

Bab 1

Pengenalan Produk

1.1. Latar Belakang

Pendidikan merupakan salah satu hal yang terpenting dalam kehidupan kita, ini berarti bahwa setiap manusia berhak mendapat dan berharap untuk selalu berkembang dalam pendidikan. Pendidikan secara umum mempunyai arti suatu proses kehidupan dalam mengembangkan diri, jadi pendidikan merupakan langkah awal bagi seseorang untuk memperoleh kesuksesan. Karena dalam dunia pendidikan kita diberikan bekal hidup berupa ilmu pengetahuan serta pengalaman yang cakupannya luas.

Minat orang tua dalam menyekolahkan anaknya didasari oleh berbagai macam pertimbangan seperti kemapanan secara ekonomi, perkembangan anak, harga diri, dan faktor lainnya, kebanyakan orang yang kondisi ekonominya menengah keatas mampu memilih sekolah yang terbaik untuk anaknya baik untuk pendidikan ilmu formal seperti matapelajaran eksak tetapi juga sekaligus mendapatkan ilmu untuk kerohanian seperti penyelenggaraan pendidikan yang diadakan oleh SMP Islam Terpadu.

SMP Islam Terpadu merupakan suatu sekolah yang bergerak dalam bidang pendidikan sains dan sekaligus pendidikan untuk kerohanian. Untuk meningkatkan kualitas pendidikan yang baik serta manajerial pendataan sekolah yang baik diperlukan informasi-informasi yang digunakan untuk meningkatkan mutu sekolah.

Komputer merupakan fasilitas yang digunakan sebagai penunjang keberhasilan sebuah kinerja untuk meningkatkan mutu dalam suatu penyelenggaraan pendidikan, oleh sebab itu komputer mempunyai fungsi dan peranan penting, yakni sebagai alat untuk mengolah data yang bekerja secara elektronik dan otomatis. Maka dari itu dengan memanfaatkan serta menerapkan teknologi tersebut secara optimal dalam kehidupan sehari-hari terutama dalam bidang pendidikan, kemungkinan besar pendidikan di Indonesia akan lebih maju. Sehubungan dengan hal tersebut maka penulis bermaksud berperan dalam pengimplementasian dengan cara membangun sebuah sistem informasi akademik berbasis website di SMP Islam Terpadu yang mampu mengolah data dan menyampaikan informasi secara komputerisasi.

Saat ini sistem pengolahan data dan informasi pada SMP Islam Terpadu masih menggunakan cara manual dalam pengolahan data dan belum memanfaatkan fungsi komputer secara optimal sehingga

masih muncul kelemahan dan kesalahan, contohnya dalam mengelolah pendataan pegawai masih menggunakan sistem manual seperti pendataan pegawai menggunakan buku untuk penyimpanan seluruh data pribadi pegawai yang menyebabkan tidak terstrukturanya data .

Pengelolaan data-data pegawai tetap maupun pegawai honor yang tidak terstruktur dan dikhawatirkan terjadi kehilangan beberapa kumpulan data-data pribadi dari pegawai, sehingga di ajukanlah sistem informasi ini untuk pendataan pegawai tetap maupun honor. Pegawai yang ingin mengetahui data pribadinya dapat melihat data pribadi melalui *website* SMP Islam Terpadu dan dapat memperbaharui data pribadi jika data tersebut ingin diperbaharui melalui akun masing-masing pegawai. Begitu juga dengan admin yang mengelola data lebih dimudahkan lagi untuk memasukan data-data pribadi seluruh pegawai tetap maupun pegawai honor secara terstruktur.

Dari berbagai permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka penulis tertarik untuk membuat sebuah sistem yang berjudul “SISTEM INFORMASI SMP ISLAM TERPADU-MODUL PEGAWAI”. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan dapat membantu pengelolaan pengarsipan data dalam menyampaikan informasi yang telah tersimpan dalam komputer.

1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Membuat sistem informasi sekolah yang mempunyai fungsionalitas mengelola data siswa, guru dan *staff*.
- b. Membuat aplikasi yang memudahkan pendaftaran dan penyeleksian calon siswa baru di SMP Islam Terpadu.
- c. Membuat aplikasi yang dapat memudahkan dalam pencarian dan pengecekan pembayaran, nilai dan penjadwalan.
- d. Mempermudah guru dalam pengolahan data nilai hasil akhir serta sekaligus memudahkan siswa untuk melakukan pengecekan nilai akhir secara berkala .
- e. Membuat aplikasi untuk memudahkan proses pendataan pembayaran siswa.

1.3. Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut.

- a. Pengguna aplikasi ini hanya tata usaha atau admin, guru, dan siswa
- b. Aplikasi yang dibangun untuk pendaftaran siswa baru hanya menangani untuk pendataan dan penyeleksian calon siswa baru.
- c. Aplikasi pembayaran yang dibangun tidak menangani pengajian pegawai, aplikasi ini hanya membahas perihal pembayaran uang sekolah dan biaya gedung untuk siswa.
- d. Aplikasi penjadwalan mata pelajaran yang dibuat hanya mengatur jadwal pelajaran untuk setiap kelas tidak mengatur penjadwalan guru piket di sekolah.
- e. Aplikasi yang dibangun untuk pendataan kepegawaian hanya untuk mengolah data pegawai tetap dan honor seperti guru, staff tata usaha, ob dan satpam.
- f. Aplikasi pengolahan nilai yang dibangun hanya untuk pendataan nilai ujian tengah semester dan nilai ujian akhir semester tidak menangani untuk penilaian harian serta siswa dapat melakukan pengecekan nilai secara berkala.

1.4. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan karya akhir ini adalah sebagai berikut :

Bab 1 : Pendahuluan

Dalam bab ini penulis menguraikan latar belakang, tujuan, batasan produk dalam pembuatan sistem informasi sekolah SMP Islam Terpadu berbasis web serta sistematika penulisan laporan.

Bab 2 : Arsitektur Produk

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang arsitektur tentang struktur sistem informasi SMP Islam Terpadu dan penjelasan tentang *tools* apa saja yang digunakan selama pembuatan sistem informasi .

Bab 3 : Modul Pembuatan Produk

Dalam bab ini menjelaskan basis data yang dibangun guna memfasilitasi aplikasi dalam penyimpanan data serta menjelaskan modul-modul tentang produk yang dibangun.

Bab 4: Penggunaan Produk

Menjelaskan tata cara instalasi dan petunjuk penggunaan produk yang dibangun.

Bab 5: Penutup

Berisi penutup yang terdiri dari hambatan yang dialami selama proses pembuatan produk dan saran pengembangan untuk produk.