

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Generasi saat ini sudah disebut sebagai abad informasi karena kenyataannya informasi sangat penting bagi kehidupan manusia, termasuk juga dalam lingkungan akademik dan non-akademik. Dimana segala kegiatan membutuhkan informasi yang cepat dan akurat, begitu pula sebaliknya setiap kegiatan menghasilkan informasi. Setiap data yang didapatkan haruslah dikelola dengan cermat agar menyajikan informasi yang benar, namun kecepatan tetaplah diperlukan. Oleh karena itu sistem informasi sangatlah dibutuhkan untuk *handle* urusan tersebut. Dalam mengelola kegiatan yang ada pada sekolah-sekolah ataupun lembaga pendidikan lainnya Sistem Informasi Manajemen adalah alat pembantu yang sangat tepat.

Pondok Pesantren Nurul Haramain Putri Narmada adalah pondok pesantren yang mengasah ketertiban keamanan, kedisiplinan pengajaran dan kecakapan berbahasa. Untuk mewujudkan dan menjaga hal tersebut dibentuklah Organisasi Santriwati Nurul Haramain (OSNH) yang dijalankan oleh santriwati itu sendiri dengan bimbingan dari para asatidz dan ustadz.

Peneliti melihat adanya permasalahan ketika proses pencatatan kesalahan, pemberian sanksi dan laporan per periode di berbagai divisi. Sanksi yang diberikan kepada santriwati yang bersalah bermacam-macam, itu tergantung

berapa kali santriwati tersebut melakukan kesalahan dalam satu periode di divisi tersebut.

Kesalahan setiap santriwati tentu saja dicatat, hanya saja tidak mungkin bagi para pengurus OSNH untuk mengingat berapa kali seorang santriwati melakukan pelanggaran ataupun menghitung ulang tumpukan pelanggaran santriwati yang lain. Pada laporan per periode pun terjadi hal yang serupa.

Oleh karena itu, peneliti memutuskan untuk membuat skripsi dengan judul “Analisis dan Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Kegiatan pada Pondok Pesantren Nurul Haramain di Narmada Lombok Barat”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka dirumuskan masalah;

1. bagaimana mengaplikasikan sistem informasi manajemen kegiatan pada Pondok Pesantren Nurul Haramain yang dapat mengelola data pencatatan pelanggaran, peminjaman, kehadiran per periode di semua divisi?
2. Bagaimana inputan-inputan dari user bisa digunakan untuk menghasilkan laporan per periode di semua divisi?
3. Bagaimana laporan-laporan yang telah disediakan sistem bisa menjadi acuan prestasi santriwati di Nurul Haramain?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat kompleksnya cakupan masalah dalam pembuatan sistem maka peneliti menetapkan batasan masalah. Adapun batasan-batasan masalah adalah;

1. Semua divisi dapat menginputkan data program kerja masing-masing.
2. Setiap divisi yang memiliki program kerja yang mengandung pelanggaran, dapat menginputkan catatan pelanggaran.
3. Setiap divisi yang memiliki program kerja peminjaman, dapat menginputkan, mengelola dan melihat laporan dari catatan peminjaman.
4. Setiap divisi yang memiliki program kerja kegiatan (event) dapat menginputkan catatan event.
5. Setiap divisi yang memiliki program kerja yang mengandung pelanggaran, dapat memilih sanksi yang disediakan oleh sistem.
6. Sistem ini akan menyimpan data santriwati yang bisa dijadikan acuan prestasi per periode.
7. Software yang akan digunakan peneliti untuk membangun sistem ini adalah NetBeans IDE 7.3 dan XAMPP.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian ini, antara lain;

1. Membangun sebuah aplikasi berbasis desktop yang dapat mempermudah pengelolaan data kegiatan di Pondok Pesantren Nurul Haramain
2. Memberikan efektifitas waktu bagi para pengurus (user) untuk menghitung jumlah pelanggaran yang dilakukan santriwati, dan memberikan pilihan sanksi yang tepat untuk santriwati.
3. Memberikan kemudahan pada asatidz dan ustadz at untuk melihat data pelanggaran dan acuan prestasi santriwati.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1.5.1.1 Metode Wawancara

Peneliti mewawancarai setiap kepala divisi OSNH tentang apa tugas utama setiap divisi. Peneliti juga mewawancarai Pimpinan Pondok Pesantren Nurul Haramain untuk tambahan fitur yang ingin ditambahkan pada sistem yang akan berjalan.

1.5.1.2 Metode Observasi

Peneliti mengamati dengan cara menjadi tamu salah satu santriwati di Pondok Pesantren Nurul Haramain kemudian memperhatikan bagaimana cara kerja pengurus OSNH dan santriwati itu sendiri. Metode ini dilakukan agar peneliti mengerti bagaimana sebenarnya sistem yang berjalan di PonPes Nurul Haramain.

1.5.1.3 Metode Studi Kasus

Objek yang dipilih oleh peneliti adalah Pondok Pesantren Nurul Haramain, berlokasi di Jl. Hamzanwadi No. 5 Lembuak Mekar Indah Narmada Lombok Barat. Masalah yang ditemukan peneliti adalah tidak efisiennya pengolahan data pada Organisasi Santriwati Nurul Haramain.

1.5.2 Metode Analisis

Peneliti menggunakan metode SWOT yaitu suatu metode yang menganalisis Strength (Kekuatan), Weakness (Kelemahan), Opportunity

(Peluang) dan Threat (Ancaman). Selain itu, peneliti juga menggunakan analisis kebutuhan yang menganalisis tentang kebutuhan fungsional, non-fungsional dan kebutuhan hardware-software. Metode analisis terakhir adalah analisis kelayakan yang mencakup analisis kelayakan teknologi dan operasional.

1.5.3 Metode Perancangan

Peneliti menggunakan metode perancangan dengan model UML yang mencakup Use-Case Diagram, Activity Diagram, class diagram dan sequence diagram.

1.5.4 Metode Pengembangan

Metode pengembangan yang digunakan peneliti adalah metode prototyping. Metode ini mengizinkan peneliti untuk membuat *prototype* kemudian diberikan kepada user dan user melihat sendiri apa yang perlu ditambahkan. Jika user merasa ada yang tidak sesuai maka peneliti akan merevisi hasil *prototypenya*. Alur tersebut akan terus berjalan sampai user merasa puas.

1.5.5 Metode Testing

Peneliti menggunakan metode white-box testing dan black-box testing

1.6 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan, berisi Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

- Bab II Landasan teori, berisi tinjauan pustaka, dasar-dasar teori yang digunakan, metode analisis dan langkah-langkah produksi.
- Bab III Analisis dan Perancangan, didalamnya terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, analisis masalah, solusi yang ditawarkan, rancangan, analisis kebutuhan, analisis kelayakan dan perancangan aplikasi.
- Bab IV Implementasi dan Pembahasan, bab ini merupakan tahapan yang penulis lakukan dalam mengembangkan aplikasi, testing hingga penerapan aplikasi di objek penelitian, database dan tabel, interface, koneksi form dan database, white-box testing, kompilasi program dan black-box testing.
- Bab V Penutup, berisi kesimpulan dan saran yang dapat peneliti rangkum selama proses penelitian.
- Daftar Pustaka