

## ABSTRAK

Sistem integrasi merupakan sebuah rangkaian proses untuk menghubungkan beberapa sistem komputerisasi dan *software* aplikasi, baik secara fisik maupun secara fungsional. Sistem integrasi biasanya digunakan pada perusahaan atau institusi, salah satunya adalah Klinik/Rumah Sakit. Sistem integrasi sangat dibutuhkan di Klinik/Rumah Sakit dikarenakan banyak pesanan (*booking*) yang dilakukan oleh pasien. Apabila diselesaikan secara manual, akan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk menyelesaikannya. Dengan adanya sistem integrasi Klinik/Rumah Sakit, akan dapat membantu kinerja dalam proses pendaftaran pasien yang memiliki pilihan selain datang secara langsung.

Selain itu, data yang disimpan di sistem terjamin dibandingkan menggunakan metode manual. Dengan melakukan pencarian menggunakan metode *shortest path*, sehingga pasien dapat menemukan dokter yang tersedia pada Klinik/Rumah Sakit terdekat dari pengguna. Metode *shortest path* juga sudah didukung dengan aplikasi *google maps* di mana akan membantu pasien untuk mengetahui lokasi Klinik/Rumah Sakit. Berupa rute yang tersedia jarak tempuh dan waktu yang dibutuhkan dari Klinik/Rumah Sakit yang akan dipilih. Dengan adanya sistem *booking* Klinik/Rumah Sakit ini, diharapkan pasien terbantu untuk melakukan pemesanan (*booking*) ke Klinik/Rumah Sakit terdekat dari pengguna.

Kata Kunci: Sistem integrasi, *Booking* klinik/rumah sakit, *Shortest path*.