ABSTRAK

SMA NEGERI 1 Gununghalu merupakan salah satu lembaga yang bergerak dalam bidang pendidikan. SMA NEGERI 1 Gununghalu sangat membutuhkan perancangan perangkat lunak yang memadai dalam mengelola dan manjalankan segala aktivitas sekolah. Salah satunya adalah sistem informasi pengolahan data nilai siswa di SMA NEGERI 1 Gununghalu yang sekarang belum terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik, sehingga masih memiliki banyak kekurangan dalam memenuhi kebutuhan sekolah atau instansi tersebut, khususnya untuk menangani masalah akademik.

Adapun pendekatan yang digunakan dalam penelitian adalah pendekatan terstruktur yang menggunakan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan, seperti *flowmap*, diagram konteks, dan *Data Flow Diagram* (DFD). Dan model pengembangan yang digunakan adalah model *Prototype.* Dimana model *Prototype* merupakan urutan aktivitas yang dilakukan dalam pengembangan sistem mulai dari identifikasi ebutuhan Pemakai, Pengembangan Prototype, Mengadakan Sistem Operasional, Menguji Sistem Operasional dan Implementasi sistem.

Dengan diterapkannya perancangan sistem informasi akademik SMA NEGERI 1 Gununghalu yang dengan menggunakan bahasa pemograman Visual Basic dan database Microsoft Access, diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola seluruh data nilai, tanpa harus terjadi redudansi data dan kesalahan dalam mengelola data tersebut. Sehingga sekolah atau instansi tersebut dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan secara maksimal.

Kata Kunci :

Perancangan, Sistem Informasi, pengolahan data nilai