

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE DI SMK NEGERI 4 PONTIANAK

Dellaviani Oktavianti ¹, Erni Fatmawati ², Ryan Permana ³

Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi Fakultas Pendidikan MIPA dan
Teknologi IKIP PGRI Pontianak Jalan Ampera No.88 Pontianak 78116

Email : dellavianistg@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengembangan, kelayakan, dan bagaimana respon pengguna setelah di implementasi sistem informasi perpustakaan berbasis website di SMK Negeri 4 Pontianak. Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan atau dalam bahasa inggrisnya *Research and Development (R&D)* dengan model *Richey and Klein*. Subjek dalam penelitian ini yaitu: pengembangan terdiri dari 2 ahli sistem yaitu 1 dosen dan 1 orang staf IT SMK Negeri 4 Pontianak untuk mengukur kelayakan program dari sisi tampilan, desain, dan fungsi program sedangkan subjek uji coba produk dalam penelitian ini adalah 2 orang siswa dari masing-masing jurusan yang ada di SMK Negeri 4 Pontianak dan 2 orang perpustakawan dengan jumlah 30 subjek uji coba. Prosedur dalam penelitian ini adalah *planning* (perencanaan), *production* (produksi), *evaluation* (evaluasi). Alat yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini adalah wawancara, dokumentasi, dan angket. Untuk menganalisis data peneliti menerapkan analisis kualitas aspek kemudahan penggunaan dan navigasi, aesthetic atau keindahan dan kualitas teknis. Berdasarkan hasil analisis peneliti menemukan bahwa aplikasi perpustakaan yang dikembangkan dengan model *Richkey and Klein* sudah dibuat secara maksimal dengan mengedepankan fungsi dan informasi guna membantu pengguna dalam penggunaan aplikasi tersebut, dan juga memberikan tampilan yang menarik agar pengguna dapat dengan mudah menggunakan aplikasi tersebut. Dalam pengembangan yang digunakan model *Richkey anda Klein* memiliki 3 tahap yang digunakan yaitu Perencanaan yang dimana tahap ini peneliti menetapkan produk yang ingin dikembangkan beserta pencarian informasi terkait produk yang akan dibuat setelah itu tahap kedua adalah produksi yaitu rancangan pembuatan yang akan digunakan untuk membuat aplikasi dan yang ketiga adalah evaluasi yaitu menilai aplikasi yang telah dibuat dan memperbaiki kekurangan dari penilaian terhadap aplikasi yang dibuat. Aplikasi perpustakaan yang dikembangkan sangat layak untuk digunakan berdasarkan data yang telah didapat melalui validasi ahli sistem dengan perolehan skor rata-rata adalah 3,78 dengan kategori “sangat tinggi/sangat layak” dan pengguna dengan kategori skor rata-rata keseluruhan adalah 3,48 dengan kategori “sangat tinggi/sangat layak” untuk digunakan.

Kata Kunci : Pengembangan, Sistem Informasi, Website, Perpustakaan