

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Saat ini teknologi memegang andil yang cukup besar didalam kehidupan manusia, hampir disetiap waktu dan tempat masyarakat tergantung pada teknologi. Apalagi saat ini teknologi mengalami kemajuan dalam segala segi, sehingga semakin memudahkan masyarakat dalam penggunaannya. Sistem merupakan suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau menyelesaikan sasaran tertentu. Informasi merupakan data yang telah di olah menjadi bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat untuk pengambilan keputusan saat ini atau saat mendatang (Faizal & Sandia, 2017)

Pengambilan keputusan untuk penentuan kenaikan kelas dalam suatu sekolah harus akurat, begitu juga di MI Ya Bakii Welahan Wetan, penentuan kenaikan kelas di lakukan pada saat akhir semester. Setelah wali kelas menerima semua nilai semester maka wali kelas akan memutuskan apakah siswa tersebut naik atau tidak. Masalah yang sering terjadi dalam proses penentuan kenaikan kelas adalah kesulitan dalam mekanisme penilaian yang masih menggunakan sistem manual dan membutuhkan waktu yang lama, karna banyaknya parameter kenaikan kelas yang meliputi absensi , nilai semester 1, nilai semester 2, nilai praktek dan kepribadian. Di Mi Ya Bakii Welahan wetan lebih mengutamakan nilai kepribadian di bandingkan dengan nilai lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem pendukung keputusan yang berfungsi sebagai alat bantu bagi sekolah Mi Ya Bakii Welahan Wetan

Agar tujuan dari SPK dapat tercapai dengan baik maka dibantu dengan menggunakan salah satu metode dalam pengambilan keputusan yaitu dengan metode AHP. *Analytical Hierarchy Proses (AHP)* adalah salah satu bentuk metode pengambilan keputusan yang pada dasarnya menutupi semua kekurangan dari metode sebelumnya. Metode AHP menggunakan persepsi manusia yang di anggap *expert* sebagai input utamanya (Sumardi, 2016)

Dari paparan penjelasan di atas, maka pada penelitian ini diambil judul “Penggunaan Metode *Analytical Hierarchy Proses (AHP)* untuk penentuan kenaikan kelas” dengan Studi Kasus pada MI Ya Bakii Welahan Wetan Adipala dari Kelas 1 ke kelas 2.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana perancangan sistem pengambilan keputusan kenaikan kelas 1 (satu) ke kelas 2 (dua) menggunakan metode AHP ?
2. Bagaimana perbandingan hasil analisis sistem dengan realitas yang ada ?

C. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada peneletian ini yaitu :

1. Penelitian ini dilakukan di MI Ya Bakii Welahan Wetan Adipala
2. Basis data yang di gunakan yaitu mysql
3. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi adalah PHP
4. Menggunakan metode AHP

D. Tujuan

Berdasarkan topik penelitian diatas maka tujuan penelitiannya adalah sebagai berikut :

1. Membangun Sistem pendukung keputusan yang mudah di sekolah MI Ya Bakii Welahan Wetan berbasis *website*
2. Untuk membandingkan sistem dengan realitas yang ada di Mi Ya Bakii Welahan Wetan

E. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yaitu :

1. Mempermudah Wali Kelas dalam pengambilan keputusan untuk penentuan kenaikan kelas 1 (Satu) ke kelas 2 (Dua) siswa MI Ya Bakii Welahan Wetan
2. Sistem yang telah dibangun dapat meminimalisasikan kinerja Wali kelas dalam melakukan perhitungan nilai-nilai siswa untuk menentukan kenaikan kelas 1 (Satu) ke kelas 2 (Dua)
3. Sebagai bahan masukan bagi MI Ya Bakii Welahan Wetan dalam melakukan penentuan kenaikan kelas 1 (Satu) ke kelas 2 (Dua), sehingga dapat meningkatkan kualitas kerja cepat dan akurat .

F. Sistematika Penulis

Sistematika penulis yang digunakan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini dibagi menjadi bab-bab dengan rincian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan Latar belakang permasalahan , Rumusan masalah, Tujuan , Manfaat, Telaah Pustaka dan Sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori yang digunakan untuk membantu menyelesaikan masalah yang meliputi : Telaah Pustaka, SPK, Mysql, PHP

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan jenis data,, lokasi penelitian, alat dan bahan penelitian

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil analisis dan perancangan sistem yang telah dikerjakan

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari hasil analisis dan perancangan sistem informasi