

**IMPLEMENTASI PUSH NOTIFICATION PADA APLIKASI WARGAID  
BERBASIS ANDROID**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Fahmi Yahya**

**16.11.0001**

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

**IMPLEMENTASI PUSH NOTIFICATION PADA APLIKASI WARGAID  
BERBASIS ANDROID**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Fahmi Yahya**

**16.11.0001**

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

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**IMPLEMENTASI PUSH NOTIFICATION PADA APLIKASI WARGAID  
BERBASIS ANDROID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fahmi Yahya**

**16.11.0001**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 27 Juni 2020

**Dosen Pembimbing,**

**Hendra Marcos, S.T., M.Eng**

**NIDN. 0616037701**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 2 Juli 2020

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

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

**Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.  
NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**IMPLEMENTASI PUSH NOTIFICATION PADA  
APLIKASI WARGAID BERBASIS ANDROID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fahmi Yahya**

**16.11.0001**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 2 Juli

**Mohammad Imron, M.Kom.**  
**NIDN. 0629098301**

**Hendra Marcos, S.T., M.Eng**  
**NIDN. 0616037701**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 2 Juli

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 : Fahmi Yahya  
NIM : 16.11.0001  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI PUSH NOTIFICATION  
PADA APLIKASI WARGAID BERBASIS  
ANDROID

Dosen Pembimbing : Hendra Marcos, S.T., M.Eng

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, 27 Juni 2020

Yang menyatakan,

**Fahmi Yahya**

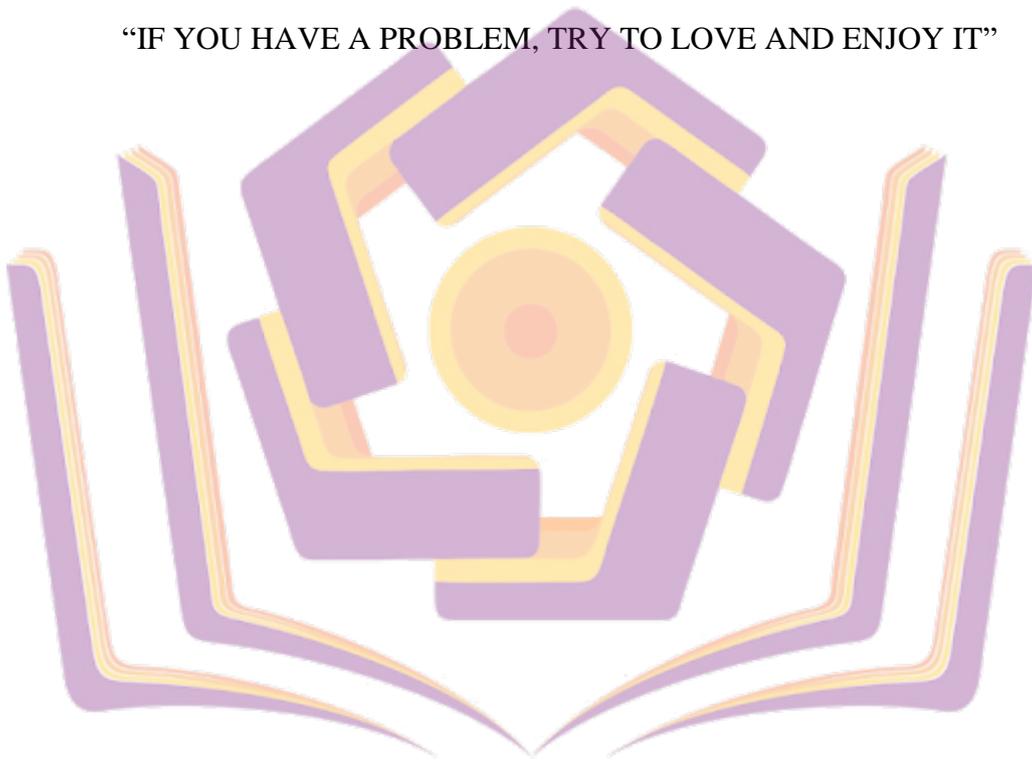
NIM. 16.11.0001

## **MOTTO**

“Puedes superar cualquier problema, solo tienes que amar algo.” – Lionel Messi

“I never race for records, The motivation to try to beat the record is not enough to continue. You have to enjoy it.” – Valentino Rossi

“IF YOU HAVE A PROBLEM, TRY TO LOVE AND ENJOY IT”

