

## ***ABSTRACT***

*The search app is increasingly popular with smartphone users today. In addition to facilitate the users, can also save time. But until now there has been no mobile application that can facilitate us in finding a dentist that suits our needs. To facilitate the search, it is necessary to do an analysis so that it can get desuai results with the required user. Analysis is done by analyzing the needs, users and facilities needed by the software to be built. Based on the results of problem analysis that has been done before, it can be designed a mobile application by doing data analysis using software paradigm waterfall. This application is designed using GPS technology (Global Positioning System). So the app will show you the nearest dentist's office, according to the complaint and location of the app user.*

*Keywords: nearest location, mobile hybrid, GPS*



## ABSTRAK

Aplikasi pencarian semakin digemari oleh pengguna *smartphone* saat ini. Selain memudahkan para pengguna, juga dapat menghemat waktu. Namun hingga saat ini belum ada aplikasi *mobile* yang dapat memudahkan kita dalam mencari dokter gigi yang sesuai dengan kebutuhan kita. Untuk memudahkan dalam melakukan pencarian, maka perlu dilakukan analisis sehingga dapat memperoleh hasil yang sesuai dengan yang dibutuhkan pengguna. Analisis dilakukan dengan cara menganalisis kebutuhan, pengguna dan fasilitas yang dibutuhkan oleh perangkat lunak yang akan dibangun. Berdasarkan hasil analisis permasalahan yang telah dilakukan sebelumnya, maka dapat dirancang suatu aplikasi *mobile* dengan melakukan analisis data menggunakan paradigma perangkat lunak secara waterfall. Aplikasi ini dirancang menggunakan teknologi GPS (*Global Positioning System*). Sehingga aplikasi akan menunjukkan tempat praktek dokter gigi terdekat, sesuai dengan keluhan dan lokasi pengguna aplikasi.

Kata kunci : lokasi terdekat, *mobile hybrid*, GPS



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA