

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NILAI SISWA BERBASIS WEB (STUDI KASUS SD NEGERI 3 SAWAH BREBES BANDAR LAMPUNG)

Oleh

ALMUTTAQIN

19371008P

Teknologi informasi di era modern seperti sekarang ini telah berkembang begitu cepat dan canggih. Perkembangan teknologi informasi tersebut juga diikuti dengan pesatnya penggunaan komputer dan internet di kalangan masyarakat. Pesatnya penggunaan komputer di kalangan masyarakat telah berhasil mengubah pola pikir masyarakat untuk meninggalkan pekerjaan lama yang dilakukan secara konvensional, karena kenyataannya pekerjaan secara konvensional membutuhkan waktu dan tenaga yang banyak.

Saat ini, penggunaan komputer juga telah merambah ke instansi pemerintahan negeri maupun swasta. Dalam dunia pendidikan misalnya, komputer sangat membantu dalam penyimpanan dan pengolahan data. Selain itu bagi kalangan masyarakat umum, komputer juga dapat digunakan untuk mencari berbagai informasi yang mereka butuhkan secara cepat dengan bantuan dari internet.

Internet memang salah satu wujud dari perkembangan teknologi informasi, dengan adanya internet ini maka semakin mempermudah pekerjaan manusia. Internet banyak dimanfaatkan di perguruan tinggi, selain sebagai sarana pendukung belajar mahasiswa, internet juga dimanfaatkan untuk mengakses berbagai jenis sistem informasi. Sistem informasi di era perkembangan teknologi seperti sekarang ini merupakan istilah yang sudah tidak asing lagi. Banyak perguruan tinggi yang sudah mengembangkan sistem informasi dalam pelayanan dan pengolahan data. Diantaranya sistem informasi akademik yang dapat digunakan untuk mengetahui informasi registrasi, pemesanan mata kuliah, Kartu Rencana Studi (KRS), nilai hasil studi mahasiswa dan lain sebagainya.

Dalam hal penghitungan nilai akhir raport, beberapa wali kelas memang sudah memanfaatkan aplikasi Microsoft Excel. Namun, untuk beberapa guru yang berusia tidak muda lagi harus menghitung dengan kalkulator manual. Sistem seperti ini sangatlah lamban, belum efektif, serta mempersulit kerja guru mata pelajaran maupun guru wali kelas dalam mengontrol nilai siswanya, bahkan kehilangan data rekapan nilai rentan sekali terjadi.

Kata Kunci : sistem informasi pengolahan data nilai, *prototype*, *UML*