

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DI PERPUSTAKAAN DAERAH KABUPATEN KAPUAS

Madelin Trinita Arini¹, M. Iqbal Firdaus², Aulia Rizky Muhmmad Hendrik Noor Asegaff³

¹Sistem Infotmasi, 57201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM16710076

²Sistem Infotmasi, 57201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1121118701

³Sistem Infotmasi, 57201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1117039001

Email: eeriekun@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan perpustakaan dalam beberapa dasawarsa ini telah banyak dipengaruhi oleh perkembangan Teknologi Informasi. Perpustakaan Arsip dan Dokumentasi Kabupaten Kapuas sebagai salah satu aktor yang berperan dalam pengumpulan, pengolahan dan pendistribusian informasi harus berhadapan dengan apa yang dinamakan Teknologi Informasi ini. Era global yang banyak dipengaruhi oleh perkembangan

Teknologi Informasi telah merambah dan melanda semua orang tidak terkecuali Perpustakaan Arsip dan Dokumentasi Kabupaten Kapuas. Pustakawannya diharapkan mampu mengelola banjir informasi yang berdampak luas pada masyarakat Kabupaten Kapuas.

Metode penelitian yang digunakan adalah Research and Development (R&D). Model proses

pengembangan software digunakan physical model dan logical model yang terdiri dari: (1) analisis kebutuhan, (2) desain, (3) implementasi, dan (4) pengujian.

Hasil penelitian diketahui bahwa: Software ini memiliki fitur sebagai sistem informasi perpustakaan seperti pengelolaan peminjaman dan pengelolaan buku, informasi perpustakaan dan pembuatan laporan. Sistem Informasi Perpustakaan ini telah diuji menggunakan pengujian black box dengan menguji beberapa tombol dan fungsi yang menghasilkan kategori layak dan pengujian oleh pengguna menggunakan kuesioner yang menghasilkan kategori layak.

Berdasarkan berbagai keterbatasan yang dimiliki penulis baik dari segi waktu maupun pikiran, maka penulis menyarankan untuk pengembangan penelitian yang akan datang sebagai berikut: (1) Perlu adanya penambahan fitur lain berupa pembuatan kode buku otomatis. (2) Untuk mencegah kehilangan data-data penting dalam perpustakaan, sebaiknya dilakukan proses pemeliharaan (maintenance) dan proses backup basis data secara berkala. (3) Perlu adanya pelatihan terhadap seluruh anggota perpustakaan tentang cara mengoperasikan perangkat lunak yang telah dibangun agar perangkat lunak dapat berfungsi secara optimal dan sistem yang baru dapat berjalan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Afrina, Mira. A.Ibrahim. 2012. *Pengembangan Model Sistem Informasi Perpustakaan dengan Teknologi Informasi Berbasis Wireless Application Protocol (WAP) pada Universitas Sriwijaya*. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, VOL. 4 (1).425-430.
- Agus Mulyanto. (2009). *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Basuki, Sulistyono. 1998. *Teknologi Informasi dan Pustakawan Indonesia*, IPI, Bandung.
- Firdausi, Kartika. A. Yudhana. dkk.2008. *Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis WEB menggunakan PHP dan MySQL*. Vol. 6 No.2. *Telkomnika*. Hal. 109- 114.
- Pebrianto, Slamet. 2012. *Pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan pada Perpustakaan Umum Kabupaten Pacitan, Indonesian Journal on Computer Science-Speed (IJCSS) 11 Vol 9 No.2, ISSN 1979-9330*.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sulastris. (2013). *Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 4 Karangtengah*. Surakarta: UNSA.
- Olsina, L., Sassano, R., & Mich, L. (2008). *Specifying Quality Requirements for the Web 2.0 Applications*. *Workshop on Web-Oriented Software Technologies (IWWOST)*.
- NS, Sutarno. (2006). *Perpustakaan dan Masyarakat*. Jakarta: Sagung Seto