

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Ilmu pengetahuan dan teknologi yang dirasakan dan dipelajari dalam dunia pendidikan sekarang ini menjadi momentum dan pemicu bagi perkembangan sektor-sektor pembangunan, seperti dibidang kepegawaian maupun dunia usaha. Adapun salah satu indikasi perkembangan adalah pemanfaatan komputer pada sektor-sektor tersebut. Website adalah media yang digunakan untuk menampung data teks, gambar, animasi dan suara, yang berguna sebagai alat komunikasi secara jarak jauh.yang dapat ditampilkan di internet dan dapat diakses oleh komputer lain yang terhubung dengan internet.[1]

Berdasarkan kenyataan yang terjadi pada Kantor Dinas Pendidikan Nias Selatan, penyebaran informasi yang dilakukan masih internal atau di dalam lingkungan kantor instansi sehingga penyebaran informasi masih kurang efektif dan efisien. Sehingga untuk mendapatkan informasi terbaru mengenai kepegawaian harus didapatkan dengan mendatangi langsung lokasi Kantor Dinas Pendidikan Nias Selatan. Selain itu penyebaran informasi yang kurang meluas mengakibatkan lambatnya proses kerja dari Kantor Dinas Pendidikan Nias Selatan dalam melaksanakan fungsinya sebagai badan yang menaungi hal-hal yang menyangkut Kantor Dinas Pendidikan Nias Selatan.[1]

Data-data di Kantor Dinas Pendidikan Nias Selatan ini juga masih ada yang disimpan secara manual dalam bentuk arsip,sehingga pada saat data tersebut dibutuhkan sulit untuk mencarinya lagi dan membutuhkan waktu yang lama,dan tidak jarang data tersebut hilang atau tercecer.Hal ini mengakibatkan pekerjaan menjadi lambat dan data yang dihasilkan juga kurang akurat lagi. Untuk memudahkan penyebaran dan pengaksesan informasi terhadap pengguna yang membutuhkan informasi serta pencarian data pegawai, Kantor Dinas Pendidikan Nias

Selatan membutuhkan sebuah aplikasi pemrograman yang dapat membantu dalam mengolah data secara cepat dan akurat yaitu dengan menggunakan aplikasi pemrograman PHP. Pada saat penggunaan sistem yang lama masih banyak ditemukan kesulitan dalam pemrosesan data dan penyebaran informasi.[1]

Dengan dibuatnya sistem pengolahan data Pegawai dengan Dokumen ini nantinya dapat menghasilkan efisiensi dalam pengelolaan data pegawai yang ditunjukkan oleh kecepatan dan ketepatan waktu pemrosesan, serta ketelitian dan kebenaran informasi (validitas) yang dihasilkan, sehingga dapat meningkatkan produktivitas kerja para sumber daya manusia Dinas Pendidikan Nias Selatan.

1.2 Batasan Masalah

Batasan masalah pada Sistem Pengolahan data Pegawai dengan Dokumen di Dinas Pendidikan Nias Selatan adalah sebagai berikut:

1. Sistem digunakan untuk mengelola data Pegawai dengan Dokumen.
2. Sistem yang dibangun berbasis Web Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MYSQL.
3. Web ini berbasis online agar dapat diakses oleh seluruh Pegawai dilingkungan Kabupaten Nias Selatan (Dinas Pendidikan) dan web hanya dapat digunakan oleh bagian yang berhubungan dengan pengelolaan data Kepegawaian

1.3 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang bangun sistem Pengolahan data data Pegawai dengan Dokumen yang dapat menghasilkan output berupa laporan kenaikan pangkat?
2. Sistem dibangun menggunakan aplikasi Sublime Text 3 sebagai aplikasi untuk membangun program, MySQL sebagai pembuatan Database.

3. User system hanya Administrator yang memiliki hak penuh terhadap system.

1.4 Maksud Penelitian

Maksud penelitian adalah untuk mengetahui informasi yang dibutuhkan oleh eksekutif, supaya eksekutif mengetahui informasi mengenai kepegawaian seperti jumlah pegawai, kinerja pegawai, pegawai baru, pegawai lama dan identitas pegawai dan mempermudah eksekutif memonitor pegawai dan membuat keputusan untuk kepegawaian.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun Tujuan dari perancangan ini adalah untuk merancang aplikasi pengolahan data Kepegawaian berbasis web. Adapun tujuan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Untuk menghasilkan Aplikasi Data Kepegawaian Dinas Pendidikan Nias Selatan berbasis web Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL
2. Membantu dalam proses penambahan, perubahan, serta pencarian sehingga akan lebih cepat, tepat, dan mudah.
3. Menerapkan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah, khususnya di bidang pemrograman.

1.6 Manfaat penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu :

1. Dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu kelancaran dalam penyampaian informasi yang cepat tepat dan akurat.
2. Mempermudah admin mengelola data pegawai pada sistem secara cepat
3. Informasi data pegawai mudah didapatkan dengan cepat

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Proposal sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang Latar Belakang, Batasan Masalah, Perumusan Masalah, Maksud Penelitian, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang Defenisi Sistem Informasi, Pengertian Sistem, Pengertian Sistem Informasi, Analisa Sistem Informasi, Karakteristik Sistem Informasi, Konsep Sistem Informasi, Konsep Aristektur Sistem, Konsep Pemodelan Sistem, Basis Data dan Perangkat Linak Yang Dipakai.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang Tinjauan umum, Analisis, Analisis Kelemahan Sistem, Perancangan Sistem, Perancangan Proses, Perancangan Basis Data dan Perancangan interface/Antarmuka.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang Implementasi Tampilan Program, Implementasi Sistem dan Pengujian Sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.