# BAB 1

# PENDAHULUAN

## **Latar belakang**

Pada era zaman globalisai ini manusia membutuhkan sebuah media informasi yang akurat. Semakin perkembangkannya teknologi di dalam media informasi atau internet yang mempermudahkan dalam pencarian suatu data yang telah diakses melalui media informasi. Di dalam suatu akadmik tentu ada proses penilaian. Perkembangan dunia sistem informasi pada saat ini sudah sedemikian sangat pesat dan menambah ke berbagai kehidupan manusia. Perkembangan yang demikian tersebut di dukung oleh tersedianya perangkat keras maupun perangkat lunak yang semakin hari semakin hebat kemampuanya. Sistem informasi telah menjadi penting dalam membantu penilaian proses belajar siswa .

Sistem informasi merupakan sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribuskan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi.

Selain menunjang proses pengambilan keputusan, kordinasi dan pengawasan, sistem informasi juga dapat membantu manusia menganalisis permasalahan, menggambarkan hal-hal yang rumit dan menciptkan produk baru.

Dengan demikian bahwa sistem informasi tidak dapat di pisahkan dengan perkembangan dunia informasi internet pada saat ini informasi yang di sajikan dalam dunia internet sudah sangat global. Dan bersifat on time sehingga waktu update suatu indotmasi sangatkah cepat. Untuk mengakses data atau nilai yang akan keluar website harus mengunakan akses internet.

## **Rumusan Masalah**

Melihat latar belakang masalah tersebut, serta membaca dokumentasi dan referensi seputar pembuatan, penerapan dan pengembangan Web Sistem informasi nilai siswa, maka dapat dirumuskan beberapa pertanyaan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi informasi nilai siswa.
2. Bagaimana menerapkan sistem informasi nilai siswa sehingga dapat diakses.

## **Batasan Masalah.**

Penuliisan ini hanya membatasi beberapa permasalahan, yaitu:

1. Web ini di utamakan untuk SMK Darul Ma’wa Plandirejo
2. Web ini hanaya bisa di jalankan melalui browser

## **Tujuan dan manfaat**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk sistem infotmasi nilai yang berbasis web pada SMK Darul Ma’wa Plandirejo untuk memaksimalkan kinerja penilaian proses belajar siswa pada kurikulum 2013.

Manfaat dari pembuatan Skripsi ini adalah :

1. Membangun sebuah web sistem infotmasi nilai siswa.
2. Dapat memudahkan siswa dan orang tua siswa saat penerimaan raport
3. Memudahkan para wali murid dan guru dapat untuk melihat nilai secara online.

Hasil Penelitian diharapkan dapat memberikan manfaat sebgai berikut:

1. Memberikan kemudahan untuk memasukan nilai raport siswa agar lebih efisien.
2. Membantu dalam proses penilaian.

## **Metodologi**

Metodologi Penelitian yang digunakan penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Tahap pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1. *Study literature*

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan *literatur*, jurnal, paper dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.

1. *Obersvasi*

Tekniik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peminjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

1. *Wawancara*

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak perusahaan terhadap permasalahan yang diteliti.

1. Model pengembangan perangkat lunak

Model pengembagan dalam pembuatan pembuatan perangkat lunak ini diantaranya :

1. *System Engineering*

Tahap untuk menenetapakan berbagai kebutuhan dari semua elemen yang diperlukan sistem dan mengalokasikannya ke dalam pembentukan perangkat lunak.

1. *System Analisys*

Merupakan tahap menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan pembuatan perangkat lunak.

1. *System Desigin*

Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user.

1. *System Coding*

Tahap penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang keadalam bahasa pemrograman tertentu.

1. *System Testing*

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

1. *System Maintenance*

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan–perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan user,

## **Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan yang dibuat dalam tugas akhir ini di susun dalam beberapa bab , yang di jelaskan sebagai berikut :

**BAB I . PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah rumusan permasalahan, tujuan dan manfaat dari pembuatan skripsi, metodologi yang di gunakan dan sistematikan yang digunankan dalam pembuatan skripsi ini.

**BAB II . LANDASAN TEORI**

Bab ini menunjang tori penunjang berhubungan dengan pokok pembahasan dan mendasar pembuatan skripsi ini .

**BAB III PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas tahap analisa kebutuhan menggunakan Yii framwork dalam pembuatan sistem informasi nilai siswa berbasis we

**BAB IV . IMPLENTASI DAN ANALIS**

Bab ini membahasa bagaimana mengkonfigurasi dan mengkonfigurasi dan memaksimalkan pemahaman serta nilai siswa

**BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan hasil uji coba yang dilakukan serta saran pengembangan aplikasi selanjutnya.