

PENGEMBANGAN SISTEM ORDER BAHAN PRAKTIK BERBASIS WEB DI LABORATORIUM BOGA

Oleh: Wika Rinawati, Dr. Endang Mulyatiningsih, Prihastuti Ekawatiningsih, S.Pd.,M.Pd, Dr. Ir. Sugijono, M.Kes, dan Afina Nurul Mizani

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengembangkan aplikasi sistem order bahan untuk mahasiswa boga; 2) Mengetahui kelayakan aplikasi sistem order bahan untuk mahasiswa boga berdasarkan penilaian ahli; Jenis penelitiannya *research and Developmen* (R&D) dengan model *waterfall* yaitu 1) communication meliputi FGD, observasi, wawancara, dan angket; 2) planning yaitu analisis sumber daya, resiko yang mungkin ada, penyusunan jadwal kerja; 3) modelling membuat desain data, desain interface aplikasi; 4) construction yaitu pembuatan aplikasi menggunakan android studio dan bahasa pemrograman java; dan 5) developmen yaitu (uji coba aplikasi kepada pengguna.metode pengumpulan data dengan observasi, angket, FGD, wawancara. Lokasi penelitiannya laboratorium boga FT UNY. Teknik analisis data statistik deskriptif Hasil penelitian pertama memperoleh tahapan dalam pengembangan sistem in-out materi berbasis web: 1) komunikasi berupa FGD, observasi, wawancara, dan kuesioner; 2) perencanaan meliputi analisis sumber daya, adanya risiko, penyusunan jadwal kerja; 3) pemodelan pembuatan desain data, desain antarmuka aplikasi dan desain berbasis data; 4) konstruksi pembuatan aplikasi menggunakan Android Studio dan bahasa pemrograman Java; dan 5) pengembangan termasuk pengujian aplikasi kepada pengguna. Metode pengumpulan data dengan observasi, angket, FGD, wawancara. Hasil kedua adalah kesesuaian penerapan sistem pemesanan material yaitu dari aspek Kesesuaian Fungsional yang mendapat nilai 100% dan masing-masing sub karakteristik mendapat nilai $X = 1$, efisiensi kinerja mendapat nilai rata-rata pemuatan halaman. waktu 3,3 detik, keamanan mendapat tingkat keamanan level 2 atau sedang.

Kata Kunci: *Sistem order bahan, laboratorium boga*