

## ABSTRAK

Sejalan dengan berkembangnya dunia pendidikan dan kebutuhan terhadap suatu sistem yang lebih akurat dibandingkan sistem yang sudah ada, dan untuk menjaga efisiensi serta pelayanan kepada pihak-pihak yang terkait dengan dunia pendidikan di SMU Negeri 1 Pasundan. Selama ini pengelolaan data akademik SMU Pasundan 1 Bandung belum terkomputerisasi dengan baik dan masih banyak yang dilakukan secara manual (Misalnya untuk absensi siswa , nilai siswa, dll.), sehingga untuk memprosesnya dibutuhkan waktu yang relatif lama, selain itu juga membutuhkan suatu media penyimpanan yang cukup besar. Kesemuanya itu juga akan sangat tidak efektif dan efisien apabila kita melakukan proses pencarian terhadap suatu data. Oleh karena itu, pada Proyek Akhir ini dibuat sebuah perangkat lunak untuk pengelolaan data akademik SMU Pasundan 1 Bandung yang berbasis *web*.

Perangkat lunak ini bertujuan untuk meningkatkan pelayanan terhadap pihak-pihak yang berkaitan dengan sekolah yang bersangkutan. Dalam aplikasi ini di bangun masalah pencatatan absensi siswa, proses *input, update, delete* data nilai siswa, informasi data nilai, serta informasi data akademik yang lain.

Aplikasi ini dibuat berdasarkan suatu analisa dan desain dengan metode terstruktur (*waterfall*). Proses implementasi sistem dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Macromedia Dreamweaver sebagai editor HTML dan MySQL sebagai basis data.

Kata Kunci: *akademik, waterfall, PHP, MySQL*.