

## ABSTRAK

Pencarian suatu tempat lokasi sekarang ini sangatlah mudah, hanya dengan menggunakan perangkat handphone dan dengan adanya koneksi internet dapat langsung mencari tempat lokasi yang ingin dituju, ataupun yang sekedar ingin mengetahui tempat tersebut. Ditambah dengan bermunculan aplikasi yang mendukung dalam pencarian suatu lokasi, baik dalam *social media* maupun *web*. Namun hanya tempat yang sering dikunjungi saja yang di tampilkan, seperti mall, rumah makan, dan lain-lain.

Lain halnya apabila ingin mengetahui letak suatu Panti Asuhan, tidak semua informasi Panti Asuhan ditampilkan. Sekarang ini banyak berdirinya suatu komunitas yang peduli akan sesama dan tujuan utamanya yaitu berkunjung ke Panti Asuhan, namun dikarenakan informasi yang kurang sehingga membuat suatu komunitas ataupun personal kurang mengetahui letak, jarak, dan informasi Panti Asuhan khususnya di Kota Bandung.

Dengan aplikasi *Location Based Service* dapat mendukung untuk memudahkan dalam mencari letak dan jarak Panti Asuhan. dalam tugas akhir ini yang berkenaan dengan pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman *JAVA* sebagai perangkat lunak utama dan metode penelitian *Prototype* diterapkan sebagai metode penelitian yang sesuai.

Berdasarkan observasi pengujian yang telah dilakukan kepada beberapa orang sebagai subjek terhadap informasi letak Panti Asuhan khususnya di Kota Bandung ini, 80% subjek tidak mengetahui ada berapa dan dimana saja letak Panti Asuhan di Kota Bandung.

Kata kunci : Panti Asuhan, *Location Based Service*, Jarak.

## ABSTRACT

Search location somewhere nowadays is easy, simply by using a mobile device with an internet connection and can directly search for the location you want to go, or who simply want to know the place. Coupled with emerging applications that support the search for a location, both in social media and the web. But the only place that is frequently visited alone in the show, such as malls, restaurants, and others.

Another case if you want to know the location of a orphanage, not all information is displayed Orphanage. Nowadays a lot of the establishment of a community that cares about each other and its main purpose is to visit the orphanage, but due to the lack of information that makes a community less personal or locate, range, and information Orphanage especially in Bandung.

With the application of Location Based Service can support to make it easier to locate and distance Orphanage. in this thesis with respect to the making of an application using the JAVA programming language as the main software and prototype research methods applied as appropriate research methods.

Based on the observation of the testing that has been done to some people as the subject of the information layout Orphanage especially in Bandung, 80% of subjects did not know how and where the location of an orphanage in the city of Bandung.

Keywords: Orphanage, Location Based Services, Distance.