

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi  
Tugas Akhir Sarjana Komputer  
Semester Genap Tahun 2019/2020

**APLIKASI PENCARIAN APOTEK DI SEMARANG  
BERBASIS WEB**

**DINNA MARIANA  
NIM : 16.01.55.0053**

**Abstak**

Hampir semua orang menggunakan internet untuk kehidupan pribadi seperti informasi tentang kesehatan, hiburan, politik hingga bisnis. Di Semarang ada banyak apotek yang tersedia, tetapi informasi tentang keberadaan apotek ini kurang diketahui masyarakat dalam menemukan lokasi apotek terdekat. Terbatasnya informasi tentang apotek dapat menghambat orang dalam mendapatkan obat yang dibutuhkan dengan cepat. Kesehatan selalu menjadi prioritas utama bagi manusia, sejumlah masalah kesehatan yang sering dialami seseorang adalah perlunya obat pertolongan pertama yang tidak mengharuskan kita pergi ke pusat kesehatan atau rumah sakit. Di mana obat-obatan untuk pertolongan pertama dijual di apotek. Farmasi adalah fasilitas tempat kerja farmasi yang dilakukan dan sarana penyaluran pasokan farmasi kepada masyarakat untuk menjaga kesehatannya. Oleh karena itu, keberadaan apotek sangat penting bagi masyarakat, terutama orang yang baru saja menempati suatu daerah atau wisatawan yang tidak mengetahui lokasi di sekitarnya, terutama lokasi apotek. Sebagai komunitas baru di suatu daerah, seringkali memalukan untuk meminta informasi dari penduduk sekitar. Kemudian sistem ini dapat digunakan untuk membantu masyarakat dalam menemukan lokasi farmasi terdekat dari posisi di mana orang tersebut berdasarkan kriteria yang diinginkan dengan mengakses aplikasi pencarian farmasi di Semarang berdasarkan web. Menggunakan metode dan radius LBS (Layanan Berbasis Lokasi), untuk menghitung jarak dan waktu tempuh digunakan kueri dari peta google dengan memasukkan lokasi pengguna dan lokasi apotek yang dipilih. Permintaan dari google maps digunakan untuk menghitung jarak dan waktu tempuh yaitu \$ Dimana adalah nilai variabel lintang dan bujur dari lokasi pengguna saat ini dan \$ tujuan adalah nilai lintang dan bujur dari lokasi farmasi yang dipilih.

**Kata kunci**

Apotek, Radius, PHP, MySQL

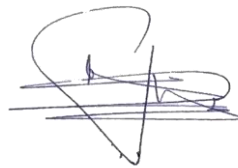
**Abstact**

*Almost all people use the internet for personal life such as information about health, entertainment, politics to business. In Semarang there are many pharmacies available, but the information about the existence of these pharmacies is less known to the public in finding the location of the nearest pharmacy. The limited information about the pharmacy can hamper people in getting the drugs needed quickly. Health is always a top priority for humans, a number of health problems that are often experienced by someone is the need for first aid medicine that does not require us to go to the health center or hospital. Where medicines for first aid are sold in pharmacies. Pharmacy is a pharmaceutical workplace facility carried out and a means of channeling pharmaceutical supplies to the public to maintain their health. Therefore, the existence of a pharmacy is very important for the community, especially people who have just occupied an area or tourists who do not know the location around it, especially the location of the pharmacy. As a new community in an area it is often embarrassing to ask to get information from the surrounding population. Later this system can be used to help the community in finding the nearest pharmacy location from the position where the person is based on the desired criteria by accessing a pharmacy search application in Semarang based on the web. Using the LBS (Location Based Service) method and radius, to calculate the distance and travel time a query is used from google maps by entering the user's location and the location of the selected pharmacy. Query from google maps is used to calculate distance and travel time ie Where \$ location is the variable value of latitude and longitude of the user's current location and \$ destination is the value of the latitude and longitude of the chosen pharmacy location.*

**Keywords**

*Apotek, Radius, PHP, MySQL*

Semarang : 03 Juli 2020  
Pembimbing



(Isworo Nugroho, SE,A.Kp, M.Kom)