

ABSTRAK

Antrian registrasi pasien merupakan pelayanan administrasi yang disediakan oleh rumah sakit. Kepadatan antrian pasien menyebabkan pihak rumah sakit membutuhkan alternatif registrasi pasien. Aplikasi Kios-K diharapkan dapat menjadi solusi bagi permasalahan tersebut. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah menyediakan fitur pendaftaran antrian pasien baru dan pasien lama, menyediakan fitur cetak antrian yang dapat mencetak antrian pada hari yang berbeda, menyediakan fitur daftar poliklinik dan dokter yang tersedia serta menyediakan fitur pencarian rute suatu poliklinik atau ruangan.

Aplikasi ini dibangun menggunakan metode pengembangan *Agile Scrum*. Teknologi yang digunakan pada pembangunan aplikasi ini adalah PHP 7 dengan *framework* Laravel sebagai alat pemrograman *backend* dan jQuery, bootstrap, HTML 5 serta CSS sebagai alat pemrograman *frontend*. Berdasarkan hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna, yaitu pasien dapat melakukan registrasi antrian pasien, mencetak antrian pada hari yang berbeda, melihat informasi poliklinik dan jadwal dokter serta dapat memperoleh informasi rute suatu poliklinik atau ruangan.

Kata Kunci: rumah sakit, Kios-K, *Agile Scrum*, *frontend*.