ABSTRAK

SMA Negeri 1 Bumiayu merupakan suatu lembaga yang bergerak dibidang pendidikan. berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, bahwa penyampaian nilai akhir semester di SMA Negeri 1 Bumiayu masih dilakukan sebagaimana mestinya, dimana hasil kegiatan belajar siswa disampaikan pada sebuah buku laporan berupa rapor setiap semester. Dengan sistem yang berjalan saat ini seringkali menimbulkan berbagai macam kendala seperti sering terlambatnya dalam penyerahan rapor yang disebabkan oleh belum lengkapnya nilai keseluruhan siswa, hilangnya nilai dari salah satu siswa, dan lain sebagainya. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan kemudahan, meminimalisir kesalahan, dan meningkatkan keamanan yang lebih terjamin dalam pengolahan data nilai akhir semester. Dari tujuan penelitian tersebut dihasilkan beberapa kegunaan yang terdiri dari kegunaan praktis dan akademis.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif, metode pengumpulan data yang digunakan meliputi wawancara dan observasi, metode pendekatan yang digunakan adalah metode pendekatan secara terstruktur, sedangkan metode pengembangan sistemnya dengan menggunakan metode Prototype, alat bantu analisis dan perancangan sistem meliputi flowmap, diagram kontek, data flow diagram (DFD), kamus data dan perancangan basis data. Adapun perangkat lunak pendukung dalam pembuatan sistem informasi nilai online di SMA Negeri 1 Bumiayu ini meliputi XAMPP sebagai *webserver*, MySQL sebagai *database*, Adobe Dreamweaver CS 4 sebagai *editor* penulisan file-file PHP dan HTML dan Adobe Photoshop Cs3 sebagai *desain web*.

Dengan adanya Sistem Informasi Nilai Online di SMA Negeri 1 Bumiayu ini diharapkan dapat membuahkan hasil yang memberikan kemudahan dalam penyampaian nilai akhir semester, serta memiliki media penyimpanan yang lebih terintegrasi, selain itu dapat menjadi media interaktif antara siswa dan guru serta orangtua siswa dan pihak sekolah.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Nilai, *Web*