

ABSTRAK

Kemajuan teknologi mengharuskan RS Bhayangkara Tk.II Sartika Asih Bandung untuk mengadopsi sistem informasi guna mempermudah pengelolaan aset yang masih dilakukan secara manual. Penelitian ini bertujuan mengembangkan aplikasi ASETO berbasis web dengan Yii framework dan D3.js menggunakan metode *iterative incremental*. Aplikasi ini dirancang untuk memetakan posisi aset fasilitas medis, meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen aset. Pengujian User Acceptance Testing (UAT) dan System Usability Scale (SUS) pada iterasi pertama menunjukkan hasil yang sangat positif untuk fitur dashboard dan fitur download report Cari Aset. Namun, pada iterasi pertama, banyak responden yang memberikan grade B pada SUS, menunjukkan bahwa masih ada beberapa area yang memerlukan perbaikan dalam hal kemudahan penggunaan dan konsistensi fitur. Pada iterasi kedua, hasil SUS menunjukkan peningkatan signifikan dengan skor rata-rata 93.75, dan semua responden memberikan grade A. Peningkatan ini mengindikasikan bahwa perbaikan yang dilakukan pada iterasi kedua berhasil meningkatkan kenyamanan, kemudahan penggunaan, dan integrasi fitur, sehingga memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dan lebih konsisten. Kesimpulannya, aplikasi ASETO berhasil meningkatkan manajemen aset di RS Bhayangkara secara signifikan antara iterasi pertama dan kedua.

Kata Kunci: Manajemen Aset, *Iterative Incremental*, Pengelolaan Aset.