

**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 ketiga adalah 1) Tersosialisasinya sistem evaluasi diri SMK berbasis web kepada 24 SMK yang ada di DIY. 2) Berdasar hasil pelatihan dan implementasi sistem kepada pengguna didapatkan hasil 100 % peserta pelatihan mampu menggunakan sistem ini dengan baik. 3) penilaian peserta terhadap sistem evaluasi diri SMK berbasis web ini menyatakan bahwa sistem evaluasi diri sangat bermanfaat bagi pengembangan program unggulan di SMK berbasis potensi lokal, 2) Sekor rerata aspek penggunaan sebesar 90 %, skor rerata tampilan sistem sebesar 94 % dan skor aspek kemudahan 88 %. Skor rerata total sebesar 91 % atau sangat baik.

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