

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era saat ini, teknologi sudah semakin berkembang karena manusia tiada henti - hentinya memiliki terobosan terbaru. Perkembangan sistem informasi pun juga semakin berkembang dan sudah banyak yang telah menggunakannya. Sistem informasi yang berbasis web ini sangat dibutuhkan oleh sekolah dalam pengolahan data siswa, seperti nilai, absensi, data pribadi, dan lain – lain.

Penilaian merupakan salah satu hal yang penting dalam kegiatan belajar mengajar di sekolah. Seringkali ditemukan bahwa data nilai siswa menjadi masalah bagi staff sekolah, wali kelas, maupun siswa itu sendiri karena sulitnya sistem penilaian serta penyimpanan data dan juga hasil dari nilai siswa tersebut menjadi faktor terbesar dalam masalah penilaian ini. Oleh karena itu, perlu adanya sistem informasi akademik yang dapat memudahkan guru, wali kelas, siswa, maupun orang tua siswa dapat mengelolah dan menyimpan data siswa sehingga menjadi lebih cepat dan akurat dalam menyampaikan informasi.

Pondok Pesantren Al-Hamidy merupakan pondok pesantren yang sampai saat ini masih menggunakan cara tradisional dalam pengolahan data – data santrinya, dari data personal siswa, guru, hingga data inti sekolah yang sangat penting sehingga data beresiko untuk menjadi rusak atau bisa jadi hilang. Proses pemasukan data masih membutuhkan waktu yang lama dan mungkin saja terjadi kesalahan dalam proses pengolahannya mengakibatkan data maupun informasi yang disampaikan tidak tepat waktu, akurat, serta tidak sesuai dengan apa yang

dibutuhkan. Selain cara pengolahan datanya yang masih tradisional, Pondok pesantren Al-Hamidy berada pada lokasi yang jauh dari kota sehingga terjadi masalah pada interkoneksi jaringan internet dan mobilitas penerimaan informasi eksternal.

Maka dari itulah, dalam penelitian ini akan dibuat sebuah sistem informasi akademik pesantren berbasis *web* pada Pondok Pesantren Al-Hamidy Banyuwangi, Pamekasan, Madura.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang yang telah diajukan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penulisan ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

- a. Bagaimana proses pengujian software performance testing pada Pondok Pesantren Al-Hamidy Banyuwangi ?
- b. Bagaimana hasil pengujian software performance testing pada Pondok Pesantren Al-Hamidy Banyuwangi ?

1.3 Tujuan

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah sebagai berikut :

1.3.1 Tujuan Umum

Tujuan dalam penelitian ini untuk menguji sistem informasi pada Pondok Pesantren Al-Hamidy Pamekasan berjalan dengan baik dan dapat diimplementasikan dengan baik..

1.3.2 Tujuan Khusus

Membantu pihak sekolah dalam menguji *website* sistem informasi agar tidak terjadi error atau kesalahan lainnya, sehingga mempermudah

para staff dalam mengelola data personel siswa yang ada pada *website* di Pondok Pesantren Al-Hamidy Pamekasan, serta siswa-siswi dan wali murid juga bisa menikmati berbagai fitur yang telah diinput oleh pengelola *website*.

1.4 Manfaat

Manfaat yang didapatkan dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah :

1.4.1 Bagi Penulis

Manfaat bagi penulis antara lain :

1. Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh dari perkuliahan
2. Mengetahui gambaran umum Pondok Pesantren serta dapat mengetahui kondisi dalam dunia kerja.
3. Untuk memenuhi salah satu syarat strata satu (S1) Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

1.4.2 Bagi Pondok Pesantren

Manfaat bagi Pondok Pesantren adalah memberikan fasilitas Sistem Informasi Akademik untuk menunjang sistem pendidikan dalam Pondok Pesantren menjadi lebih mudah dan cepat. Sehingga tidak perlu memakai cara tradisional dan lebih menghemat tenaga pekerjaan.

1.4.3 Bagi Universitas

Manfaat yang diperoleh Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur khususnya Program Studi Teknik Informatika adalah untuk membangun kemitraan antara Universitas dengan Pondok Pesantren,

memberikan gambaran tentang kesiapannya memasuki dunia kerja untuk kedepannya, serta mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmunya.