

ABSTRAK

Dalam dunia kesehatan, semua informasi tentang kesehatan seperti riwayat berobat, pemeriksaan, tindakan maupun layanan lainnya akan disimpan dalam suatu berkas yang disebut dengan rekam medis. Saat ini, penyimpanan berkas rekam medis pada umumnya berupa map yang berisikan kertas-kertas yang mencatat data kesehatan pasien. Kekurangan rekam medis kertas adalah butuh tempat penyimpanan yang luas dikarenakan kertas berbentuk fisik yang dapat memakan tempat. Rekam medis yang menggunakan kertas juga membutuhkan waktu cukup lama dalam melakukan pencarian dokumen. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat menangani masalah yang ada pada rekam medis yang menggunakan kertas. Pemanfaatan RME juga dapat mendukung pertukaran data medis. Dari permasalahan tersebut, maka penelitian ini memiliki tujuan untuk membuat aplikasi Sistem Aplikasi Rawat Jalan Rumah Sakit untuk mendukung pertukaran data medis. Standar pertukaran data medis yang digunakan dalam penelitian ini adalah mengacu pada standar FHIR. Penelitian ini memiliki beberapa tahapan yaitu Tahap Identifikasi, Tahap Pengembangan Sistem, dan Tahap Kesimpulan dan Saran. Metode yang digunakan dalam pembangunan sistem adalah *Scrum*. Aplikasi yang dibangun berbasis *website* yang menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS dan menggunakan *MySql* untuk mengelola *database*. Pengujian aplikasi dilakukan dengan *blackbox testing*. Hasil akhir dari penelitian ini berupa aplikasi rekam medis elektronik rawat jalan berbasis *website* dan API untuk mendukung pertukaran data rekam medis

Kata Kunci: Rekam Medis, RME, FHIR, *Scrum*