

ABSTRAK

Pertumbuhan teknologi informasi dan komputer pada saat ini berkembang dengan sangat pesat. Bersamaan dengan meningkatnya perkembangan teknologi informasi maka semakin dibutuhkan pula suatu sistem informasi yang dapat membantu menyelesaikan masalah yang terjadi dalam berbagai bidang administratif. Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Dr Murjani Sampit merupakan lembaga pemerintah yang bergerak dibidang kesehatan masyarakat. Berdasarkan hasil wawancara yang telah dilakukan didapatkan suatu permasalahan yang ada di RSUD Dr Murjani yaitu ketidakpuasan para pegawai terhadap sistem inventaris alat medis yang kurang interaktif dan terlalu kompleks, serta adanya keinginan pengguna untuk melakukan perubahan inventarisasi alat medis dari yang awalnya menggunakan *Microsoft Excel* menjadi *website*. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan interaktifitas dan kesederhanaan sistem inventaris alat medis yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pada penelitian ini menggunakan metode *User Centered Design* (UCD) dalam proses perancangannya, dimana pada metode UCD akan langsung melibatkan pengguna secara langsung dalam proses pengembangannya agar sistem inventaris alat medis yang dikembangkan dapat sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil uji SUS dari penerapan metode UCD yang berupa *front end website* adalah mendapatkan nilai sebesar 78,125 masuk kedalam kategori *good* dan mendapatkan nilai penerimaan *Acceptable*.

Kata Kunci : *Sistem Inventaris, System Usability Scale, User Created Desain.*