

## ABSTRAK

Membangun aplikasi sistem *Inventory* di Laboratorium merupakan pengembangan dari praktek kerja lapangan yang dilakukan di Laboratorium *Kitchen* STP Sahid Surakarta. Akan tetapi dalam prosesnya masih ditemukan permasalahan yaitu tentang prosedur memasukan data, pencatatan, dan penyimpanan yang masih menggunakan cara yang manual yaitu dengan menggunakan pembukuan dengan nama *logbook*. Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem informasi *inventory* berbasis *web* pada Laboratorium *Kitchen* STP Sahid Surakarta. Metode penelitian observasi, wawancara, dan dokumentasi. Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode *waterfall*. Pengujian dilakukan dengan *Webqual*. *Website* ini dibuat menjadi 3 buah bagian, bagian pertama adalah halaman *admin* untuk melakukan manipulasi data-data pada *website*, bagian kedua adalah halaman pengunjung yang digunakan untuk mencari informasi tentang Laboratorium *Kitchen* Tersebut dan Bagian ketiga adalah Praktikan yang digunakan untuk melakukan akses peminjaman barang serta mengakses semua menu pada Laboratorium *Kitchen* Sekolah Tinggi Pariwisata Sahid Surakarta. Kualitas *website* Laboratorium *Kitchen* STP Sahid Surakarta secara keseluruhan berdasarkan nilai determinasi  $R^2$  memberikan sumbangan sebesar 81% terhadap kepuasan pengguna. Kualitas kegunaan tidak memberikan pengaruh signifikan terhadap kepuasan pengguna sebesar 0,109 berdasarkan tabel *output regression coefficients*. Kualitas informasi dan kualitas interaksi layanan tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap kepuasan pengguna dengan nilai masing-masing 0,110 dan 0,110 berdasarkan tabel *output regression coefficients*.

Kata Kunci: Laboratorium *Kitchen*, STP Sahid Surakarta, Sistem Inventaris, *Webqual*

## ABSTRACT

Building an inventory system application in the laboratory is a development of Professional placement at Kitchen Laboratory of STP Sahid Surakarta. However, the problems are still found, namely the procedure for entering data, recording, and storing manually using a logbook. This study aimed to build a web-based inventory information system at the Kitchen Laboratory of STP Sahid Surakarta. The research method was an observation, interviews, and documentation. The software development method used the waterfall method. Testing was done with Webqual. This website is made into 3 parts. The first is the admin page to manipulate the data on the website. The second is the visitor page used to find information about the Kitchen Laboratory. Finally, the practitioner used to access borrowing goods and access all menus at the Kitchen Laboratory of the Kitchen Laboratory STP Sahid Surakarta. The overall quality of the STP Sahid Surakarta Kitchen Laboratory website based on the determination value of R2 contributed 81 % to user satisfaction. The quality of usability does not significantly affect user satisfaction of 0.109 based on the output regression coefficients table. Information quality and service interaction quality do not significantly affect user satisfaction with values of 0.110 and 0.110 based on the output regression coefficients table.

**Keywords:** Kitchen Laboratory, Stp Sahid Surakarta, Inventory System, Webqual

