

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Bimbel Uq-Education merupakan tempat khusus untuk belajar selain di sekolah (non-formal), untuk membantu siswa dalam mendalami materi pelajaran sekolah, dan yang membutuhkan pelajaran tambahan.

Bimbel Uq-Education adalah salah satu yang memiliki beberapa cabang. Bimbel ini umumnya memberikan layanan belajar dengan konsep yang menyenangkan, mendewasakan, dan memberikan kreatifitas dalam berfikir secara logis. berbagai mata pelajaran bisa didapatkan belajar secara terpadu sesuai dengan kurikulum.

Bimbel Uq-Education ini harus mampu memberikan pelayanan yang terbaik ke calon siswa sehingga siswa sendiri dapat percaya dan loyal terhadap bimbel ini, dengan demikian maka dapat menjamin pula kelangsungan hidup Bimbel Uq-Education.

Pada bimbel ini dalam mamantau kemajuan belajar masih dilakukan menggunakan catatan buku, dalam memonitoring kemajuan belajar diambil dari penilaian ulangan bulanan dan kuis pada setiap mata pelajaran yang diikuti pada bimbel. Sehingga hal ini bisa mempersulit pengajar ketika mencari nilai ulangan bulanan pada buku catatan, sehingga monitoring hasil kemajuan belajar siswa memerlukan waktu yang tidak sedikit dalam membuat laporan ke orangtua. Agar dapat memperoleh penilaian terhadap publik dengan kinerja dan kualitas yang

terbaik maka dibutuhkan sebuah metode dalam memonitoring kemajuan belajar siswa sehingga hasil tersebut dapat lebih efektif dan akurat.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis berinisiatif merancang aplikasi berbasis web yang ditujukan sebagai bahan penulisan tugas akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Monitoring Kemajuan Belajar Siswa Bimbel Menggunakan Metode Naive Bayes Pada Bimbel Uq-Education Tegal”**.

1.2 Perumusan Masalah

Merancang dan membangun Sistem Monitoring Kemajuan Belajar Siswa Bimbel Menggunakan metode Naive Bayes pada Bimbel Uq-Education Tegal

1.3 Tujuan Penelitian

Mengimplementasikan metode Naive Bayes pada Sistem Monitoring Kemajuan Belajar Siswa Bimbel pada Bimbel Uq-Education Tegal.

1.4 Manfaat Penelitian

Bimbel akan dengan mudah memonitoring kemajuan belajar siswa berdasarkan hasil keputusan dari sistem dengan metode Naive Bayes.

1.5 Ruang Lingkup

Agar permasalahan tidak menyimpang dari tujuan, maka berikut ini adalah beberapa pembatasan masalah yang perlu dibuat, diantaranya :

1. Aplikasi ini nantinya akan berbasis *website*.
2. Kriteria yang digunakan adalah nilai ulangan bulanan dan kuis mingguan.
3. Aplikasi ini dibuat menggunakan HTML, CSS, PHP, XAMPP, dan MySQL sebagai *database*.
4. Objek pada penelitian ini adalah nilai siswa yang didapatkan oleh pengajar berdasarkan nilai ulangan bulanan dan nilai kuis.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini diuraikan menjadi enam bab yang secara garis besar isi dari setiap bab tersebut saling berhubungan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini pendahuluan diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang teori - teori yang digunakan untuk mendukung dalam pembuatan penulisan ini seperti pengertian sistem pendukung keputusan dan teori pendukung lainnya dan yang terakhir yaitu menjelaskan tahap pengujian

program atau uji coba sistem yang akan digunakan dalam penulisan laporan skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini menjelaskan tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian serta alat dan bahan yang digunakan untuk penulisan skripsi ini.

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini membahas tentang sejarah organisasi, struktur organisasi, analisa sistem, perancangan sistem yang akan dibangun dan disertai dengan implementasi sistemnya.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang hasil implementasi, tampilan aplikasi dan pembahasan dari uji coba aplikasi yang dilakukan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab terakhir ini akan diuraikan mengenai kesimpulan terhadap aplikasi yang telah dibuat ataupun dirancang, serta memberikan saran-saran yang diharapkan akan dapat berguna bagi pihak-pihak yang berkepentingan.