

## ABSTRAK

Perkembangan informasi teknologi saat ini semakin pesat, kebutuhan informasi dan pengolahan data dalam banyak aspek kehidupan manusia sangat penting. Perkembangan teknologi yang demikian pesat berdampak bagi seluruh kehidupan khususnya penyediaan informasi bagi suatu organisasi atau instansi atau perusahaan yang membutuhkan sistem pengelolaan data secara cepat, tepat dan akurat. Organisasi atau instansi atau perusahaan dapat menyelesaikan masalah manajemen dengan menunjang efektifitas, produktifitas dan efisiensi terutama memberikan pelayanan kepada pengguna di perpustakaan *digital* berbasis *web* Universitas Sahid Surakarta, maka perlu menyusun suatu sistem pengelolaan data terkomputerisasi yang baik dan bermanfaat. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun *website* perpustakaan Universitas Sahid Surakarta secara *online* sebagai media informasi yang dapat diakses orang banyak. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data di antaranya observasi, wawancara, dan dokumentasi sedangkan metode perkembangan perangkat lunak antara lain definisi tujuan proyek, penelitian dan perencanaan, merancang desain, pengembangan, *launching*, dan pemeliharaan.

Analisis yang sedang berjalan saat ini, maka diambil topik Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan *Digital* Berbasis *Web* Pada Universitas Sahid Surakarta yang terdapat beberapa menu diantaranya profil, daftar buku, tata cara peminjaman, dan bantuan, yang akan dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dari proses pencarian informasi buku oleh pengguna. Sistem yang akan dirancang memiliki tingkat akses berbeda-beda sesuai *level user*. *Level user* yang terdiri *level* admin yaitu pengelola data *web* perpustakaan, dan *level member*.

Hasil pengujian sistem dengan metode *webqual* dari 40 responden menggunakan 3 variabel yaitu Kualitas Informasi (*Information Quality*), Kegunaan (*Usability*), layanan Interaksi (*Service interaction*) dinyatakan bahwa *web* perpustakaan Universitas Sahid Surakarta valid atau bisa dikatakan layak digunakan.

Kata Kunci: *Project Web*, Perpustakaan Universitas Sahid Surakarta, Teknologi