

**IMPLEMENTASI *PUSH NOTIFICATION* FIREBASE
PADA APLIKASI INFO KAJIAN PURWOKERTO
BERBASIS ANDROID**

Skripsi



Disusun oleh

Alif Luthfi

15.11.0136

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

2019

**IMPLEMENTASI *PUSH NOTIFICATION* FIREBASE
PADA APLIKASI INFO KAJIAN PURWOKERTO
BERBASIS ANDROID**

Skripsi

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



Disusun oleh

Alif Luthfi

15.11.0136

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI *PUSH NOTIFICATION* FIREBASE
PADA APLIKASI INFO KAJIAN PURWOKERTO
BERBASIS ANDROID

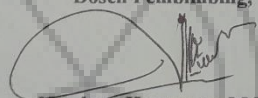
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alif Luthfi

15.11.0136

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 23 Maret 2019

Dosen Pembimbing,



Nandang Hermanto, M.Kom.

NIDN. 0602027505

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 6 April 2019

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,



Dr. Beriliana, M.Kom., M.Si.

NIK. 2005.09.1.001

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI *PUSH NOTIFICATION* FIREBASE
PADA APLIKASI INFO KAJIAN PURWOKERTO
BERBASIS ANDROID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alif Luthfi

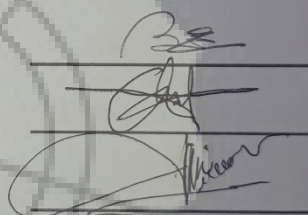
15.11.0136

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 6 April 2019

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602

Andik Wijanarko, M.T.
NIDN. 0620058004

Nandang Hermanto, M.Kom.
NIDN. 0602027505



Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 6 April 2019

Ketua Program Studi Teknik Informatika,

SIMPAK ANIMOM PURWOKERTO



Didit Suhartono, M.Kom.
NIK. 2016.10.1.028

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Alif Luthfi
NIM : 15.11.0136
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *Push Notification* Firebase Pada
Aplikasi Info Kajian Purwokerto Berbasis
Android

Dosen Pembimbing 1 : Nandang Hermanto, 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, 23 Maret 2019

Yang menyatakan,



Alif Luthfi

NIM. 15.11.0136

MOTTO

Tidak ada suatu hal yang mustahil untuk dilakukan, karena semua itu pasti memiliki jalan keluarnya. Terus mencoba, berusaha dan berdoa adalah jalan mencapai sebuah kesuksesan.

Akan ada kemudahan disetiap kesulitan, Allah jamin itu.



