

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi yang terus maju sepanjang masanya dan akan selalu tercipta ide-ide baru dari semua kalangan sehingga hal-hal yang baru pun akan muncul juga. Dibantu dengan adanya fasilitas internet yang tersedia semakin mempermudah semua orang membentuk ide yang mereka inginkan serta memanfaatkan itu untuk kedepannya.

Penjadwalan merupakan suatu aturan yang di buat untuk mengatur urutan pekerjaan seseorang agar lebih terkendali dan tidak berantakan. Penjadwalan ini dibuat bukan hanya untuk yang bekerja di sebuah kantor/ instansi namun bisa juga membantu anak-anak sekolah seperti penjadwalan pada mata pelajaran sekolah mereka agar pembelajaran yang dilakukan di sekolah pun juga akan lebih efektif.

SMK YPN Belinyu merupakan sekolah swasta yang bergerak dibidang kejuruan dan terletak di Belinyu. Sekolah ini telah menggunakan kurikulum merdeka yang dimana masing-masing nama jurusannya pun telah sedikit di ubah. Berikut nama-nama jurusan yang ada di SMK YPN Belinyu yaitu: Teknik Kendaraan Ringan (TKR), Teknik Sepeda Motor (TSM), Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi (TJKT), dan Desain Komunikasi Visual. Penjadwalan di sekolah ini dibuat berdasarkan struktural kurikulum yang digunakan saat ini.

Pembuatan penjadwalan di SMK YPN Belinyu masih terbilang cukup lama hal ini dikarenakan penjadwalan dibuat secara manual. Oleh karena itu, di butuhnya pembuatan sistem penjadwalan yang bekerja dengan cepat dan sistem ini akan dibuat untuk memudahkan proses pembuatan dan meminimalkan kesalahan dalam penjadwalan.

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan dari penjelasan sebelumnya, maka bisa disimpulkan yang menjadi permasalahan pembahasan pada laporan ini yaitu:

1. Bagaimana proses pembuatan penjadwalan pembelajaran yang menggunakan kurikulum merdeka?
2. Bagaimana Jurusan Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi ini melakukan Sistem Penjadwalan Pembelajarannya?
3. Bagaimanakah SMK YPN Belinyu membuat sebuah Sistem Informasi Penjadwalan Berbasis Web?

1.3. BATASAN MASALAH

Berikut ini yang dibahas ialah berdasarkan permasalahan sebelumnya di ruang lingkup:

1. Aplikasi ini membahas penjadwalan saat menggunakan kurikulum merdeka.
2. Aplikasi ini membahas tentang penjadwalan berbasis web pada Jurusan Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi.
3. Tempat yang diambil ini beralamat di Kecamatan Belinyu.

1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Berikut ini tujuan dan manfaat dari penelitian yang dilakukan:

1.4.1. Tujuan Penelitian

- a. Menghasilkan sebuah aplikasi Penjadwalan Pembelajaran.
- b. Merancang sebuah Sistem Informasi untuk Pembuatan penjadwalan.
- c. Membuat Web untuk Penjadwalan pada Jurusan Teknik Komputer Jaringan dan Telekomunikasi.

1.4.2. Manfaat Penelitian

- a. Memberi tambahan wawasan staff dan siswa tentang proses penjadwalan.
- b. Memudahkan staff dan siswa melakukan kegiatan yang sudah terjadwal.
- c. Memudahkan staff dalam proses pembuatan penjadwalan yang akan ditetapkan.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini dibuat dengan tujuan untuk membantu mempermudah pemahaman penulis dalam membuat laporan ini. Berikut uraian kelima bab pada laporan ini yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi untuk penyempurnaan laporan seperti pada latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan tujuan laporan dan sistematika penulisan ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini merupakan kajian pustaka berisikan tentang uraian teori yang ada seperti definisi dari desain, sistem informasi, penjadwalan, pembelajaran, dan web.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang metodologi yang digunakan pada laporan ini dan juga mengembangkan metodologi yang terdiri dari model, metode penelitian dan alat bantu pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi sub bab dan kajian umum seperti penggambaran umum tempat penelitian, susunan organisasi serta bagian atau wewenang yang ada.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran penulis terhadap laporan yang telah dibuat.