

**SISTEM PENCARIAN LOKASI *CAFE* MENGGUNAKAN *LOCATION*
BASED SERVICE DI KOTA PALEMBANG**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
Studi di Program Studi Sistem Informasi S1



Oleh

RM Habibi Al Ghulayaini

09031381520075

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM PENCARIAN LOKASI CAFE MENGGUNAKAN LOCATION
BASED SERVICE DI KOTA PALEMBANG**

Program Studi Sistem Informasi

Jenjang Sarjana

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
Studi di Program Studi Sistem Informasi S1

Oleh

RM Habibi Al-Ghulayaini

09031381520075

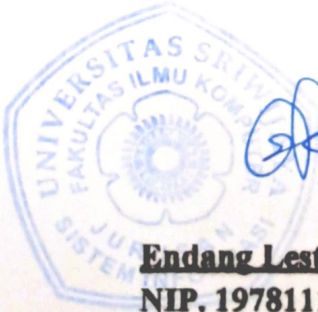
Palembang, 29 Juli 2020


Mengetahui,

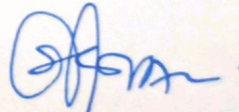
Ketua Jurusan Sistem Informasi

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,




Endang Lestari Ruskan. M.T
NIP. 197811172006042001


Endang Lestari Ruskan. M.T
NIP. 197811172006042001

HALAMAN PERSETUJUAN

Telab diuji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 18 Agustus 2020

Tim Penguji :

1. Ketua : Rahmat Izwan Heroza, M.T



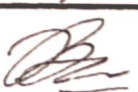
2. Pembimbing : Endang Lestari Ruskan, M.T.



3. Anggota I : Ari Wedhasmara, M.Tl.





4. Anggota II : Pasa Putra, M.Cs.



Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi,



Endang Lestari Ruskan M.T.
NIP. 197811172006042001

HALAMAN PERSEMBAHAN

"Don't give up just because of what someone said. Use that as motivation to push harder"

"Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan (Q.S Al-Insyirah : 5)"

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

- Allah SWT
- Kedua Orang Tuaku dan saudara-saudariku tercinta
- Keluar Besar Arsad Nursalim
- Dosen Pembimbing dan Penguji
- Sahabat seperjuanganku
- Teman seperjuangan Sistem Informasi Bilingual 2015
- Almamaterku, Universitas Sriwijaya

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : RM Habibi Al-Ghulayaini

NIM : 09031381520075

Program Studi : Sistem Informasi Bilingual

Judul Skripsi : Sistem Pencarian Lokasi *Café* Menggunakan *Location Based Service* (LBS) di Kota Palembang

Hasil Pengecekan *Software iThenticate Turnitin* : 19%

Menyatakan bahwa laporan skripsi saya merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsure penjiplakan/plagiat dalam laporan skripsi saya, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tidak ada paksaan oleh siapapun.



Palembang, 26 Agustus 2020



RM Habibi Al-Ghulayaini

NIM. 09031381520075

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahrabbi'l'amin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan, kekuatan, dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM PENCARIAN LOKASI CAFÉ MENGGUNAKAN *LOCATION BASED SERVICE* (LBS) DI KOTA PALEMBANG”**.

Selama pembuatan Tugas Akhir ini, penulis banyak menemukan hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan dan pengarahan serta bantuan dari berbagai pihak, maka penulis dapat selesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
2. Ibu Endang Lestari Ruskan, M.T. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi dan Dosen Pembimbing yang selalu sabar dalam membimbing penulis, memberikan masukan serta ide yang membangun sehingga Tugas Akhir ini dapat di selesaikan.
3. Bapak Rahmat Izwan Heroza, M.T., Bapak Ari Wedhasmara, M.TI., dan Bapak Pacu Putra, M.Cs., selaku Dosen Penguji yang memberikan kritik dan saran untuk membuat Tugas Akhir ini semakin bagus dan baik.
4. Seluruh Dosen Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu terhadap penulis.
5. Mbak Rifka, Mbak Sari, dan Kak Angga selaku Admin Jurusan di Fakultas Ilmu Komputer yang telah membantu mengurus dokumen-dokumen perkuliahan dan segala hal sampai penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kedua orang tua, Papa Drs. RM Hasyim dan Mama Nyayu Agustina serta Adik penulis RM Nurkholis dan RA Nurhaliza Putri yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, doa, dan kasih sayang yang tiada henti-hentinya kepada penulis agar selalu ingat untuk menyelesaikan Tugas Akhir

