahui informasi dari yayasan TPQ Jabal Nur, karena calon siswa kesulitan mendapat banyak informasi tentang yayasan TPQ Jabal Nur. Seperti mendaftar sebagai siswa baru, alamat, organisasi pengurus TPQ Jabal Nur, nomor telepon yang dapat dihubungi dan informasi lainnya tentang TPQ Jabal Nur. Oleh karena itu, dari masalah yang penulis

dapatkan penulis berkesimpulan bahwa TPQ Jabal Nur perlu adanya sistem komputerisasi yang dapat mempermudah kinerja agar lebih efektif dan efisien.

Sistem komputerisasi yang baik, dalam pengembangannya diperlukan sebuah perancangan sistem yang baik dan dapat membantu kerja yayasan TPQ Jabal Nur. Oleh karena itu, akan dirancang sebuah sistem informasi pendaftaran siswa baru yayasan TPQ Jabal Nur, dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU YAYASAN TPQ JABAL NUR PURIMALAKA BERBASIS WEB”.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan apa yang telah penulis teliti pasti terdapat masalah yang akan diperbaiki atau dikembangkan, sehingga didalam latar belakang masalah dapat diambil kesimpulan indentifikasi masalah yang tercantum dibawah ini:

1. Sistem informasi penerimaan siswa baru pada TPQ Jabal Nur purimalaka masih menggunakan sistem manual atau konvesional seperti pencatatan penerimaan siswa baru dikertas sehingga proses pengerjaan cukup lama bahkan bisa terjadi kesalahan dalam pengerjaannya.
2. data siswa masuk tahun 2003 sampai 2010 hilang, ada sebagian juga pencatatan yang di lakukan dalam satu komputer yang didalamnya sangat banyak data tetapi secara manual artinya pencatatan dalam komputer TPQ Jabal Nur masih kategori tidak aman karna sewaktu–waktu komputer bisa terserang virus yang membuat data hilang.
3. Kurangnya informasi yang diterima dari masyarakat terutam calon siswa.

1.3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar identifikasi masalah terdapat faktor yang dapat dijadikan rumusan masalah, adapun rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara merancang dan membuat sistem informasi?
2. Bagaimana cara mengimplementasikan sistem informasi?

1.4. Batasan Masalah

Dalam sebuah kasus perancangan harus ada batasan masalahnya agar perancangan yang dibuat tidak membahas lebih jauh, berikut adalah batasan masalah dari perancangan diatas:

1. perancangan sistem informasi hanya di rancang untuk yayasan TPQ Jabal Nur Purimalaka.
2. Perancangan sistem informasi berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP.
3. Perancangan sistem informasi database menggunakan Mysql.
4. Perancangan sistem informasi hanya penyimpanan data siswa, data guru, raport siswa dan data susunan organisasi serta visi dan misi TPQ Jabal Nur Purimalaka.

1.5. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian dari perancangan sistem penerimaan siswa baru berbasis web sebagai berikut:

1. Merancang sistem informasi berbasis web di TPQ Jabal Nur.
2. Menghasilkan sistem informasi siswa baru berbasis web di TPQ Jabal Nur

1.6. Manfaat Penelitian

Setiap penelitian pasti ada manfaat yang didapat pada akhir tujuan, adapun manfaat dari penelitian ini sebagai berikut:

1.6.1. Manfaat Teoritis

Adapun manfaat teoritis yang dapat diambil dari penelitian penulis pada TPQ Jabal Nur yaitu:

1. Bagi masyarakat dapat lebih *update* mengetahui informasi TPQ Jabal Nur.
2. Bagi penulis dapat menjadi pelatihan untuk mengembangkan pengetahuannya dan menambah wawasan dalam perancangan sistem informasi.
3. Mengurangi kesalahan dalam menyebarkan informasi, sehingga informasi dapat tersampaikan dengan baik dan benar.

1.6.2. Manfaat Praktis

Adapun manfaat praktis untuk semua elemen yang terkait dari penelitian penulis pada TPQ JABAL NUR yaitu:

1. Bagi TPQ Jabal Nur

- a. Dapat membantu TPQ JABAL NUR bekerja secara efisien dan efektif dalam pengaksesan data terutama dalam penerimaan siswa baru.
- b. Dapat membantu administrasi dan staff TPQ Jabal Nur.
- c. Menyimpan data TPQ Jabal Nur lebih aman dengan menggunakan *database* atau penyimpanan data.
- d. Dapat meminimalisir terjadinya penginputan data ganda.

2. Bagi Universitas Putera Batam

- a. Penelitian ini dapat menjadi referensi bagi Universitas Putera Batam.
- b. Mahasiswa dapat memanfaatkan hasil penelitian ini sebagai sarana pembelajaran.
- c. Dapat menerapkan ilmu secara langsung yang didapatkan dibangku kuliah pada kasus nyata.
- d. Dapat menambah wawasan dan mengembangkan teknik serta memperdalam ilmu pengetahuan untuk jenjang selanjutnya maupun kedepannya.