

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pondok Pesantren Modern Nurul Ikhlas (PPMNI) merupakan suatu lembaga pendidikan berbasis Al Quran yang berlokasi di Jalan Raya Padang Panjang - Bukittinggi KM.3 Panyalaian, X Koto Tanah Datar Sumatera Barat. PPMNI berdiri pada tahun 1989 dengan nama Pondok Pesantren Modern Diniyah Putera (PPM Diniyah Putera). Pondok pesantren ini didirikan oleh Dra. Isnaniah Shaleh dan H. Riza Muhammad Yunas Shaleh, Lc, yang berlokasi di Padang Panjang. Tahun 1991 PPM Diniyah Putera ini berubah nama menjadi Pondok Pesantren Modern Nurul Ikhlas (PPMNI).

PPMNI memiliki visi “Ridho Allah Dunia Akhirat” dan misi “Mendidik dan Mempersiapkan Murid Mencapai Manusia Seutuhnya”. Untuk mewujudkan misi ini, PPMNI melakukan berbagai macam usaha, salah satunya membentuk divisi yang mengurus pencatatan, penindakan kedisiplinan dan pembinaan siswa siswa. Divisi ini diberi nama Disiplin dan Kegiatan (DISGIAT). Siswa yang melakukan pelanggaran disiplin diberikan sanksi langsung berdasarkan jenis tindakan yang dilakukan yang selanjutnya dicatat oleh DISGIAT.

Sampai saat penulis menuliskan laporan ini, berdasarkan observasi dan wawancara yang dilakukan penulis kepada pihak DISGIAT PPMNI, pencatatan yang dilakukan masih menggunakan cara manual dan belum terkomputerisasi. Hal ini berpengaruh pada efektifitas dalam merekap, menyimpan, dan pemanggilan data. Banyaknya kuantitas dan durasi pencarian, serta adanya resiko kehilangan data akibat kelalaian dan bencana menjadi kelemahan dan permasalahan pencatatan yang dilakukan secara manual.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu di buat sistem informasi untuk melakukan fungsi pencatatan disiplin kegiatan yang memudahkan pihak terkait untuk mengambil tindakan. Ditambah dengan kurangnya ketersampaian informasi mengenai kedisiplinan siswa kepada pihak orang tua

Untuk memecahkan permasalahan ini, diperlukan sebuah sistem yang memiliki kemudahan-kemudahan dalam menyimpan dan mengolah data

pelanggaran siswa. Hal ini berdampak pada proses pencatatan, pencarian dan pemrosesan pelanggaran siswa menjadi lebih mudah dan teratur. Website merupakan salah satu media yang tepat untuk penerapan sistem informasi tersebut. Selain mampu melakukan pencatatan, pengolahan, dan penyimpanan data, web juga memiliki kemampuan untuk menginformasikan kepada penerima. Website adalah keseluruhan halaman - halaman web yang terdapat dalam sebuah domain yang mengandung informasi.(Yuhefizar, S.Kom, Ir. HA Mooduto, Rahmat Hidayat, ST. 2010).

Dari penelitian yang dilakukan oleh Riki Sarwedi (2012) Mahasiswa Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta, dengan judul penelitian “Perancangan Website Pada Sentral Komunikasi (Senkom) Mitra Poldi di Yogyakarta Sebagai Media Informasi”, dengan latar belakang personil Sentral Komunikasi (Senkom) Mitra Polri tidak bisa mendapatkan informasi secara tepat. Informasi yang di tunjukan kepada setiap personil dari pihak lembaga Sentral Komunikasi (Senkom) Mitra Polri kurang akurat dan kurang cepat sehingga tidak efektif.

Dalam memberikan informasi dan memperoleh informasi cenderung membutuhkan waktu yang lama. Media informasi yang diberikan dari pihak lembaga Sentral Komunikasi (Senkom) Mitra Polri kepada setiap personil terkesan statis dan monoton, menjadikan suasana dalam menjalankan tugas yang kurang efektif, efisien, dan kurang menarik. Berangkat dari hal tersebut , pembangunan sistem informasi disiplin kegiatan berbasis web pada PPMNI diharapkan dapat mengatasi permasalahan pencatatan dan pengelolaan data disiplin serta penyampaian informasi kepada orang tua dengan lebih cepat dan akurat. Dengan pemanfaatan fitur web, orang tua/wali siswa dapat aktif memantau kedisiplinan anaknya selama berada di lingkungan PPMNI. Orang tua dapat ikut serta mengawasi agar anak tersebut dapat disiplin di sekolah dan membawanya dalam kebiasaan sehari-hari di rumah yang nantinya memberikan dampak tidak langsung pada prestasi formal maupun non formal siswa.

