

INTISARI

SMA Negeri 1 Pundong Bantul adalah sebuah sekolah menengah atas yang terletak di daerah Bantul. Sekolah ini sudah mengenal masalah IT tapi belum semua masalah akademik di masukan ke dalam IT. Pada pengolahan data akademik masih menggunakan cara manual dan belum semua di publikasikan, sehingga sering terdapat permasalahan-permasalahan seperti lambatnya pemasukan data yang dilakukan oleh guru, kesalahan guru dalam melakukan perhitungan nilai siswa, kurang efisien dan efektifnya ketika kepala sekolah dan siswa dalam melakukan pengecekan nilai baik dalam bentuk laporan-laporan nilai permata pealajaran maupun nilai yang telah di olah oleh masing-masing guru dalam bentuk rapor. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem pengolahan data yang baik, yang dapat membantu guru serta tata usaa dalam mengelola data-data akademik menjadi semuah informasi yang baik dan di publikasikan dalam sebuah website sehingga mudah untuk di akses dari luar sekolah.

Dalam membangun sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan teknologi *framework* khususnya *Yii* digunakan untuk mengembangkan semua jenis aplikasi web. *Yii* juga merupakan piranti yang *open source* dengan beberapa keunggulan yang dimilikinya, seperti memiliki *code generator*, mudah dalam pengembangannya serta memiliki dokumentasi yang lengkap.

Diharapkan dengan adanya sistem ini dapat mempermudah para pengguna seperti guru dalam mengolah nilai-nilai siswa yang kemudian diproses menjadi nilai rapor, tata usaha dalam mengolah data – data akademik yang kemudian di sajikan dalam sebuah informasi yang bagus dan siswa yang dapat mengakses sistem akademik ini secara *online* untuk mengetahui informasi akademik yang ada dalam sekolah.

Kata Kunci : Framework, PHP, Yii, Akademik.