

## ABSTRAK

---

Salah satu kendala yang dihadapi ketika melakukan atau ingin mengetahui perjalanan menuju rumah sakit yang tidak pernah dikunjungi sebelumnya adalah menentukan jalur atau rute yang akan dilewati untuk menuju rumah sakit tersebut. Pengetahuan tentang posisi merupakan faktor utama dalam menentukan jalur atau rute menuju rumah sakit tersebut.

Untuk mengatasi kendala tersebut, maka pada proyek akhir ini dibangun sebuah aplikasi untuk memberikan visualisasi informasi mengenai lokasi rumah sakit dengan didukung oleh Google Maps API, dan juga didukung dengan bantuan SMS Gateway ketika ingin mendapatkan lokasi tanpa harus membuka sebuah web tersebut.

Hasil pengujian dari 5 rumah sakit yang ada di Bandung menunjukkan bahwa aplikasi dapat memberikan sebuah informasi berupa informasi lokasi rumah sakit, jadwal-jadwal dokter rumah sakit dan rute untuk menuju rumah sakit dengan memanfaatkan Google Maps API.

Berdasarkan pengujian dari 5 rumah sakit untuk mendapatkan informasi mengenai lokasi rumah sakit bisa di dapat dengan cara membuka aplikasi web yang telah dibuat, untuk mengetahui jadwal-jadwal dokter rumah sakit bisa dilihat dengan cara memilih salah satu rumah sakit dan untuk mendapatkan rute menuju rumah sakit bisa di dapat dengan cara memilih salah satu rumah sakit kemudian memilih titik awal lokasi yang tersedia.

Kata Kunci: Google Maps API, SMS Gateway, Rumah Sakit

## ABSTRACT

---

*One of the obstacles faced when doing to travel or want to know the way to the hospital that had never visited before is to determine the path or route to the hospital. Knowledge of the position is a major factor in determining the path or route to the hospital.*

*To solve these obstacles, so in this end project will built a application to provide visualization of information regarding the location of the hospital with a virtual map powered by Google Maps and also supported with the help of SMS gateway when it want to get the location without having to open a web.*

*The test results of 5 hospitals in Bandung showed that the application can provide an information such as the location information of a hospital, doctors schedules and route to the hospital by using the Google Maps API.*

*Based on testing of 5 hospitals to get an information about the location of the hospital can be open a web application that has been made, to know the doctors schedules of hospital can be view by selecting one of the hospital and to get the route to the hospital with selecting one of the hospital and then select a start location available.*

*Keywords: Google Maps API, SMS Gateway, Hospital*