ini sampai tuntas tanpa adanya hambatan walaupun terkadang penulis suka bangun kesiangan untuk menyelesaikan Tugas Akhir disebabkan karena terlalu sering bergadang.

7. My Partner in Life, Ahmad Nauvan, Meilisa Putri, Farah Salsabila yang selalu menemani penulis di kala suka maupun duka dalam proses penulisan Tugas Akhir ini. Yang selalu mensupport dan menguatkan penulis ketika sedang putus asa hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik walaupun penuh dengan lika-liku yang dihadapi.

8. Teman – Teman BEM dan juga rekan kerja INDOFIBERNET, Kak Redha Bayu Anggara, Kak Farhan, Farid Landriandani, Yoga Fathur, Kak Trikur dan Oktarisia yang selalu memberikan motivasi hingga informasi mengenai proses perkuliahan sehingga penulis dapat terus menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya.

9. Untuk Sahabat Perkuliahan yang membantu proses Tugas Akhir yaitu Niffari Meirina, Meisya Pradinda, Rizki Dwi C, Msy. Zela Medinosa, Anaya Fitriyani, Marissa Fadhila R, Panca Krisna YP, Wahyu Agung, Anggriawan Agustin, Sabrina Hariyani, Tri Ayu Rachmadita, Devita Ramadhanti, Annisa Septiani, Rizka Khoritunnisa, Bella Cancerina, Saras Dhilarofii, M. Kevin Meidiandra, M. Syurip Hadi, M. Ardan R, dan Doni Saputra yang memberi semangat dan bantuan, juga untuk menjadi teman yang baik kepada penulis selama 8 semester ini. Dan juga untuk teman seluruh angkatan 2015 jurusan Sistem Informasi yang telah banyak memberikan kesan dan bantuan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, baik teknis penulisan, bahasa maupun cara pemaparannya. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, dan bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya pada umumnya serta dapat memberikan masukan sebagai sumbangan pikiran dalam rangka peningkatan mutu dalam pembelajaran.

Palembang, 26 Agustus 2020
Penulis,

RM Habibi Al-Ghulayaini
09031281520075

**SISTEM PENCARIAN LOKASI *CAFE* MENGGUNAKAN
LOCATION BASED SERVICE DI KOTA PALEMBANG**

Oleh

RM Habibi Al Ghulayaini

09031381520075

ABSTRAK

Keberadaan kafe di kota Palembang berkembang sangat pesat. Jumlah pengguna smartphone juga sangat banyak. Namun pemanfaatan teknologi dalam memfasilitasi aktivitas sehari-hari dan meningkatkan pendapatan usaha belum dilakukan dengan baik. Hal tersebut terlihat dari belum banyak konsumen yang dapat mengakses informasi warnet dengan mudah dan lengkap. Begitu pula para pemilik warnet yang masih belum banyak melakukan promosi dengan menggunakan teknologi. Seiring dengan bertambahnya jumlah kafe, jumlah kompetitor juga semakin meningkat. Berdasarkan permasalahan tersebut maka diperlukan sistem temu kembali informasi warnet yang fleksibel bagi konsumen dan pemilik warnet di kota Palembang dengan menggunakan Location Based Services (LBS). Location-Based Service (LBS) merupakan implementasi dari Sistem Informasi Geografis mobile yang menampilkan posisi geografis dari perangkat mobile sehingga dapat mengidentifikasi lokasi pengguna. Penelitian ini menggunakan Rational Unified Process (RUP) sebagai metode pengembangan sistem. Hasil penelitian ini berupa aplikasi Location Based Service berbasis Android yang akan bermanfaat bagi konsumen dan pemilik Warnet.