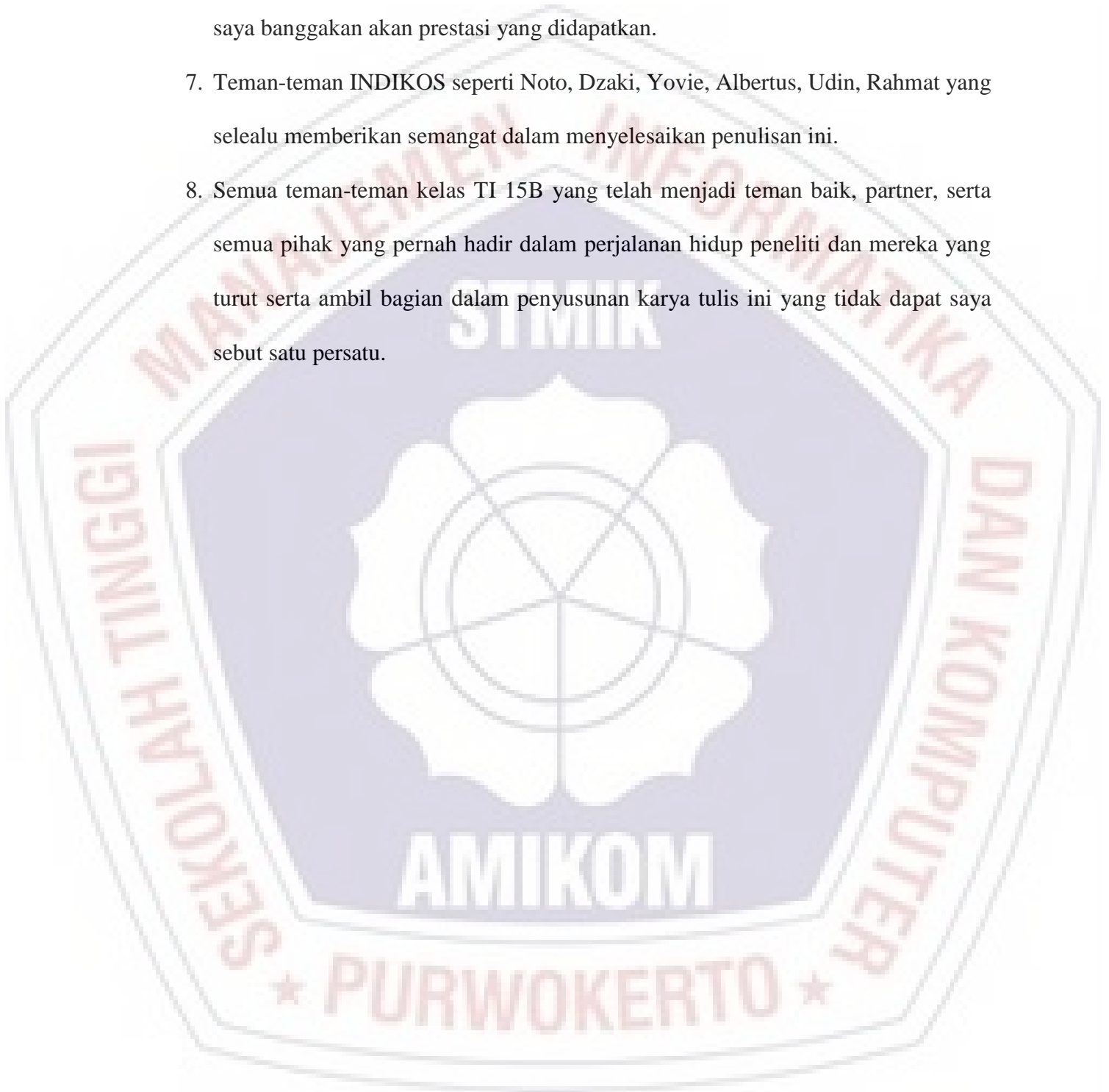
PERSEMBAHAN

Puji syukur alhamdulillah kepada Allah subhanahuwata`ala yang selalu memberikan kemudahan serta kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini, tak lupa juga sholwat serta salam kepada Nabi Muhammad sholallahu`alaihi wassalam. Peneliti mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti :

1. Orang tua, Bapak Ahmad Nikmatullah dan Ibu Puji Rahayu yang telah berjuang dan bekerja keras untuk menyekolahkan saya hingga jenjang perguruan tinggi dan selalu mendoakan saya selama ini dalam sholatnya.
2. Kepada adik-adik saya, Umar Sa`dulloh dan Mahmudi, serta nenek, bibi, paman beserta saudara-saudara dari keluarga besar bapak dan ibu saya yang selalu memberikan dukungan dan semangat yang terus menerus kepada saya.
3. Dosen pembimbing saya Bapak Nandang Hermanto yang sudah sabar membimbing penulis hingga menyelesaikan tugas akhir ini serta memberikan masukan yang membangun, dan memberikan banyak pengalaman mengenai ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
4. Para dosen STMIK Amikom Purwokerto yang telah banyak memberikan ilmu serta motivasi.
5. Kepada pihak Info Kajian Purwokerto, tempat dilaksanakannya penelitian ini.
6. Teman-teman penguurus Forum Asisten TA 2017/2018 ada Rilas, Meli, Rahma, Umam, Rizky, Yaqi, Adi yang telah memberikan masukan terhadap skripsi saya dan memberikan semangat yang terus menerus terhadap terselesaikannya skripsi

ini. Serta keluarga besar Forum Asisten STMIK Amikom Purwokerto yang selalu saya banggakan akan prestasi yang didapatkan.

7. Teman-teman INDIKOS seperti Noto, Dzaki, Yovie, Albertus, Udin, Rahmat yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan penulisan ini.
8. Semua teman-teman kelas TI 15B yang telah menjadi teman baik, partner, serta semua pihak yang pernah hadir dalam perjalanan hidup peneliti dan mereka yang turut serta ambil bagian dalam penyusunan karya tulis ini yang tidak dapat saya sebut satu persatu.



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahuwata`ala yang telah melimpahkan seluruh kasih sayang, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Tak lupa pula sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad Sholallahu`alaihi Wassalam beserta keluarga dan sahabat-sahabannya.

Tugas akhir ini berjudul **“IMPLEMENTASI *PUSH NOTIFICATION* FIREBASE PADA APLIKASI INFO KAJIAN PURWOKERTO BERBASIS ANDROID”**.

Sebagai bentuk penghargaan penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Purwokerto.
3. Bapak Nandang Hermanto M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah bekerja sama, serta memberikan masukan-masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Seluruh staf pengajar (Dosen) serta staf yang ada pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di program Teknik Informatika.

5. Teman – teman Forum Asisten, IndiKost dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas segala dukungan dan doanya.

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

Purwokerto, 15 Februari 2019

Alif Luthfi

