

## INTISARI

Dengan semakin meningkatnya ilmu pengetahuan dan teknologi, diharap dapat mempermudah setiap kegiatan manusia. Berbagai aplikasi pembelajaran telah di kembangkan demi menunjang kegiatan pembelajaran. Untuk itu sekolah juga memerlukan metode penilaian yang cepat. Maka akan dikembangkan aplikasi pengolahan data nilai di SMK NEGERI 2 ENDE. Namun masalah yang ditemukan dalam proses pengolahan informasi nilai di SMK NEGERI 2 Ende saat ini masih dilakukan secara manual, yaitu dengan penyampaian informasi dan komunikasi menggunakan sistem berkas. Dimana hal ini sangat menghambat kemajuan peningkatan mutu pendidikan. Untuk itu perlu dikembangkan sebuah sistem yang dapat mengelola data nilai secara terkomputerisasi agar mutu pendidikan dapat ditingkatkan.

Dalam mengembangkan sistem pengolahan data nilai ini dengan menggunakan perangkat keras yang meliputi Komputer dengan prosesor intel i5 2.67GHz, Memori DDRAM 4,00 GB, Hardisk 500 GB dan Monitor Color LED Resolusi 1366 x 768. Sedangkan perangkat lunak yang digunakan meliputi XAMPP Include AppServ, PHP Engine dan MySQL, Google Chrome, Macromedia Dreamweaver, Codeigniter (CI) Framework.

Tujuan utama dari pembuatan aplikasi ini agar memudahkan pihak sekolah untuk melakukan pengolahan data nilai, dan memudahkan siswa untuk mendapatkan informasi nilai. guna meningkatkan mutu pendidikan di SMK Negeri 2 Ende.

Kata Kunci : Pengolahan Data Nilai, *Framework*, *CodeIgniter*.