Keyword: *Location-Based Service, Rational Unified Process, Cafe*

CAFE LOCATION SEARCHING SYSTEM USING LOCATION BASED SERVICE IN PALEMBANG CITY

By

RM Habibi Al Ghulayaini

09031381520075

ABSTRACT

The existence of cafes in the city of Palembang has grown very rapidly. The number of smartphone users is also very large. However, the use of technology in facilitating daily activities and increasing business income is not well done. It can be seen by not many consumers who can access cafe information easily and completely. Likewise, cafe owners who still haven't done much promotion using technology. Along with the increasing number of cafes, the number of competitors is also increasing. Based on these problems, a flexible cafe information retrieval system is needed for consumers and cafe owners in the city of Palembang using Location Based Services (LBS). Location-Based Service (LBS) is an implementation of a Geographic Information System mobile, which displays the geographic position of the mobile device so that it can identify the location of the user. This study uses the Rational Unified Process (RUP) as a system development method. This study's result is a Location-Based Service Android-based application that will be useful for consumers and cafe owners.

Keyword: *Location-Based Service, Rational Unified Process, Cafes*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Cafe	4
2.2. Location Based Service	4
2.3. Global Positioning System (GPS)	8
2.3.1 Pengertian GPS	8
2.3.2 Sistem GPS	9
2.4. Google Map	9
2.5. PHP (Hypertext Preprocessor)	10
2.6. Javascript	10
2.7. MySQL	11
2.8. UML (Unified Modelling Language)	11
2.8.1. Use Case Diagram	11
2.8.2. Activity Diagram	13
2.8.3. Class Diagram	14
2.8.4. Sequence Diagram	16
2.9. Ionic Framework	16
2.10. Entity Relationship Diagram (ERD)	17

2.11. Rational Unified Process (RUP)	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Objek Penelitian	19
3.2. Teknik Pengumpulan Data	19
3.2.1. Jenis Data	19
3.2.2. Sumber Data	19
3.2.3. Metode Pengambilan Data	19
3.3. Metode Pengembangan Sistem	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Pendahuluan	23
4.2. Hasil	23
4.3. Pembahasan	23
4.3.1. Fase Insepsi	23
4.3.1.1. Pemodelan Bisnis	23
4.3.1.2. Kebutuhan Sistem	25
4.3.1.3. Analisis dan Desain	27
4.3.1.3.1. Analisis Kebutuhan Sistem	27
4.3.1.3.2. Desain Perangkat Lunak	28
a. Diagram Use Case	28
b. Diagram Skenario	30
c. Diagram Aktivitas	37
4.3.2. Fase Elaborasi	45
4.3.2.1. Pemodelan Bisnis	45
4.3.2.1.1. Perancangan Antarmuka	45
4.3.2.1.2. Diagram Sequence	53
4.3.3. Fase Kontruksi	62
4.3.3.1. Diagram Komponen	62
4.3.3.2. Diagram Kelas	63
4.3.3.3. Entity Relationship Diagram	64
4.3.3.4. Implementasi	65
4.3.3.4.1. Implementasi Antarmuka	65
4.3.4. Fase Transisi	74
4.3.4.1. Pemodelan Bisnis	74
4.3.4.2. Implementasi	74
4.4. Kesimpulan	82

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 84

5.2 Saran 84

DAFTAR PUSTAKA 85

LAMPIRAN 87

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2-1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2-2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 2-3 Simbol <i>Class Diagram</i>	15
Tabel 2-4 Simbol Entity Relationship Diagram	17
Tabel 4-1 Kebutuhan Fungsional	24
Tabel 4-2 Kebutuhan Non-Fungsional	24
Tabel 4-3 Definisi Aktor Use Case	29
Tabel 4-4 Difinisi Use Case	30
Tabel 4-5 Skrenario Kafe Terdekat	31
Tabel 4-6 Skrenario Kafe Favorit	31
Tabel 4-7 Skrenario Pencarian Kafe	31
Tabel 4-8 Skrenario Profil	32
Tabel 4-9 Skrenario Mengelola Daftar Makanan	33
Tabel 4-10 Skrenario Mengelola Layanan	33
Tabel 4-11 Skrenario Melihat Ulasan	34
Tabel 4-12 Skrenario Melihat Detail Kafe	34
Tabel 4-13 Skrenario Verifikasi Kafe Baru	35
Tabel 4-14 Skrenario Melihat Data Anggota	36
Tabel 4-15 Skrenario Melihat Daftar Kafe	36
Tabel 4-16 Pengujian Use Case Melakukan Login	74
Tabel 4-17 Pengujian Use Case Melakukan Registrasi (Anggota)	74
Tabel 4-18 Pengujian Use Case Melakukan Registrasi (Pemilik Kafe)	75
Tabel 4-19 Pengujian Use Case Melihat Kafe Terdekat	75
Tabel 4-20 Pengujian Use Case Melihat Kafe Favorit	76
Tabel 4-21 Pengujian Use Case Mencari Kafe	76
Tabel 4-22 Pengujian Use Melihat Detail Kafe	76
Tabel 4-23 Pengujian Use Menyunting Profil (Anggota)	77
Tabel 4-24 Pengujian Use Menyunting Profil (Pemilik Kafe)	78
Tabel 4-25 Pengujian Use Mengelola Daftar Makanan	79
Tabel 4-26 Pengujian Use Mengelola Layanan	80
Tabel 4-27 Pengujian Use Melihat Ulasan	81
Tabel 4-28 Pengujian Use Memverifikasi Kafe.....	81

Tabel 4-29 Pengujian Use Melihat Data Kafe, Anggota dan Ulasan (Admin) ... 82

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2-1 Perpotongan Teknologi LBS	6
Gambar 2-2 Komponen LBS	6
Gambar 2-3 Arsitektur RUP	17
Gambar 4-1 Diagram Use Case	29
Gambar 4-2 Diagram Aktivitas Melihat Kafe Terdekat	37
Gambar 4-3 Diagram Aktivitas Melihat Detail Kafe	38
Gambar 4-4 Diagram Aktivitas Melihat Kafe Favorit	38
Gambar 4-5 Diagram Aktivitas Mencari Kafe	39
Gambar 4-6 Diagram Aktivitas Mengelola Makanan (Tambah)	39
Gambar 4-7 Diagram Aktivitas Mengelola Daftar Makanan (Sunting)	40
Gambar 4-8 Diagram Aktivitas Mengelola Daftar Makanan (Hapus)	40
Gambar 4-9 Diagram Aktivitas Mengelola Layanan (Tambah)	41
Gambar 4-10 Diagram Aktivitas Mengelola Layanan (Sunting)	41
Gambar 4-11 Diagram Aktivitas Mengelola Layanan (Hapus)	42
Gambar 4-12 Diagram Aktivitas Melihat Ulasan	42
Gambar 4-13 Diagram Aktivitas Menyunting Profil (Anggota)	43
Gambar 4-14 Diagram Aktivitas Menyunting Profil (Pemilik Kafe)	43
Gambar 4-15 Diagram Aktivitas Memverifikasi Kafe	44
Gambar 4-16 Diagram Aktivitas Melihat Daftar Anggota, Kafe dan Ulasan	44
Gambar 4-17 Rancangan Antarmuka Halaman Login	46
Gambar 4-18 Rancangan Antarmuka Halaman Registrasi pada Anggota	46
Gambar 4-19 Rancangan Antarmuka Halaman Registrasi pada Pemilik Kafe ...	47
Gambar 4-20 Rancangan Antarmuka Halaman Kafe Terdekat	47
Gambar 4-21 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Kafe	48
Gambar 4-22 Rancangan Antarmuka Halaman Kafe Favorit	48
Gambar 4-23 Rancangan Antarmuka Halaman Pencarian Kafe	49
Gambar 4-24 Rancangan Antarmuka Halaman Profil Anggota	49
Gambar 4-25 Rancangan Antarmuka Halaman Profil Pemilik Kafe	50
Gambar 4-26 Rancangan Antarmuka Kelola Daftar Makanan	50
Gambar 4-27 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Layanan	51
Gambar 4-28 Rancangan Antarmuka Halaman Ulasan	51
Gambar 4-29 Rancangan Antarmuka Halaman Verifikasi	52

