

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi dan teknologi komputer saat ini berkembang sangat pesat, yang mana perkembangan ini diikuti dengan munculnya berbagai inovasi baru. Kebutuhan tersebut semakin diminati oleh masyarakat awam maupun kaum intelektual. Dalam dunia pendidikan, teknologi dan informasi yang digunakan sangat beragam, misalnya sebuah aplikasi untuk mempermudah pencatatan data pegawai, pembayaran biaya sekolah dan banyak lagi.

Adanya teknologi dapat membantu dalam pengembangan mutu maupun kinerja dari sekolah. Peningkatan mutu sekolah harus diiringi dengan penggunaan teknologi yang mendukung seperti penggunaan aplikasi kepegawaian basis *Website* disekolah agar pencatatan dan proses monitoring data dapat dilakukan secara efektif, efisien, dan lebih mudah. Oleh karena itu untuk menunjang peningkatan mutu sekolah perlu adanya penggantian sistem yang belum menggunakan teknologi, misalnya seperti sistem kepegawaian yang masih menggunakan pencatatan manual di buku, dan masih banyak lagi.

Dalam pengolahan data kepegawaian yang sedang berjalan di SD Aisyiyah Full Day Pandes Wedi Klaten masih dilakukan dengan cara membuat dokumen *Input Data* form di Microsoft word lalu di cetak dan dalam proses *Input Data* pegawai masih dilakukan secara manual. Jadi, dalam penyajian laporan tersebut penggunaan komputerisasi hanya sebatas pengetikan seluruh data yang telah disiapkan sebelumnya menggunakan *Ms. Word* dan *Ms. Excel*, sehingga hasil laporan yang tepat relatif lama serta kurang lengkapnya laporan yang dihasilkan.

SD Aisyiyah Full Day Pandes Wedi Klaten membutuhkan suatu konsep pengolahan data pegawai dengan fitur input pengolahan data identitas pegawai dan laporan yang disediakan sesuai kebutuhan administrasi kepegawaian SD Aisyiyah Full Day Pandes Wedi Klaten dalam bentuk aplikasi Sistem Kepegawaian Berbasis *Website*.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana caranya untuk mendukung integritas data, kemudahan pengaksesan, dan kemudahan pengelolaan data kepegawaian agar dapat mendukung kelancaran pelaksanaan dan fungsi yang efektif dan efisien?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan pembuatan laporan Tugas Akhir dari studi kasus "Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis *Website* Pada SD Aisyiyah Full Day Pandes Wedi Klaten" adalah

1. Mendukung integritas data, kemudahan pengaksesan, dan kemudahan pengelolaan sehingga dapat mendukung kelancaran pelaksanaan dan fungsi dalam bidang *administrasi* kepegawaian yang efektif dan efisien.
2. Perancangan sistem informasi kepegawaian diharapkan dapat membantu dalam hal proses pengolahan data pegawai, memonitoring data pegawai, dan pelaporan data pegawai.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan sistem *Website* adalah sebagai berikut :

1. Melakukan pembuatan sistem kepegawaian berbasis *Website* untuk menunjang kebutuhan pengolahan data di SD Aisyiyah Full Day Pandes Wedi Klaten.
2. Melakukan pembuatan sistem *Website* menggunakan Bahasa pemrograman (*HTML PHP, CSS, dan JavaScript*) dan Laptop.
3. Melakukan pengujian dengan cara implementasi langsung ke pihak instansi.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Memberikan kemudahan dalam hal pencatatan data pegawai SD Aisyiyah Full Day Pandes Wedi Klaten
2. Membantu dalam pengarsipan data pegawai dan meningkatkan keamanan *data*.
3. Mendukung pegawai dalam penghematan waktu (*time saving*) dan peningkatan efektifitas (*effectiveness*).

1.6 Sistematika Penulisan

Penyusunan penulisan skripsi ini dilaksanakan dengan beberapa metode dan format susunan yang terbagi ke dalam berbagai bab, yang terdiri dari:

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menggambarkan tentang tinjauan pustaka, segala sesuatu yang menjadi landasan teori dalam menyelesaikan laporan ini.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Berisi tentang langkah penyelesaian masalah dari tugas akhir yang meliputi hasil dari analisis seperti analisis kebutuhan dan pendefinisian permasalahan. Selain itu terdapat pula metode perancangan sistem, relasi tabel, dan perancangan antarmuka sistem.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat hasil dari perancangan dan pembahasan sistem yang telah dibangun, yaitu Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis *Website*. Pembahasan berupa pengujian terhadap aplikasi, serta dokumentasi hasil pengujian yang telah dicapai.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan tugas akhir yang telah dibuat dan saran untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang.