

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan dunia pendidikan yang semakin pesat dan kurikulum pendidikan yang semakin berkembang menuntut para pengajar untuk memanfaatkan sistem informasi yang efisien dan efektif, terutama dalam hal penyajian informasi monitoring yang sesuai dengan kebutuhan manajemen yang memerlukannya. Informasi monitoring menjadi sangat penting karena suatu informasi menjadi penentu sebuah sekolah maupun pendidik yang berkepentingan dalam memonitoring perkembangan nilai.

Ilmu pengetahuan dan teknologi yang juga begitu pesat perkembangannya menuntut sebuah organisasi maupun badan pendidikan yang berskala besar maupun kecil untuk dapat mengikuti dan menyesuaikan diri agar tidak tertinggal. Demikian juga teknologi informasi berkembang sangat pesat di Indonesia, contohnya penggunaan komputer sebagai salah satu sarana penunjang dalam memberikan informasi yang lebih akurat dan cepat dibanding tanpa menggunakan komputer. Teknologi informasi yang dimanfaatkan secara tepat akan membawa pengaruh yang bagus untuk sebuah badan pendidikan, antara lain dapat meningkatkan produktivitas, efisiensi kerja dan kemajuan siswa, dan tentunya sangat bermanfaat dalam memonitoring perkembangan nilai siswa.

Suatu informasi yang objektif akan mendukung efisiensi. Demikian pula aplikasi monitoring ini, apabila disajikan dengan bertolak pada sistem

yang andal tentu akan menghasilkan informasi yang objektif pula. Salah satu cara dalam mencapai aplikasi monitoring yang andal adalah dengan cara pemanfaatan teknologi informasi yang sedang berkembang dewasa ini.

SMA N Kebakramat terdapat 21 kelas dengan pembagian dikelas X ada 4 kelas jurusan ilmu sosial dan 3 kelas ilmu alam di kelas XI terdapat 4 kelas ilmu sosial dan 3 kelas ilmu alam kelas XII terdapat 4 ilmu sosial dan 3 ilmu alam selain itu juga terdapat kelas khusus yaitu kelas ICT (*Information Communication and Technology*) pada kelas ICT ini terdapat komputer disetiap mejanya guna menunjang kegiatan belajar mengajar agar materi yang disampaikan guru lebih menarik sehingga mudah di ingat siswa.

Dari nilai tersebut guru dapat memantau perkembangan siswanya. Namun pada kasus ini guru merasa kesulitan karena menggunakan cara manual. Untuk itu di perlukan software yang dapat memproses nilai siswa menjadi sebuah grafik yang nantinya diharapkan akan lebih mudah guru memantau perkembangan akademik siswanya melalui grafik dan di semester berikutnya guru mata pelajaran, walikelas, serta semua pihak sekolah dapat mengawasi serta memperbaiki siswa yang prestasinya menurun serta mempertahankan siswa yang prestasinya bagus dan dapat di gunakan sebagai acuan dalam merekomendasikan siswa yang berprestasi untuk ikut seleksi jalur undangan diperguruan tinggi.

Berdasarkan pemaparan permasalahan di atas dapat disimpulkan bahwa SMA N Kebakramat membutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu guru dalam memantau perkembangan nilai akademik tersebut.

Dengan memanfaatkan aplikasi ini para pendidik atau pengajar yang berkepentingan dapat memproses dengan mudah, sehingga mendukung proses pemantauan perkembangan nilai siswa.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Dari identifikasi masalah yang telah diuraikan diatas, maka dirumuskan masalah penelitian adalah:

Bagaimana cara membuat sistem komputerisasi pengolahan data nilai yang dapat digunakan untuk memonitoring nilai akademik siswa guna merekomendasikan siswa masuk perguruan tinggi melalui jalur undangan?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar permasalahan yang dimaksudkan penulis tidak meluas dan lebih terarah serta mudah dipahami, maka diperlukan adanya pembatasan-pembatasan permasalahan yaitu:

1.3.1. Mengenai masalah pemasukan data atau input data yang berhubungan dengan data nilai seperti : data guru, data siswa, data mata pelajaran, dan data nilai siswa.

1.3.2 Menyajikan informasi berupa laporan – laporan penting yang berhubungan dengan SMA Negeri Kebakkramat seperti :

- a. Laporan data siswa
- b. Laporan data mata pelajaran
- c. Laporan data nilai ulangan harian
- d. Laporan data nilai UTS
- e. Laporan data nilai UAS

- f. Laporan nilai rata-rata siswa
- g. Laporan hasil monitor berupa grafik
- h. Report surat rekomendasi jalur undangan

1.3.3 Menyajikan nilai akademik siswa dari semester 1 sampai semester 6 agar guru serta wali kelas dapat memantau nilai siwanya melalui grafik.

1.3.4 Membuat rekomendasi siswa yang memenuhi kriteria untuk masuk perguruan tinggi

1.4 TUJUAN SKRIPSI

Tujuan dari skripsi ini adalah untuk merancang bangun sistem guna memonitoring perkembangan belajar siswa di SMA N Kebakkramat dan merekomendasikan siswa untuk mengikuti seleksi masuk perguruan tinggi melalui jalur undangan

1.5 MANFAAT SKRIPSI

Dengan adanya skripsi ini, penulis berharap dapat bermanfaat bagi berbagai pihak diantaranya:

1.5.1. Bagi pihak akademik

Penelitian ini dapat dijadikan dokumen yang diharapkan dapat bermanfaat dalam proses kegiatan perkuliahan mahasiswa nantinya dan sebagai sumbangan pikiran ilmiah bagi civitas akademika STMIK Sinar Nusantara Surakarta untuk lebih meningkatkan perancangan aplikasi monitoring perkembangan nilai raport siswa.

1.5.2. Bagi mahasiswa

Dapat menambah cara pikir mengenai penerapan ilmu yang telah didapat di mata kuliah dan di implementasikan dalam keadaan real.

1.5.3. Bagi Lembaga

Diharapkan dapat membantu menata sistem dari sistem yang lama kesistem yang lebih terkomputerisasi sehingga lebih efisien serta mempermudah dalam memantau anak didiknya.