Gambar 4-30	Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Kafe	52
Gambar 4-31	Rancangan Antarmuka Halamanan Daftar Anggota	53
Gambar 4-32	Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Ulasan.....	53
Gambar 4-33	Diagram Sequence Kafe Terdekat	54
Gambar 4-34	Diagram Sequence Detail Kafe	54
Gambar 4-35	Diagram Sequence Kafe Favorit	55
Gambar 4-36	Diagram Sequence Pencarian Kafe	55
Gambar 4-37	Diagram Sequence Profil Anggota	56
Gambar 4-38	Diagram Sequence Kelola Daftar Makanan	57
Gambar 4-39	Diagram Sequence Kelola Layanan	58
Gambar 4-40	Diagram Sequence Ulasan	59
Gambar 4-41	Diagram Sequence Profil Pemilik Kafe	59
Gambar 4-42	Diagram Sequence Verifikasi	60
Gambar 4-43	Diagram Sequence Daftar Kafe	61
Gambar 4-44	Diagram Sequence Daftar Anggota	62
Gambar 4-45	Diagram Komponen.....	62
Gambar 4-46	Diagram Kelas	63
Gambar 4-47	Entity Relationship Diagram	64
Gambar 4-48	Antarmuka Halaman Login	65
Gambar 4-49	Antarmuka Halaman Registrasi pada Anggota	65
Gambar 4-50	Antarmuka Halaman Registrasi pada Pemilik Kafe	66
Gambar 4-51	Antarmuka Halaman Kafe Terdekat	66
Gambar 4-52	Antarmuka Halaman Detail Kafe	67
Gambar 4-53	Antarmuka Halaman Kafe Favorit	68
Gambar 4-54	Antarmuka Halaman Pencarian Kafe	68
Gambar 4-55	Antarmuka Halaman Profil Anggota	69
Gambar 4-56	Antarmuka Halaman Profil Pemilik Kafe	69
Gambar 4-57	Antarmuka Kelola Daftar Makanan	70
Gambar 4-58	Halaman Kelola Layanan	71
Gambar 4-59	Antarmuka Halaman Ulasan	72
Gambar 4-60	Antarmuka Halaman Verifikasi	72
Gambar 4-61	Antarmuka Halaman Daftar Kafe	73
Gambar 4-62	Antarmuka Halamanan Daftar Anggota	73
Gambar 4-63	Antarmuka Halaman Daftar Ulasan.....	73

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kota Palembang, Ibukota dari provinsi Sumatera Selatan yang merupakan salah satu kota yang sangat giat dalam hal perkembangan dan kemajuan kotanya. Dengan meningkatnya pengaruh teknologi terhadap kegiatan sehari-hari masyarakat kota Palembang, berbagai informasi dan tren-tren tentang berbagai hal sangat cepat menyebar luas. Misalnya seperti sekarang, *cafe* seperti *coffee shop* dan *co-working space* sangat tren dikalangan anak muda.

Cafe sebenarnya identik dengan tempat minum kopi, biasanya *cafe* menawarkan menu minuman berbagai jenis kopi dan menu makanan kecil sebagai pendamping kopi. Oleh karena itu, *cafe* lebih cocok dijadikan sebagai tempat nongkrong atau berkumpul daripada tempat makan. Di era milenial saat ini, kalangan muda seperti pelajar atau mahasiswa maupun orang-orang yang telah bekerja sangat aktif dalam mengikuti tren-tren atau kebiasaan-kebiasaan yang sedang terjadi. Banyaknya peminat dari *cafe* yang didirikan di kota Palembang ini, secara tidak langsung membuktikan bahwa masyarakat kota Palembang sedikit konsumtif. *Cafe* dengan suasana yang nyaman dengan harga makanan dan minuman yang terjangkau serta fasilitas yang memadai seperti adanya *Wi-fi*, stop kontak dan lainya akan menarik banyak minat konsumen.

