

**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 muti tahun yang dirancang dalam waktu 3 tahun. Pada tahun pertama tujuan penelitian difokuskan pada:1) merancang dan membangun sistem informasi evaluasi diri SMK berbasis web guna mengembangkan SMK Unggulan Berbasis Potensi Lokal, 2) Menguji unjuk kerja sistem informasi evaluasi diri SMK berbasis web. Tahun ke-2 tujuan penelitian adalah 3) Melakukan validasi sistem kepada ahli teknologi informasi dan komunikasi dan ahli pendidikan 4). Melakukan uji coba implementasi sistem informasi evaluasi diri SMK berbasis web kepada beberapa SMK di Daerah Istimewa Yogyakarta.5) Melakukan penyempurnaan sistem evaluasi diri SMK berbasis web guna mendapatkan sistem yang lebih baik. Pada tahun ketiga (2015) tujuan penelitian adalah melakukan sosialisasi dan pelatihan kepada semua SMK yang ada di DI Yogyakarta untuk mengimplementasikan sistem ini.

Pendekatan yang digunakan pada penelitian pada tahun pertama adalah *Research and Development* perangkat lunak. Model pengembangan perangkat lunak mengacu menggunakan modifikasi model *linear sequential* yang dikembangkan oleh Presman. Langkah-langkah penelitian terdiri dari 1) analisis kebutuhan sistem, 2) perancangan sistem yang meliputi perancangan basis data dan perancangan tampilan, 3) pembuatan dan pembangunan sistem, 4) pengujian unjuk kerja sistem dan 5) implementasi.

Hasil penelitian pada tahun pertama adalah terbangunnya sistem informasi evaluasi diri SMK berbasis web yang dapat diakses melalui alamat situs <http://evaldismk.com>. Hasil pengujian fungsional menunjukkan 100 % fungsi pada setiap modul dapat bekerja dengan baik sesuai dengan rancangan pada 3 browser utama yaitu Mozilla Firefox, Google Chrome dan Opera.

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