

ABSTRAK

IMPLEMENTASI WEB RESPONSIVE PADA SISTEM MONITORING AKADEMIK SISWA (STUDI KASUS : SMK Mutiara 1 Natar)

Oleh :

EVI DAMAYANTI

15312686

Proses monitoring kegiatan akademik di SMK Mutiara 1 Natar masih berjalan manual, dimana pihak sekolah hanya menggunakan aplikasi Microsoft excel untuk penyimpanan datanya, sedangkan dalam aplikasi tersebut datanya masih kurang akurat karena sistem belum mampu untuk melakukan pengecekan data secara otomatis. Selain itu, untuk mendapatkan laporan akademik masih membutuhkan waktu yang lama dan sulit untuk mendapatkannya dikarenakan data-data akademik yang masih terpisah. Dalam proses pengembangan sistem monitoring akademik siswa, penulis memberikan solusi pembuatan sistem baru, dimana dalam sistem baru tersebut terdapat fasilitas-fasilitas berupa, penyimpanan data yang terintegrasi dan akurat serta memudahkan Staff TU, Wali Kelas, dan Kepala Sekolah dalam mengontrol kegiatan belajar mengajar. Metode pengembangan sistem penulis menggunakan metode *prototype* dan UML (*Unified Modeling Language*) sebagai software *arsitecture*. Tools yang digunakan dalam pembangunan sistem ini dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta untuk database server menggunakan MySQL. Dengan adanya sistem ini nantinya akan memudahkan pihak sekolah dalam proses monitoring akademik dan prestasi siswa.

Kata Kunci : *Prototype*, Sistem Monitoring, Siswa