

ABSTRAK

SISTEM PELAPORAN HASIL BELAJAR (SIPENHAJAR) DI SMK MUHAMMADIYAH 1 MOYUDAN

Oleh :

RAHMAD EFFENDI

NIM. 07520244010

Penelitian ini bertujuan membangun Perangkat Lunak Sistem Pelaporan Hasil Belajar (SIPENHAJAR) berbasis web dan mengetahui unjuk kerja dari segi *usability fitur, usability umum, graphic design, sistem navigasi, content dan compatibility* serta kelayakan perangkat lunak dari segi *usability, sistem navigasi, graphic design, dan content* di SMK Muhammadiyah 1 Moyudan. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan kemudahan pihak sekolah dalam melakukan pengolahan dan penyajian hasil belajar siswa serta memudahkan siswa dalam melihat nilai hasil belajarnya.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) yang melalui beberapa tahap yaitu : (1) analisis kebutuhan; (2) desain; (3) pengkodean; (4) validasi ahli; (5) revisi produk; (6) uji coba pengguna; (7) revisi akhir. Validasi perangkat lunak dalam penelitian ini dilakukan oleh 4 ahli rekayasa perangkat lunak. Uji coba terhadap pengguna dilakukan di SMK Muhammadiyah 1 Moyudan yang terdiri 32 siswa sebagai pengguna siswa, 3 guru sebagai pengguna guru, 2 guru sebagai pengguna wali kelas, dan 2 guru sebagai pengguna administrator. Pengambilan data pada penelitian ini menggunakan observasi, sedangkan analisis data dengan teknik analisis deskriptif kualitatif dan kuantitatif.

Hasil dari penelitian ini adalah perangkat lunak sistem pelaporan hasil belajar (SIPENHAJAR) berbasis web. Unjuk kerja dari perangkat lunak SIPENHAJAR berdasarkan validasi ahli memperoleh persentase 99,12% dari segi *Usability Fitur* dikategori sangat layak dan 80,77% dari segi *usability umum, graphic design, sistem navigasi, content dan compatibility* dikategori layak. Kelayakan perangkat lunak berdasarkan uji coba terhadap pengguna memperoleh persentase 96,37% dari segi *usability* dikategorikan sangat layak, 92,03% dari segi *graphic design* dikategorikan sangat layak, 100% dari segi *sistem navigasi* dikategorikan sangat layak, dan 93,75% dari segi *content* dikategorikan sangat layak. Berdasarkan hasil validasi ahli dan uji coba pengguna dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak sistem pelaporan hasil belajar (SIPENHAJAR) layak digunakan dalam membantu pengolahan dan penyajian nilai hasil penilaian belajar siswa disekolah khususnya di SMK Muhammadiyah 1 Moyudan.

Kata Kunci : Sistem Pelaporan, Hasil Belajar, SIPENHAJAR