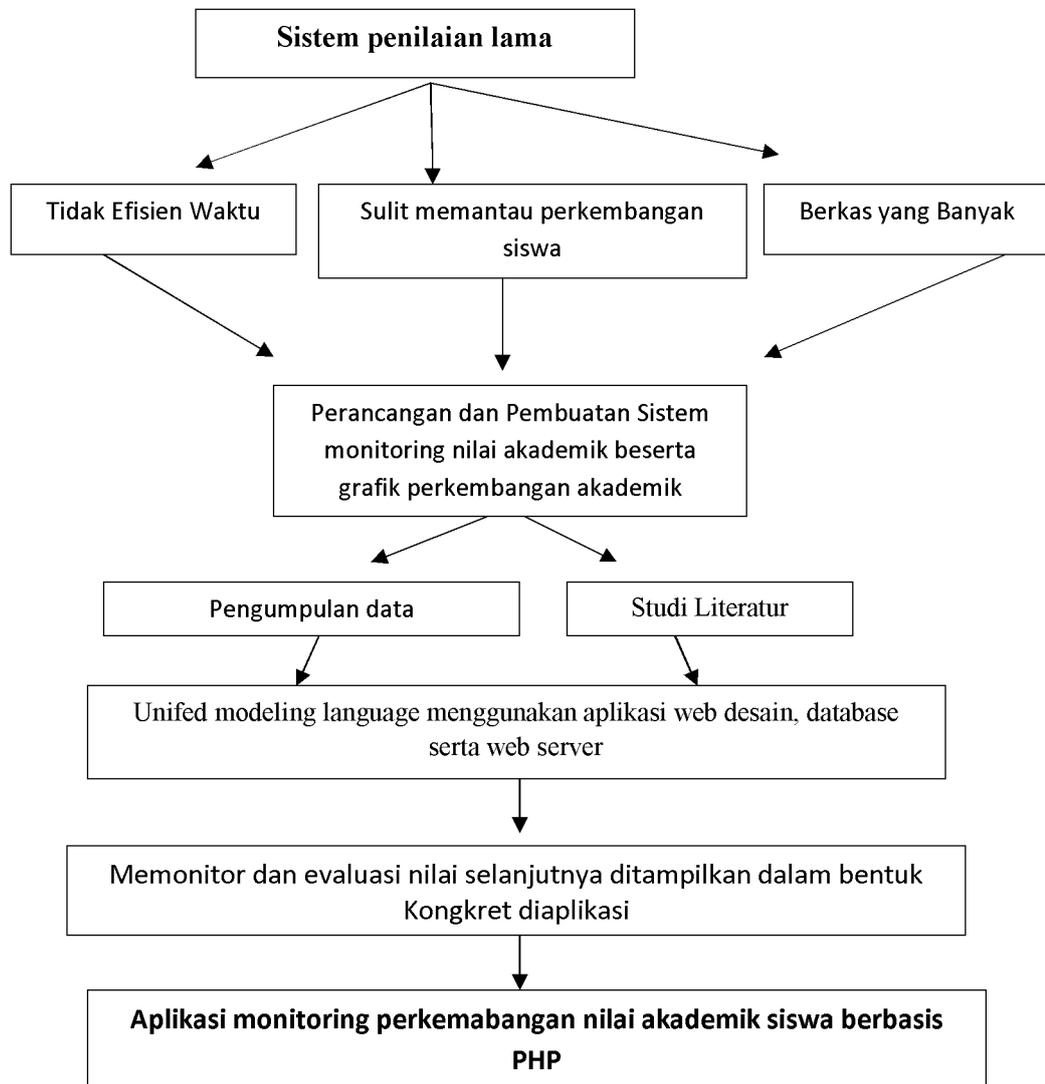
1.5.4. Bagi Refrensi

Menjadi bahan referensi pembangunan aplikasi monitoring perkembangan nilai akademik siswa. Serta diharapkan dapat mengembangkan sistem ini kedepanya.

1.6 KERANGKA PIKIR

Pada tahap kerangka pikir ini berguna untuk memperjelas kerangka tentang apa saja yang menjadi sasaran dari penelitian ini dengan berdasar pada perumusan masalah yang telah dimuat dalam tahap yang sebelumnya.

Berikut ini adalah skema pemikirannya.



Gambar 1.1. Skema pemikiran aplikasi monitoring perkembangan nilai akademik siswa

SISTEMATIKA PENULISAN

BAB I. PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan, manfaat dari skripsi dan kerangka pikir.

BAB II. LANDASAN TEORI

Berisi materi-materi yang dijadikan referensi penulisan skripsi penyelesaian Perancangan Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Nilai Akademik Siswa SMA Negeri Kebakkramat Berbasis PHP

BAB III. METODE PENELITIAN

Berisi metode yang dipakai untuk penelitian dan pembuatan aplikasi Monitoring Perkembangan Nilai Berbasis PHP di SMA N Kebakkramat Karanganyar

BAB IV. GAMBARAN OBJEK

Pada bagian ini akan membahas secara detail tentang SMA N kebakkramat dan sistem penerimaan penilaian siswa mulai dari ulangan harian , perhitungan nilai memantau perkembangan siswanya.

BAB V. PEMBAHASAN

Pada bab akan membahas seluruh permasalahan yang ada pada pembatasan masalah.

BAB VI. KESIMPULAN

Pada bab ini akan berisi kesimpulan dari penelitian Aplikasi Monitoring Perkembangan Nilai Raport Berbasis WEBSITE di SMA N Kebakkramat .

DAFTAR PUSTAKA

Berisi semua sumber informasi yang digunakan dalam menyusun laporan skripsi.

LAMPIRAN

Berisi listing program.