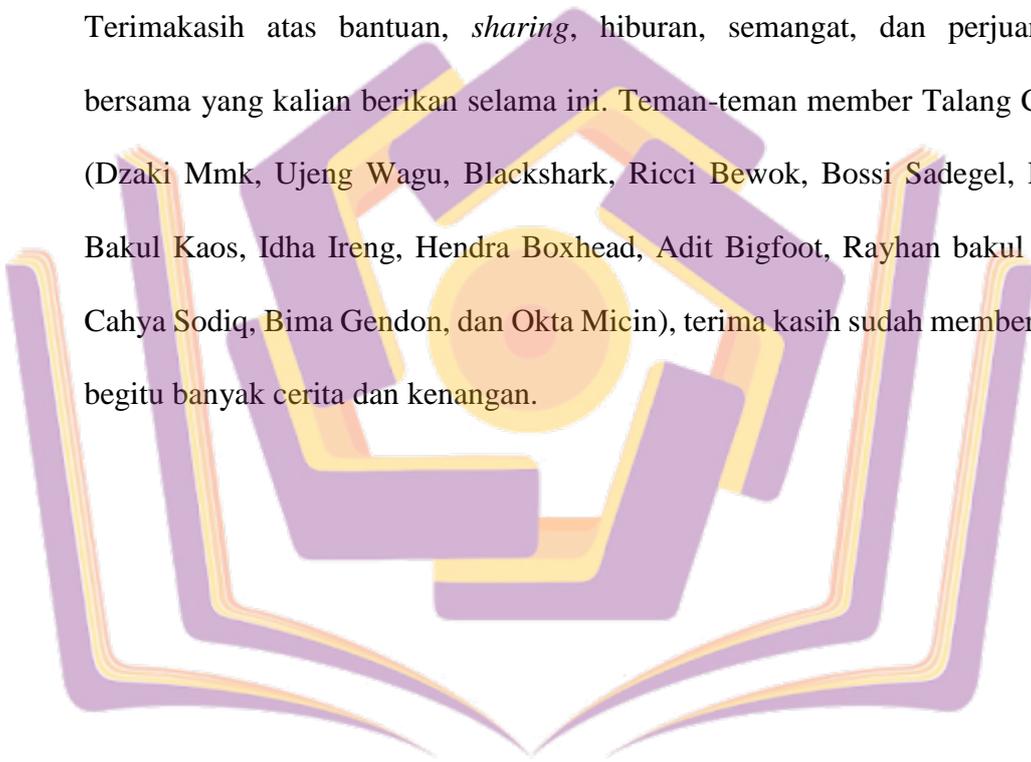


## PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahuwata'ala yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam saya panjatkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad Sholallahu'alaihi Wassallam. Saya ingin mempersembahkan karya tulis ini kepada mereka yang menyertai langkah saya, yaitu :

1. Untuk kedua orang tua saya Bapak Suyono dan Ibu Setyanti, yang sampai saat ini sudah memberikan begitu banyak kasih sayang, cinta, semangat, inspirasi, dukungan moral, dukungan material, dan segalanya yang saya butuhkan dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah melimpahkan Rizki dan Rahmat-Nya, serta senantiasa membalas kebaikan Mama di akhirat kelak, Aamiin.
2. Kakak-kakak dan adik saya, beserta keluarga besar bapak dan ibu saya yang tiada henti memberikan dukungan dan semangat.
3. Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing skripsi saya. Terima kasih atas bimbingan, semangat, saran, motivasi, dan kesabarannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan diwaktu yang tepat.
4. Dosen-dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, dan motivasi.
5. Bapak Iwan selaku ketua rt 01 rw 03 Desa Kutasari beserta warganya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian di Desa Kutasari dan membantu saya dalam menyelesaikan penelitian ini.

6. Orang-orang terdekat saya yang selalu mewarnai hari-hari saya. Puput Metika Sari yang selalu mendukung, menghibur, dan memberi semangat kepada saya disaat lelah mengerjakan skripsi ini. Terimakasih untuk Dzaki yang telah memberi saya begitu banyak ilmu yang sangat bermanfaat bagi saya. Terimakasih untuk M.Reza yang sudah bersedia meminjamkan laptopnya.
7. Semua teman-teman TI 16 A yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuan, *sharing*, hiburan, semangat, dan perjuangan bersama yang kalian berikan selama ini. Teman-teman member Talang Crew (Dzaki Mmk, Ujeng Wagu, Blackshark, Ricci Bewok, Bossi Sadegel, Fega Bakul Kaos, Idha Ireng, Hendra Boxhead, Adit Bigfoot, Rayhan bakul lele, Cahya Sodiq, Bima Gendon, dan Okta Micin), terima kasih sudah memberikan begitu banyak cerita dan kenangan.



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, dan sahabat-sahabatnya.

Tugas akhir dengan judul “Implementasi Push Notification Pada Aplikasi WargaID Berbasis Android”. Dalam penyusunan skripsi ini secara langsung dan tidak langsung telah dapat banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya 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 Ketua Program Studi Informatika.
4. Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi ini, semoga kebaikan Bapak mendapat balasan dari Allah S.W.T.
5. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmunya selama penulis menuntut ilmu yang sangat bermanfaat.

6. Kepada ketua rt 01 rw 01 desa Kutasari beserta warganya yang sudah mendukung saya dalam kelancaran penelitian.
7. Keluarga besar saya yang selalu mendoakan saya dan selalu memberikan dukungan serta semangat.
8. Seluruh keluarga besar Universitas Amikom Purwokerto atas bentuk kerjasamanya.
9. Teman-teman TI 16 A Universitas AMIKOM Purwokerto.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penyelesaian skripsi ini.

Purwokerto, 25 Juni 2020

Penulis,

