

ABSTRAK

Sistem informasi monitoring perkembangan proses belajar siswa suatu sistem yang memberikan informasi laporan nilai siswa dan perilaku secara online serta informasi siswa yang bersangkutan dengan berbasis web, sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam penyampaian informasi, permasalahan yang terjadi dalam pengolahan nilai rapot di MTs Annida Al Islamy saat ini masih bersifat konvensional yaitu masih ditulis dibuku rapot dan leger nilai sehingga banyak waktu dan tenaga diperlukan untuk memproses tugas tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi nilai yang mempermudah pengecekan dan laporan data nilai siswa yang terkomputerisasi. Selain itu dengan berbasis web maka informasi data dapat diakses kapan saja. Aplikasi ini menggunakan multiuser yang terdiri admin dan siswa pada bagian login saat akan membuka aplikasi sehingga keamanan program ada. Sistem ini bekerja memasukan dan menyimpan data laporan nilai dan perilaku siswa.

Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem pengolahan nilai yang membantu kerja dari para guru dan wali kelas dan dapat mempermudah pengguna untuk melakukan proses pengolahan nilai agar pengolahan nilai dapat diolah secara efektif dan efisien serta orang tua bias mamantauperilakuanaknya, sehingga bisa langsung diakses. Selain itu antarmuka sistem diimplementasikan sesuai dengan tampilan rapot yang sudah ada sehingga sistem dapat digunakan dengan mudah dan menghasilkan perhitungan nilai yang akurat.

Sistem informasi monitoring Perkembangan Proses Belajar Siswa dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai komponen dasar dari perancangan sistem, sistem basis datanya menggunakan MySQL, untuk pemodelannya dengan menggunakan UML dan metode Extreme Programming (XP) untuk pengembangan sistem.

Kata Kunci: *Monitoring* Perkembangan Belajar, Perilaku Siswa, PHP dan MySQL