# ABSTRAK

SMP Negeri 1 Cigombong merupakan salah satu lembaga yang bergerak dalam bidang pendidikan dan akademik. SMP Negeri 1 Cigombong sangat membutuhkan perancangan perangkat lunak yang memadai dalam mengelola dan manjalankan segala aktivitas sekolah. Salah satunya adalah sistem informasi akademik pada SMP Negeri 1 Cigombong 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 OOAD yang menggunakan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan, seperti use case, activity diagram, sequence diagram, collaboration diagram, class diagram, component diagram, deploy diagram. Dan model pengembangan yang digunakan adalah model *Prototype*. Dimana model *Prototype* merupakan urutan aktivitas yang dilakukan dalam pengembangan sistem mulai dari pengumpulan kebutuhan, membangun prototyping, evaluasi prototyping, mengkodekan system, menguji system, evaluasi system, menggunakan sistem. Model ini menawarkan cara pembuatan perangkat lunak secara lebih nyata.

Dengan diterapkannya perancangan sistem informasi akademik pada SMP Negeri 1 Cigombong yang bersifat *client server* dengan menggunakan bahasa pemograman Java dan database Heidi SQL, diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola seluruh data akademik, 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 :
Sistem Informasi, Akademik, SMP Negeri 1 Cigombong