**PROPOSAL**

**TUGAS PROYEK 1**

**MANAJEMEN NILAI RAPOR**



Disusun Oleh:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kelompok | : | 4 (Empat) |
| Nama Anggota | : | 1. Denny Firmansyah (Ketua) |
|  |  | 2. Meidinar Dwi Puspita (Manajer) |
|  |  | 3. Riska Nur Alfiyah (Anggota) |
| Kelas | : | D3TI1C |

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**

**2023**

**BAB 1**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Pendidikan sekolah merupakan suatu usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana pembelajaran dan proses belajar agar peserta didik dapat secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, kepribadian, pengendalian diri, kecerdasan, akhlak mulia, dan keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa, dan negara.

Dari kegiatan belajar mengajar tersebut maka akan diketahui tingkat perkembangan belajar siswa yaitu berupa nilai yang diperoleh dari ujian yang diberikan guru kepada siswa. Bicara tentang kegiatan belajar mengajar, hasil belajar merupakan hasil maksimum yang telah dicapai oleh seorang siswa setelah mengalami proses belajar mengajar dalam mempelajari materi pelajaran tertentu dan menjadi hal utama guru untuk mengevaluasi siswanya. Proses penilaian siswa di SD Negeri 1 Terusan ini masih disimpan dan dihitung secara manual sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pengerjaannya. Apalagi perkembangan teknologi di era sekarang yang serba online, pekerjaan seperti mengolah data bisa dipermudah dengan adanya sistem melalui website yang terhubung dengan jaringan internet.

Melihat permasalahan yang terjadi tersebut dengan menerapkan sistem pendataan berbasis teknologi informasi yang diharapkan memberikan kemudahan kepada guru untuk memproses nilai akademik dan non akademik siswa, memudahkan sekolah dalam menyusun laporan hasil penilaian sesuai dengan panduan penilaian yang ada, serta nantinya para orang tua dan guru juga dapat dengan mudah memantau perkembangan pendidikan siswa di sekolah.

* 1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat disimpulkan bahwa rumusan masalahnya adalah “Bagaimana cara membuat dan membangun Website E-Raport?”. Website E-Raport dirancang untuk mempermudah dalam penyusunan laporan pencapaian kompetensi dan pengolahan data untuk melihat pencapaian hasil belajar peserta didik yang dilakukan oleh guru mata pelajaran

* 1. **Tujuan**

Membangun sebuah Website E-Raport yang bertujuan untuk:

1. Memantau dan mengevaluasi proses belajar, kemajuan belajar, dan perbaikan hasil belajar peserta didik secara berkesinambungan.
2. Memudahkan pengolahan data nilai siswa oleh guru pengampu mata pelajaran dan guru wali kelas.
3. Memudahkan pendistribusian nilai siswa secara online.
4. Meningkatkan aksebilitas dan transparasi informasi nilai siswa bagi para orang tua dan wali murid.

**BAB 2**

**LANDASAN TEORI**

**2.1 Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen - komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi. Sistem informasi adalah seperangkat komponen yang saling berhubungan yang berfungsi mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pembuat keputusan dan pengawasan dalam organisasi (Sugara, 2011). Salah satu komponen dari sistem informasi ini berupa basis data. Menurut Poerwanta et al. (2013), database atau basis data merupakan salah satu komponen penting dalam sistem informasi, karena merupakan dasar dalam menyediakan informasi, menentukan kualitas informasi (akurat, tepat pada waktunya dan relevan). Informasi dapat dikatakan bernilai bila manfaatnya lebih efektif dibandingkan dengan biaya mendapatkannya serta database mampu mengurangi pemborosan tempat simpanan luar. Sistem informasi ini terdiri dari dua kata, yakni sistem dan informasi.