Beberapa *cafe* pun memiliki sasaran dan konsep yang berbeda, hal ini dikarenakan semakin banyaknya *cafe* yang berdiri sehingga *cafe* tersebut harus semakin unggul dalam hal fasilitas, harga dan cita rasa makanan serta minuman agar dapat menarik banyak konsumen, maka dari itu tindakan yang akan

dilakukan adalah upaya untuk menciptakan keunikan dan keunggulan dari berbagai faktor yang dapat menarik minat konsumen. Faktor – faktor tersebut dapat berupa fasilitas pelayanan yang disediakan pemilik *cafe* dan informasi produk maupun harga yang terjangkau dengan kualitas yang lebih unggul dibandingkan dengan pesaingnya.

Pesatnya perkembangan *cafe* di kota Palembang belum diiringi dengan teknologi yang signifikan, apalagi dengan banyaknya konsumen yang belum dapat mengakses *cafe* secara mudah dan lengkap. Berdasarkan permasalahan tersebut, dibutuhkan suatu sistem pencarian informasi *cafe* yang fleksibel untuk digunakan konsumen atau warga di kota Palembang dengan menggunakan *Location Based Services (LBS)*. *Location Based Service (LBS)* adalah implementasi dari *mobile GIS*, yang menampilkan posisi secara geografis keberadaan perangkat *mobile*, sehingga dapat mengidentifikasi lokasi dari *users* atau pengguna. Menurut The Pew Research Center's sebanyak 55% pengguna *smartphone* dikalangan dewasa menggunakan sistem dengan teknologi LBS sebagai penunjuk arah berdasarkan rekomendasi (Maharany, Fitri, dkk, 2015).

Berdasarkan analisa yang tertera diatas, maka penulis mengusulkan penerapan suatu sistem dengan judul **“SISTEM PENCARIAN LOKASI *CAFE* MENGGUNAKAN *LOCATION BASED SERVICE (LBS)* DI KOTA PALEMBANG”**.

1.2. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan suatu sistem untuk melakukan pencarian lokasi *cafe* dengan menggunakan *Location Based Services*

(LBS) di kota Palembang yang dapat digunakan oleh konsumen atau warga.

1.3. Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Manfaat Bagi Penulis

1. Dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu yang telah diperoleh dari hasil pembelajaran semasa perkuliahan untuk dijadikan sebagai bahan Tugas Akhir.
2. Dapat menambah wawasan serta pengalaman mengenai dunia kerja.

b. Manfaat Bagi Pemilik *Café*

Mempermudah dan mempercepat proses pemberian informasi *cafe* di kota Palembang.

c. Manfaat Bagi Konsumen

1. Membantu konsumen dalam memperoleh informasi lokasi *cafe* di kota Palembang.
2. Membantu konsumen mencari *cafe* sesuai kebutuhan yang diinginkan.

1.4. Batasan Masalah

Untuk menghindari agar pembahasan dari penelitian ini tidak menyimpang dari rumusan masalah, maka penulis memberikan batasan masalah pada penelitian ini yaitu objek penelitian menghasilkan informasi mengenai *cafe* di kota Palembang menggunakan *Location Based Service (LBS)*.

