

**PENERAPAN FITUR *LOCATION BASED SERVICES (LBS)* PADA  
PERANCANGAN APLIKASI ANDROID PERAWATAN  
MANDIRI IBU NIFAS**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Mustofa Bayu Rahmat**

**16.11.0245**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2020**

**PENERAPAN FITUR *LOCATION BASED SERVICES (LBS)* PADA  
PERANCANGAN APLIKASI ANDROID PERAWATAN  
MANDIRI IBU NIFAS**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Mustofa Bayu Rahmat**

**16.11.0245**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2020**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**PENERAPAN FITUR *LOCATION BASED SERVICES (LBS)* PADA  
PERANCANGAN APLIKASI ANDROID PERAWATAN  
MANDIRI IBU NIFAS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Mustofa Bayu Rahmat**

**16.11.0245**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 10 Juli 2020

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0615089001**

**Fiby Nur Afiana, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0628019003**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 20 Juli 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Didit Suhartono, M.Kom.**  
**NIK. 2016.10.1.028**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PENERAPAN FITUR *LOCATION BASED SERVICES (LBS)* PADA  
PERANCANGAN APLIKASI ANDROID PERAWATAN  
MANDIRI IBU NIFAS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Mustofa Bayu Rahmat**

**16.11.0245**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 20 Juli 2020

**Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.**  
**NIDN. 0625048302**

**Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0615089001**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 20 Juli 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Mustofa Bayu Rahmat  
NIM : 16.11.0245  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : “PENERAPAN FITUR *LOCATION BASED SERVICES (LBS)* PADA RANCANGAN APLIKASI ANDROID PERAWATAN MANDIRI IBU NIFAS”

Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Fiby Nur Afiana, S.Kom., M.MSI

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 10 Juli 2020

Yang menyatakan,

**Mustofa Bayu Rahmat**  
NIM. 16.11.0245

## **MOTTO**

**“Jangan Lupa Makan”**

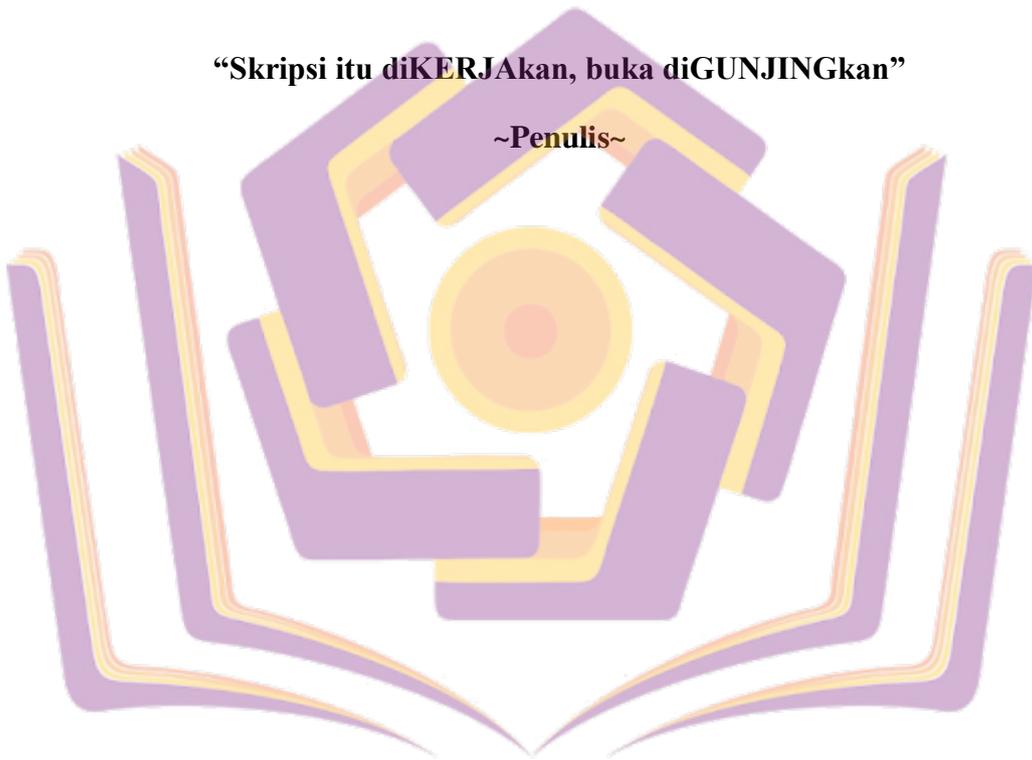
**“Jangan Lupa Tidur”**

**“Jangan Lupa Sholat”**

**~My Mom & Bella Shafa~**

**“Skripsi itu diKERJAKAN, bukan diGUNJINGkan”**

**~Penulis~**



## PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT Yang Maha Esa, dan juga sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, saya ingin memberikan rasa hormat dan terima kasih saya kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Tugimin dan Ibu Sopiah serta seluruh anggota keluarga saya yang selalu mendoakan dan memberi dukungan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa lelah dan putus asa.
2. Dosen pembimbing saya Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.kom. selaku pembimbing pertama serta Ibu Fiby Nur Afiana, S.Kom., M.MSI. selaku pembimbing kedua yang telah membimbing, memberi saran, arahan, masukan, kesabaran dalam membimbing, saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya.
3. Pihak RSIA Bunda Arif Purwokerto yang telah menerima kerja sama sebagai mitra dalam penelitian ini.
4. Ibu Kieky Nandia yang telah membantu saya dalam mencari data-data materi yang dibutuhkan dalam penelitian ini.
5. Terimakasih banyak untuk Tuba Squad diantaranya Yunus, Zul, Max, Ican dan Onang yang telah berjuang bersama melewati suka duka masa kuliah.

6. Keluarga besar TI16E serta semua Angkatan TI/SI Angkatan 2016 Universitas Amikom Purwokerto.
7. Para Youtuber yang telah membagikan konten-konten tutorial android yang membantu saya menyelesaikan projek pada penelitian ini.
8. Semua pihak yang telah baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya ucapkan banyak terimakasih.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Dan tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Baginda Rosulullah Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat – sahabatnya dan ahli sunnah.

Tugas akhir ini berjudul “Penerapan Fitur *Location Based Services (LBS)* Pada Rancangan Aplikasi Android Perawatan Mandiri Ibu Nifas”. Sebagai bentuk penghargaan penulis ini menyampaikan rasa terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom. dan Ibu Fiby Nur Afiana, S.Kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing yang telah bekerja sama dan memberikan masukan – masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

5. Seluruh staff pengajar (Dosen) dan staff yang ada di Universitas Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Program Studi Informatika.
6. Pihak RSIA Bunda Arif Purwokerto yang telah menerima kerja sama sebagai mitra dalam penelitian ini.
7. Ibu Kieky Nandia yang telah membantu memberikan data-data materi yang dibutuhkan dalam menyelesaikan penelitian ini.
8. Kedua orang tua dan keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh.
9. Teman – teman dan seluruh sahabat dekat saya yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.
10. Teman – teman seperjuangan dari semester 1 sampai semester 8 kelas TI16E Universitas Amikom Purwokerto.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Terimakasih atas segala dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis,