



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Kemajuan di bidang teknologi informasi belakangan ini berkembang sangat cepat apalagi diiringi dengan berkembangnya teknologi internet di kalangan masyarakat saat ini, bahkan lembaga pendidikan yang ada di Indonesia juga membutuhkan teknologi informasi yang cepat dan akurat.

Akan tetapi, di kota Tangerang masih ada beberapa lembaga pendidikan pemerintah maupun swasta yang belum memanfaatkan teknologi informasi. Hal ini dikarenakan keterbatasan fasilitas dan sumber daya manusia diantaranya Lembaga pendidikan SMA Pramita Tangerang.

SMA Pramita merupakan lembaga pendidikan yang belum menggunakan teknologi informasi dan dengan seiring berkembangnya teknologi informasi, SMA Pramita ingin mengikuti perkembangan zaman sebagai upaya untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia.

Untuk menghasilkan kualitas sumber daya manusia yang handal harus didukung oleh kualitas sarana dan prasarana yang memadai guna untuk menunjang kegiatan belajar mengajar.

Proses pemantauan nilai akademik siswa adalah bagian dari kegiatan belajar mengajar di SMA Pramita, hanya saja pada sistem yang sedang berjalan

pemantauan nilai akademik siswa dilakukan dengan cara konvensional, dimana siswa hanya dapat mengetahui hasil akhir dari kemampuan siswa tersebut pada akhir masa pembelajaran atau yang kita kenal dengan sebutan bagi raport.

Sistem ini dirasa kurang optimal dikarenakan untuk memantau kemampuan siswa secara keseluruhan, sistem ini hanya memberikan hasil akhir dari segala aktivitas belajar yang dijalani siswa, sehingga nilai hasil belajar siswa tidak terpantau dengan baik.

Berdasarkan uraian diatas, penulis tertarik untuk mengangkat topik mengenai lembaga pendidikan sekolah dengan menyediakan fasilitas pemantauan informasi nilai siswa dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENILAIAN AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMA PRAMITA”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka rumusan masalah dalam penelitian yang dilakukan ini akan membahas tentang :

1. Bagaimana merancang sistem informasi nilai akademik berbasis web pada SMA Pramita?
2. Siapa saja yang menggunakan sistem informasi penilaian akademik berbasis web pada SMA Pramita?
3. Bahasa pemrograman apa yang cocok untuk membangun sistem informasi penilaian akademik berbasis web pada SMA Pramita?

4. Database seperti apa yang dibutuhkan untuk membangun sistem informasi penilaian akademik berbasis web pada SMA Pramita?
5. Bagaimana guru dan siswa menggunakan sistem informasi penilaian akademik berbasis web untuk memantau nilai.

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Berdasarkan pertimbangan rumusan masalah yang telah diuraikan diatas, maka batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Aplikasi ini diperuntukan kepada SMA Pramita.
2. Aplikasi ini hanya dapat memantau informasi nilai (Ulangan Harian, Tugas, Ujian Tengah Semester, Ujian Akhir Semester, dan Nilai Akhir) siswa.

### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Dalam penelitian yang dilakukan penulis bertujuan untuk :

“Membantu pihak sekolah dan siswa dalam memantau nilai akademik SMA Pramita melalui sebuah aplikasi berbasis web”.

### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Di penelitian yang dilakukan ini dapat bermanfaat lembaga pendidikan SMA Pramita. Manfaat yang didapat oleh lembaga pendidikan SMA Pramita adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi ini maka lembaga pendidikan SMA Pramita dapat menyimpan informasi nilai akademik siswa dengan baik.
2. Dengan adanya aplikasi ini maka siswa SMA Pramita dapat memantau nilai akademik melalui website dan dapat mengira – ngira bagaimana ia bisa mendapatkan nilai yang memuaskan.

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. **BAB I PENDAHULUAN.** Pada bab ini akan membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.
2. **BAB II LANDASAN TEORI.** Bab kedua ini akan membahas pengertian teori-teori dan konsep dasar penulisan skripsi sebagai landasan umum selama perancangan sistem.
3. **BAB III METODE PENELITIAN.** Berisikan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, identifikasi masalah yang sedang dihadapi dan alternatif solusi.
4. **BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.** Bab ini akan membahas tentang perancangan sistem dan perancangan basis data yang terdapat dalam metodologi sistem informasi berdasarkan analisis yang dilakukan dan ditulis pada bab sebelumnya.

5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN. Membahas tentang simpulan dari hasil dan analisis perancangan yang telah dilakukan, kemudian saran-saran yang diharapkan untuk pengembangan sistem yang lebih baik lagi yang akan datang.

