

## **ABSTRAK**

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE SCRUM (STUDI KASUS APOTEK BETHESDA FARMA)**

Oleh Bryan Ade Bandaso

19102011

Salah satu pelayanan kesehatan masyarakat adalah apotek. Pemberian pelayanan medis, pengobatan, rumah sakit, rawat jalan, dan tindakan medis kepada masyarakat. Pemrosesan dan penyimpanan laporan medis di berbagai fasilitas kesehatan ditangani secara tidak efisien dengan mencatatnya di atas kertas. Salah satu solusi untuk meningkatkan pelayanan kesehatan adalah dengan membuat sistem medis berbasis web yang dapat diakses oleh dokter dengan mudah melalui internet. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk merancang sistem yaitu metode scrum. Pendekatan Scrum adalah bagian dari disiplin pengembangan perangkat lunak tangkas. Scrum diakui untuk menghasilkan perangkat lunak sesuai permintaan dan berkualitas tinggi yang dapat disesuaikan dengan perubahan dan cocok untuk proyek besar dan kecil. Alur penelitian dimulai dengan mengidentifikasi permasalahan yang ada pada apotek dan menganalisis kebutuhan yang harus dipenuhi oleh sistem. Setelah itu, tahapan kegiatan Scrum diterapkan, yang meliputi perumusan Product Backlog, Sprint Backlog, Sprint Overview, dan Sprint Retrospective. Pendekatan terstruktur dan iteratif pada Scrum memungkinkan sistem untuk terus dikembangkan dalam sprint berikutnya jika produk pada sprint awal tidak sepenuhnya memenuhi kebutuhan pengguna. Dalam penelitian ini, dilakukan pengujian black box testing pada sistem medis untuk memverifikasi bahwa semua fungsi yang dibuat memenuhi pengembalian yang diharapkan. Hasil pengujian dengan administrasi apotek menunjukkan bahwa black box testing berhasil mencapai tingkat keberhasilan 100% dalam memverifikasi fungsionalitas sistem. Hal ini mengindikasikan bahwa sistem rekam medis berbasis web telah berhasil memenuhi persyaratan dan tujuan yang ditetapkan dalam proses pengembangan menggunakan pendekatan Scrum.

**Kata kunci :** *Scrum, Website, Rekam medis, Black box testing, Layanan medis*