

**IMPLEMENTASI *LOCATION BASED SERVICES* (LBS) PADA APLIKASI
PENCARIAN LOKASI FASILITAS PELAYANAN KESEHATAN DI
PURWOKERTO BERBASIS ANDROID**

Skripsi



Disusun oleh

Hijriyah Fajar Muhammad Insan

14.11.0162

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2018**

**IMPLEMENTASI *LOCATION BASED SERVICES* (LBS) PADA APLIKASI
PENCARIAN LOKASI FASILITAS PELAYANAN KESEHATAN DI
PURWOKERTO BERBASIS ANDROID**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

Hijriyah Fajar Muhammad Insan

14.11.0162

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2018

PERSETUJUAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI *LOCATION BASED SERVICES* (LBS) PADA APLIKASI
PENCARIAN LOKASI FASILITAS PELAYANAN KESEHATAN DI
PURWOKERTO BERBASIS ANDROID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hijriyah Fajar Muhammad Insan

14.11.0162

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Maret 2018

Dosen Pembimbing,

Linda Perdanawanti, M.Kom.

NIDN. 0610108801

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 26 Maret 2018

**Ketua Program Studi Teknik Informatika,
STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

Didit Suhartono, S.Sos., M.Kom.

NIK. 2016.10.1.028

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI *LOCATION BASED SERVICES* (LBS) PADA APLIKASI
PENCARIAN LOKASI FASILITAS PELAYANAN KESEHATAN DI
PURWOKERTO BERBASIS ANDROID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hijriyah Fajar Muhammad Insan

14.11.0162

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 26 Maret 2018

Kuat Indartono, S.T., M.Eng.

NIDN. 0629068105

Agus Pramono, M.T.

NIDN. 0608088007

Linda Perdanawanti, M.Kom.

NIDN. 0610108801

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 26 Maret 2018

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,

Dr. Berlilana, M.Si.

NIK. 2005.09.1.001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Hijriyah Fajar Muhammad Insan
NIM : 14.11.0162
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *Location Based Services* (LBS) pada Aplikasi Pencarian Lokasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan Di Purwokerto Berbasis Android

Dosen Pembimbing 1 : Linda Perdanawanti, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : -

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, 12 Maret 2018

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Hijriyah Fajar M.I.

NIM. 14.11.0162

MOTTO

“Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.”

(Evelyn Underhill)



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya, karena memberikan kemudahan serta kelancaran sehingga skripsi ini dapat selesai. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu, yang telah memberikan dukungan baik segi moriil, material, arahan, nasihat, semangat serta selalu mendoakan untuk kelancaran dan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Kakak dan Adikku yang tersayang, tiada yang paling mengharukan saat berkumpul bersama kalian, walaupun sering bertengkar tapi hal itu selalu menjadi warna yang tidak tergantikan. Belajarlah dengan rajin agar bisa merasakan pendidikan sampai perguruan tinggi.
3. Teman-teman angkatan 2014 khususnya TI 14 C yang sudah menemani kuliah dari masuk sampai lulus.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga skripsi dengan judul penelitian “Implementasi Location Based Services (LBS) Pada Aplikasi Pencarian Lokasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan Di Purwokerto Berbasis Android” dapat diselesaikan dengan baik, untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai gelar Sarjana pada program Studi Teknik Informatika STMIK AMIKOM Purwokerto.

Dengan penuh rasa syukur penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak dalam penyusunan skripsi ini kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Si., selaku Ketua STMIK AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, S.Sos., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika STMIK AMIKOM PURWOKERTO
3. Ibu Linda Perdanawanti, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu, untuk membantu, membimbing, dan mengarahkan penulisan selama menyusun laporan skripsi ini.
4. Dinas Kesehatan Kabupaten Banyumas yang telah membantu memberikan data fasilitas layanan kesehatan yang ada di Purwokerto.
5. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat.
6. Cahya Aditya Permana, Ibnu Soffan Fauzi dan Fajar Mahardika yang telah membantu dalam melakukan pencarian data.

7. Rido, Ajang, Yogi, Difka, Adit, Cepy, Ibnu dan Anjas yang tergabung dalam grup Kanca Juguran yang selalu membantu penyusunan skripsi ini.
8. Semua teman-teman dan sahabat yang sudah *mensupport* dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga semua amal kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan yang lebih besar dari Allah SWT. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini menambah ilmu pengetahuan serta berguna bagi para pembacanya.

Purwokerto, 12 Maret 2018



Penulis