

## ABSTRAK

SMK Negeri 1 Nogosari merupakan lembaga yang bergerak di bidang pendidikan. Terkait dengan pelaporan nilai, SMK Negeri 1 Nogosari masih menggunakan cara manual yaitu guru menggunakan form nilai yang diisi nilai persiswa dari nilai ujian yang masih ditulis dengan tangan, guru akan memberikan nilainya kepada walikelas. Kemudian walikelas akan menggunakan form nilai yang diisi dengan aplikasi excel, dan nilai tersebut akan dikelola oleh walikelas yang akan diakumulatikan dengan nilai mata pelajaran yang lain, baru hasilnya akan di isikan melalui form raport berupa word yang formatnya sudah ditentukan. Raport tersebut akan diberikan ke siswa /orangtua siswa. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk membangun sistem yang membantu dalam pengolahan serta mengefisienkan waktu input nilai dalam penyajian informasi data nilai raport siswa.

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan observasi, studi pustaka, dan wawancara sedangkan metode pengembangan sistem menggunakan metode *System Development Life Cycle* serta metode pengujian menggunakan *blackbox*. Metode pembuatan sistem, metode yang digunakan adalah metode analisis sistem menggunakan diagram konteks, dan data flow diagram. Untuk membangun sistem dalam penelitian ini digunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dengan menggunakan MySQL.

Hasil penelitian ini adalah mengimplementasikan sistem pengolahan nilai raport *online* untuk pengolahan nilai pada SMK Negeri 1 Nogosari sehingga mempermudah mengolah data nilai karena pengolahan nilai dilakukan langsung oleh guru mata pelajaran kemudian bisa diakses oleh siswa melalui online, walikelas juga bisa melihat nilai raport tiap siswa dan pengelola mendapatkan laporan nilai rata rata. Pengujian *blackbox* menunjukkan sistem bahwa 100% (seratus persen) fungsional sistem berjalan sesuai dengan perancangan yang dibuat dan dari metode angket diperoleh respon 83% (delapan puluh tiga persen) reponden menyatakan sistem yang dibuat baik hingga sangat baik, terkait dengan 6 hal yaitu sistem mudah digunakan, desain tulisan tata letak menu menarik, sistem membuat efisien pekerjaan, menu system sesuai dengan harapan, transparansi dalam informasi nilai.

Kata Kunci: Nilai Raport, Nilai Raport Berbasis Web, SMK Negeri 1 Nogosari