

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI EVALUASI DIRI
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN BERBASIS WEB
GUNA MENGEMBANGKAN SMK UNGGULAN
BERBASIS POTENSI LOKAL**

Muhamad Ali, Lantip Diat Prasajo

RINGKASAN

Penelitian ini merupakan penelitian multi tahun yang dirancang dalam waktu 3 tahun. Pada tahun kedua tujuan penelitian difokuskan pada: 1) menyempurnakan sistem informasi evaluasi diri SMK berbasis web guna mengembangkan SMK Unggulan Berbasis Potensi Lokal yang telah dibangun pada tahun pertama, 2) Melakukan validasi sistem evaluasi diri SMK berbasis web kepada ahli teknologi informasi dan komunikasi dan ahli pendidikan 3). Melakukan uji coba implementasi sistem informasi evaluasi diri SMK berbasis web kepada calon pengguna yaitu SMK di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Pendekatan yang digunakan pada penelitian ini adalah *Research and Development* perangkat lunak. Model pengembangan perangkat lunak mengacu model *linear sequential* yang dikembangkan oleh Presman dan dimodifikasi sesuai dengan kebutuhan. Langkah-langkah penelitian terdiri dari 1) analisis kebutuhan sistem evaluasi diri SMK, 2) perancangan sistem yang meliputi perancangan basis data dan perancangan tampilan, 3) pembuatan dan pembangunan sistem, 4) pengujian unjuk kerja sistem dan validasi sistem kepada ahli dan 5) implementasi.

Hasil penelitian pada tahun kedua adalah 1) terbangunnya sistem evaluasi diri SMK berbasis web yang dapat diakses melalui alamat situs <http://evaldismk.com>. 2) Hasil validasi ahli teknologi informasi menyatakan sistem ini sangat baik dengan skor rerata 3,45 atau 86,20 %, hasil validasi ahli pendidikan menyatakan sistem ini sangat baik dengan skor rerata 3,35 atau 84 %. 3) Hasil ujicoba kepada calon pengguna sudah dilakukan dan tanggapan mereka sistem ini sangat bermanfaat. Skor rerata penilaian terhadap sistem ini sebesar 3,51 atau 86,67 %. Jadi berdasarkan uji kinerja, validasi ahli dan penilaian calon pengguna sistem evaluasi diri SMK berbasis web yang dikembangkan sudah layak untuk diaplikasikan.

Kata Kunci: evaluasi diri SMK, SMK unggulan, potensi lokal