**2.2 Website**

Website atau situs juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman/hyperlink (Wahana, 2006). Informasi dalam website pada umunya ada 2 jenis, yakni informasi statis dan informasi dinamis. Informasi dikatakan statis jika informasi pada website tersebut bersifat tetap dan tidak diubah dalam jangka waktu yang lama. Sedangkan informasi yang dinamis merupakan informasi yang seringkali diubah secara periodik.

**2.2.1 Web Server**

Web Server adalah suatu perangkat lunak yang mengatur halaman web dan membuat halaman-halaman web tersebut dapat diakses di klien, yaitu melalui jaringan local atau melalui jaringan internet. Ada beberapa web server yang tersedia diantaranya yaitu Apache, IIS (Internet Information Service) dan IPlanet's EnterpriseServer.

**2.2.2 Web Browser**

Web Browser digunakan untuk menjelajah situs web lewat layanan HTTP. Untuk mengakses layanan WWW (World Wide Web) dari sebuah komputer digunakan program web klien yang disebut dengan web browser/browser. Jenis-jenis browser yang biasa digunakan adalah Google, Chrome, Mozzila 17 Firefox, dan masih banyak yang lainya(Puspitasari, 2014).

**2.2.3 Web Statis**

Menurut Senja Nilaisari (2014: 3), web statis merupakan web yang halamannya statis dan tidak berubah-ubah. Perubahan konten pada web jenis ini dilakukan dengan cara manual dengan mengubah kode program. Informasi yang disajikan pada web ini cenderung informasi satu arah, maksudnya informasi hanya berasal dari pemilik perangkat lunak itu sendiri dan hanya dapat diubah oleh pemiliknya. Dikarenakan halaman web statis ini tidak memerlukan pemrosesan di server, pembuatanya dapat dilakukan menggunakan editor HTML dan hasilnya dapat dilihat pada web browser.

**2.2.4 Web Dinamis**

Web dinamis merupakan jenis web yang dapat berubah-udah atau ditambahkan kontennya (Senja Nilaisari, 2014: 3). Untuk mengubah konten pada web jenis ini biasanya terdapat halaman administrator yang digunakan untuk mengubah konten web. Web jenis ini juga membutuhkan basis data untuk menyimpan data. Selain itu, web ini cenderung menyajikan informasi dua arah, maksudnya informasi berasal dari pengguna web dan pemilik web, sehingga dalam memperbarui kontennya bisa dilakukan oleh pengguna maupun pemilik web.

Menurut Lukmanul Hakim (2004), website adalah fasilitas internet yang menghubungkan dokumen dalam lingkup lokal maupun jarak jauh. Dokumen dalam website disebut dengan web page dan link dalam website memungkinkan pengguna dapat berpindah dari satu page ke page yang lain. Web pages dapat diakses melalui browser, seperti Opera, Google Chrome, Mozila Firefox, dan sebagainya. Berdasarkan pendapat para ahli di atas, dapat disimpulkan bahwa web adalah sekumpulan halaman yang berisi teks, gambar, suara, maupun video yang 11 dapat diakses melalui jaringan lokal maupun internet yang dapat ditampilkan dengan menggunakan browser.

**2.3 Rapor**

Menurut Pratiwi (2009) rapor berasal dari kata dasar report yang berarti laporan. Rapor merupakan laporan hasil dari suatu kegiatan yang disusun secara benar. Materi yang dilaporkan dalam hal ini adalah hasil ulangan harian, tugas harian, ujian tengah semester, ujian akhir semester, kepribadian, ekstrakurikuler beserta data yang diperlukan yang berkaitan dengan rapor. Dalam rapor juga terdapat catatan untuk setiap siswa dari wali kelas tentang tingkat pencapaian siswa. Rapor membantu wali murid dalam melihat bagaimanakah perkembangan dan kemajuan dari anaknya di sekolah. Baik tentang prestasi, kehadiran dan hasil kegiatan ekstrakurikuler, di rapor juga dapat terlihat bagaimana perkembangan siswa dalam proses kegiatan belajar mengajar di sekolah maupun di luar.