

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era digital saat ini, pemanfaatan teknologi informasi sudah menjadi kebutuhan yang tidak bisa dipisahkan dari aspek kehidupan manusia. Perkembangan teknologi di bidang pengembangan website merupakan salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi yang memudahkan penyediaan, pendistribusian, dan penerimaan berbagai informasi di berbagai bidang, termasuk dunia pendidikan. Penggunaan teknologi informasi dalam pendidikan sangat penting untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data. Salah satu aspek yang seringkali menjadi tantangan adalah dalam mengatur sistem absensi siswa yang masih banyak menggunakan metode manual. Salah satu tantangan yang sering dihadapi oleh lembaga pendidikan, termasuk di SLB YP Peduli Anak Nagari, adalah pengelolaan absensi siswa. Banyak sekolah masih menggunakan metode absensi manual yang rawan mengalami berbagai masalah, seperti kehilangan buku absensi, kerusakan data, hingga kesalahan dalam rekapitulasi. Proses manual ini sering kali menghambat penyusunan laporan bulanan yang akurat, yang diperlukan sebagai data pendukung pengambilan keputusan.

Absensi adalah sebuah kegiatan yang biasanya dilakukan oleh guru guna untuk memantau kehadiran siswa setiap harinya. Namun, kadang kala dalam proses melakukan absensi terdapat beberapa kendala yang dialami guru, seperti buku absen yang tertinggal, rusak, ataupun hilang sehingga resiko kehilangan data absensi semakin besar (Saputra et al., 2023). Selain itu, penerapan dari sistem absensi berbasis web dapat meningkatkan keandalan serta kecepatan proses absensi, serta memberikan data yang lebih akurat (Nugraha & Irnawati, 2022).

SLB YP Peduli Anak Nagari, sebagai lembaga pendidikan khusus, menghadapi tantangan unik dalam pengelolaan kehadiran siswa, yang membutuhkan solusi efektif yang mampu membantu pihak sekolah dalam mengatur data absensi siswa secara digital. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, di rancanglah sebuah sistem informasi absensi dan manajemen kehadiran berbasis website yang diharapkan dapat mempermudah guru dalam memantau kehadiran siswa serta menyusun laporan kehadiran secara otomatis.

Selama perancangan sistem, penyusun terlibat langsung dalam pengembangan website sistem absensi siswa ini. Tugas utama penyusun dalam pengembangan ini adalah perancangan dan pembuatan tampilan backend website yang digunakan, serta memastikan sistem absensi dapat berjalan dengan baik. Pengembangan fitur yang dilakukan adalah seperti pembuatan laporan absensi otomatis yang dapat langsung di *export* dalam bentuk file Excel. Selain itu, juga membuat tampilan untuk pengelolaan halaman data siswa yang ada guna untuk mempermudah pengelolaan kehadiran siswa. Sistem ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan administrasi sekolah sekaligus mempermudah proses pendidikan di SLB YP Peduli Anak Nagari.

Dengan demikian laporan ini dibuat dengan tujuan untuk mendeskripsikan segala proses perancangan sistem informasi absensi siswa berbasis website yang tidak hanya memenuhi kebutuhan administrasi sekolah tetapi juga diharapkan dapat memberikan solusi yang efektif bagi SLB YP Peduli Anak Nagari dalam mengelola absensi siswa. Selain itu, laporan ini juga akan memberikan saran yang dapat mendukung perkembangan lebih lanjut untuk membuat sistem absensi yang lebih baik kedepannya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dari pembahasan di atas, maka dapat dirumuskan suatu rumusan masalah yang akan dibahas dalam laporan ini yaitu bagaimana merancang sistem informasi absensi berbasis website yang efektif dan efisien untuk pengelolaan kehadiran siswa di SLB YP Peduli Anak Nagari?

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Tujuan dari dilakukannya Praktek Kerja Lapangan adalah sebagai berikut:

1. Sebagai sarana bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan di universitas secara langsung.
2. Merancang website sistem absensi siswa dengan tampilan yang menarik dan fitur-fitur yang dibutuhkan dalam dunia pendidikan.

3. Bekerja sama dengan tim dalam proyek pengembangan sistem, sehingga dapat meningkatkan kemampuan komunikasi dan kolaborasi antar anggota tim.

1.4 Manfaat

Hasil dari pemecahan masalah yang di dapat dari praktek kerja lapangan ini diharapkan akan memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Membantu mahasiswa untuk mengimplementasikan pengetahuan yang dimiliki dalam program studi atau yang telah dipelajari dalam permasalahan yang nyata.
2. Mampu menghasilkan website sistem absensi siswa yang mana diharapkan dapat membantu pengelolaan data kehadiran siswa di SLB YP Peduli Anak Nagari secara otomatis.
3. Meningkatkan koneksi dan jaringan antar mahasiswa di tempat mitra perusahaan yang sama.