ABSTRAK

SMP YAS Bandung merupakan salah satu lembaga yang bergerak dalam bidang pendidikan dan akademik. SMP YAS sangat membutuhkan perancangan perangkat lunak yang memadai dalam mengelola dan manjalankan segala aktivitas sekolah. Sebagai lembaga pendidikan yang cukup besar, kebutuhan akan data akademik sangatlah penting untuk memudahkan dalam mengatur berbagai hal yang berkaitan dengan pelayanan terhadap siswa, guru dan warga sekolah lainnya. Data-data akademik meliputi proses penerimaan calon siswa baru, pembagian kelas dan wali kelas, jadwal pelajaran, pengolahan nilai akhir, dan pembayaran DSP dan SPP, 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 *Waterfall.* Dimana model *Waterfall* merupakan urutan aktivitas yang dilakukan dalam pengembangan sistem mulai dari penentuan masalah, model ini menawarkan cara pembuatan perangkat lunak secara lebih nyata, dengan diterapkannya sistem informasi akademik yang bersifat *client server* dengan menggunakan bahasa pemograman Visual Basic dan database SQL 2000, maka akan mempermudah dalam mengelola seluruh data akademik.

Dengan diterapkannya sistem informasi akademik diharapkan dapat melakukan proses pembuatan laporan akademik dengan cepat, dan tepat, sehingga dapat meminimalisasi terjadinya kesalahan, untuk pengembangan sistem informasi lebih lanjut diharapkan dapat membuat sebuah portal sekolah berbentuk web untuk memudahkan para orang tua atau wali dalam memantau pendidikan anak- anaknya.

Kata kunci : Sistem informasi , akademik.