DAFTAR PUSTAKA

- Isnanto, R. F., & Putra, A. (2013). Rancang Bangun Aplikasi M-Commerce Berbasis Android Sebagai Media Pemesanan Pada Distro Online. *Unsri*, 1–12.
- mobile-commerce-m-commerce @ rahmatsadchalis15.blogspot.com*. (n.d.). Retrieved from <https://rahmatsadchalis15.blogspot.com/2015/06/mobile-commerce-m-commerce.html>
- Novianti, D., Astuti, I. F., & Khairina, D. M. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Web Untuk Pemilihan Café Menggunakan Metode Smart (Simple Multi-Attribute Rating Technique) (Studi Kasus : Kota Samarinda). *Seminar Sains Dan Teknologi FMIPA Unmul*, 1–5.
- Riyanto, A. D. (2016). *Aplikasi M – Commerce Berbasis Android Pada*. 9(1), 67–77.
- Yulianto, S., & Wijaya, B. (2014). Aplikasi M-Commerce Berbasis Android Pada Phone Comp Service. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 3(2), 57. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v3i2.208>
- Faishal Abrari, 2017. Aplikasi Pencarian Lokasi *Cafe* Dengan Jarak Terdekat Di Daerah Istimewa Yogyakarta Berbasis *Android*. Yogyakarta : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Akakom.
- Ayu Meida & Jaidan Jauhari (2011). Aplikasi *M-Commerce* Untuk Penjualan Buku Pada Suatu Toko Buku Berbasis WAP (*Wireless Application Protocol*) Service Dengan Media *Handphone*. *Unsri*, 346-358.
- Handayani Putri Wardanny, 2018. Pemetaan Penentuan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Sampah Di Kota Palembang Dengan Metode *Multi-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis* (Moora). Palembang : Universitas Sriwijaya Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi
- Latief, M., Kandowanko, N., & Yusuf, R. (2017). Pengembangan Sistem Informasi Tanaman Obat Daerah Gorontalo Berbasis Web dan Mobile. *Jurnal Rekayasa ElektriKa*, 13(3), 152. <https://doi.org/10.17529/jre.v13i3.8532>
- Fitria, A., & Widowati, H. (2017). Implementasi metode rational unified process dalam pengembangan sistem administrasi kependudukan. *Jurnal Teknologi Rekayasa*, 22, 27–36.
- Andrian, R., Sakethi, D., & Chairuddin, M. (2014). Pengembangan Sistem Informasi Penelitian Dan Pengabdian Dosen Jurusan Ilmu Komputer Menggunakan Metode Rational Unified Process (Rup). *Jurnal Komputasi*, (Vol 2, No 2

- (2014)), 1–8. Retrieved from
<http://jurnal.fmipa.unila.ac.id/index.php/komputasi/article/view/1090>
- Tia, T., Nuryasin, I., & Maskur, M. (2020). Model Simulasi Rational Unified Process (RUP) Pada Pengembangan Perangkat Lunak. *Jurnal Repositor*, 2(4), 485.
<https://doi.org/10.22219/repositor.v2i4.390>
- Malang, P. K., Informatika, T., & Malang, P. K. (2020). *Implementasi Framework Ionic Dan Layanan Google Maps*. 3(1), 1–7.
- Nurgoho, M. B. D., Saputra, M. C., & Pramono, D. (2018). Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Pengadaan Barang Atau Jasa Berbasis Website Dengan Metode Rational Unified Process (RUP) (Studi Kasus : Unit Bisnis Jasa O & M 2 Luar Jawa PT PJB Surabaya). *Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(12), 7173–7182.
- Saputra, A. A., Mursityo, Y. T., & Setiawan, N. Y. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Reservasi Pada CV. Dwi Artha Indah Samarinda Menggunakan Metode Rational Unified Process. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(3), 2379–2387.
- Runtuuwu, J., Oroh, S., & Taroreh, R. (2014). Pengaruh Kualitas Produk, Harga, Dan Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pengguna Cafe Dan Resto Cabana Manado. *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 2(3), 1803–1813. <https://doi.org/10.35794/emba.v2i3.5973>
- European Environment Agency (EEA). (2019). 濟無No Title No Title. 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Alvianto, M. N. H., & Saifullah, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Cafe di Yogyakarta dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Journal of Innovation Information Technology and Application (JINITA)*, 2(01), 47–55. Retrieved from
<https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/jinita/article/view/187>
- Madah, E., Subagio, H., Pemasaran, J. M., Petra, U. K., & Siwalankerto, J. (2013). Customer Satisfaction Di Coffee. *Jurnal Manajemen Pemasaran*, 1(2), 1–6. Retrieved from <https://media.neliti.com/media/publications/133613-ID-none.pdf>