Sepanjang pengamatan, terdapat beberapa penelitian yang memiliki keterkaitan tema dengan yang penulis angkat, namun belum menyentuh beberapa instrumen berdasarkan analisis dan kaidah tertentu. Oleh karena itu agar tidak

menyamai dengan penelitian sebelumnya, maka penulis membuat sebuah penelitian yang berjudul “*Pembangunan Sistem Informasi Pencatatan Disiplin Kegiatan Siswa pada Pondok Pesantren Modern Nurul Ikhlas Padang Panjang Berbasis Web*”. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* (*PHP Hypertext Preprocessor*) dengan menggunakan database *MySQL*. Penelitian dilakukan menggunakan metode pengembangan *System Development Life Cycle (SDLC)* model waterfall.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, permasalahan yang muncul adalah pembangunan sistem informasi disiplin kegiatan siswa pada Pondok Pesantren Modern Nurul Ikhlas berbasis *web*.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian dilakukan pada bagian DISGIAT Pondok Pesantren Modern Nurul Ikhlas Padang Panjang.
- b. Aplikasi yang dibangun adalah sistem pencatatan absen sholat fardhu dan pelanggaran yang dilakukan siswa.
- c. Pada aplikasi yang dibangun, orang tua dapat melihat daftar pelanggaran yang dilakukan anaknya dengan masuk ke sistem menggunakan akun orang tua.
- d. Bahasa yang digunakan adalah *PHP* melalui *framework* codeigniter.
- e. Database Management System yang digunakan adalah *MySQL*.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menganalisa proses pencatatan pada bagian DISGIAT PPMNI
2. Melakukan permodelan atas proses bisnis yang terjadi
3. Mengidentifikasi permasalahan yang terdapat dalam proses pencatatan pada DISGIAT PPMNI

4. Melakukan perancangan Sistem Informasi Pencatatan Disiplin Kegiatan Siswa pada Pondok Pesantren Modern Nurul Ikhlas Padang Panjang Berbasis Web
5. Melakukan implementasi Sistem Informasi Pencatatan Disiplin Kegiatan Siswa pada Pondok Pesantren Modern Nurul Ikhlas Padang Panjang Berbasis Web dalam mengelola pencatatan absen sholat dan pelanggaran siswa
6. Melakukan pengujian Sistem Informasi Pencatatan Disiplin Kegiatan Siswa pada Pondok Pesantren Modern Nurul Ikhlas Padang Panjang Berbasis Web sehingga sesuai dengan kebutuhan DISGIAT

1.5 Luaran Yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah aplikasi sistem informasi yang di bangun dapat membantu memudahkan proses pencatatan disiplin kegiatan siswa pada Pondok Pesantren Modern Nurul Ikhlas Padang Panjang. Selain itu dengan adanya akun khusus untuk orang tua, orang tua dapat melihat daftar pelanggaran yang dilakukan anaknya di lingkungan pesantren sehingga orang tua dapat mengetahui perkembangan kedisiplinan anaknya.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

a. BAB I : PENDAHULUAN

Berisikan latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, luaran yang diharapkan dan sistematika penulisan.

b. BAB II : LANDASAN TEORI

Berisikan informasi pendukung yang digunakan untuk penelitian ini.

c. BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Berisi tentang objek penelitian, lokasi dan jadwal penelitian, metode penelitian, teknik pengumpulan data dan teknik pembuatan perangkat lunak.

d. BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi tentang analisis kebutuhan sistem berdasarkan hasil pengumpulan data dan perancangan sistem berdasarkan hasil analisis sistem

e. BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Berisi tentang implementasi sistem terhadap hasil perancangan sistem serta melakukan pengujian terhadap hasil implementasi sistem

f. BAB VI : PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem kedepannya.

