

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penjadwalan mata pelajaran di sekolah merupakan hal yang sangat penting dalam berlangsungnya kegiatan belajar mengajar di sekolah, jadwal ini bertujuan untuk mendukung, memperlancar, dan meningkatkan kualitas pendidikan. Secara umum jadwal mata pelajaran berfungsi untuk aktivitas akademik dalam meningkatkan kualitas mengajar dan kedisiplinan baik guru maupun siswa.

Sampai saat ini penjadwalan pelajaran di beberapa sekolah, salah satunya adalah SMKN 3 Pangkalpinang masih dilakukan secara manual oleh bagian kurikulum, dengan sebelumnya dilakukan rapat pembagian tugas bersama guru mata pelajaran. Penjadwalan secara manual memerlukan waktu yang cukup lama dan memungkinkan adanya ketidaksesuaian akibat *human error*. Jika kejadian seperti ini terus terulang setiap pergantian semester, maka sepatutnya permasalahan ini dicarikan solusinya untuk menunjang kegiatan belajar mengajar.

Sistem informasi penjadwalan mata pelajaran berbasis web ini diharapkan dapat berfungsi untuk perbaikan sistem yang telah ada dan dapat lebih mudah digunakan karena lebih praktis dan dapat menghemat biaya karena tidak perlu lagi menggunakan banyak kertas cukup memanfaatkan jaringan internet yang ada.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan masalah “Bagaimana cara membuat aplikasi berbasis web yang bisa membantu pihak sekolah membuat jadwal mata pelajaran ?“

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Aplikasi ini dirancang dengan ruang lingkup SMK N 3 Pangkalpinang yang bertujuan sebagai rekomendasi pembuatan jadwal.
2. Aplikasi dirancang hanya bisa membuat jadwal dan menampilkan jadwal.
3. Aplikasi yang akan dibuat dengan berbasis web

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan Penulisan

Tujuan dari penulisan ini adalah membuat sebuah aplikasi pembuatan jadwalmata pelajaran berbasis web.

Manfaat Penulisan

1. Mempermudah pihak sekolah untuk membuat jadwal mata pelajaran.
2. Menambah pengetahuan penulis dalam merancang aplikasi berbasis web.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini bertujuan untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Adapun isi Sistematika penulisan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang teori-teori dan konsep yang mendukung pembuatan laporan ini. Berisikan pengertian web, kajian tentang pemesanan kamar dan hal-hal lain yang mendukung.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang model pembuatan sistem, metode pembuatan sistem dan *tools* (alat) yang digunakan dalam pembuatan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang bagaimana sistem pemesanan kamar pada Hotel Pantai Tanjung Pesona saat masih menggunakan sistem manual dan menjelaskan tentang pembuatan sistem pemesanan kamar yang berbasis web.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan penelitian dan saran tentang rancangan sistem yang telah dibahas.