

**IMPLEMENTASI *PUSH NOTIFICATION* DAN *WEB SERVICE* PADA
APLIKASI PENJUALAN OBAT DI APOTEK KADEDE FARMA**

Skripsi



Disusun oleh

Yahya Dani Lisharyanto

16.11.0070

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

**IMPLEMENTASI *PUSH NOTIFICATION* DAN *WEB SERVICE* PADA
APLIKASI PENJUALAN OBAT DI APOTEK KADEDE FARMA**

Skripsi

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



Disusun oleh

Yahya Dani Lisharyanto

16.11.0070

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

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI *PUSH NOTIFICATION* DAN *WEB SERVICE* PADA APLIKASI PENJUALAN OBAT DI APOTEK KADEDE FARMA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yahya Dani Lisharyanto

16.11.0070

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi

Pada tanggal 30 Juli 2020

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Prayoga Pribadi, S.E., M.Si.
NIDN. 0624107702

Muhamad Awiet Wiedanto Prasetyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0625059201

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Tanggal 07 Agustus 2020

Mengetahui,

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* DAN *WEB SERVICE* PADA
APLIKASI PENJUALAN OBAT DI APOTEK KADEDE FARMA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yahya Dani Lisharyanto

16.11.0070

Telah dipertahankan di dewan penguji

Pada Tanggal 07 Agustus 2020

Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0622038602

Prayoga Pribadi, S.E., M.Si.
NIDN. 0624107702

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 07 Agustus 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 : Yahya Dani Lisharyanto
NIM : 16.11.0070
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *Push Notification* Dan
Web Service Pada Aplikasi Penjualan Obat Di
Apotek Kadede Farma

Dosen Pembimbing 1 : Prayoga Pribadi, SE, M.Si

Dosen Pembimbing 2 : Muhamad Awiet Wiedanto Prasetyo, 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, 30 Juli 2020

Yang menyatakan,

Yahya Dani Lisharyanto
NIM. 16.11.0070

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT serta sholawat dan Salam kepada Nabi Muhammad SAW, penulis ingin mempersembahkan tugas akhir ini untuk mereka yang menyertai langkah penulis:

1. Untuk kedua Orang Tuaku Bapak Ndaru Listiono dan Ibu Haryati serta adikku Yoofi Pandya yang selalu mendoakan saya dan memberikan dukungan baik secara moral maupun materi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan waktu yang tepat.
2. Terimakasih Kepada Bapak Aris Purwidiarso dan Ibu Budi Tri Ari Susanti di Apotek Kadede Farma yang telah meluangkan waktu, pikiran, tenaga untuk membantu saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.
3. Terimakasih kepada Bapak Prayoga Pribadi, SE, M.Si dan Bapak Muhamad Awiet Wiedanto P S.Kom., M.MSI selaku dosen pembimbing skripsi saya, terima kasih atas bantuan selama ini, sudah memberikan bimbingan, semangat, saran, motivasi, dan revisi, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. UKM Intermedia dan Badan Eksekutif Mahasiswa yang telah memberikan saya kesempatan menjadi bagian dalam proses pengembangan diri dan juga telah memberikan banyak pengalaman tentang organisasi.
5. Semua teman-teman Kelas TI 16 A dan TI 16 F dan orang terkasih Neta Tri Widiawati, serta teman-teman zero squad, Trian Damai, Rafli Firdausy, Zaenurrochman, Untung Nur Khifni dan Yanuar Arviyansah yang telah memberikan semangat dan dukungannya dalam menyelesaikan skripsi ini.

MOTTO

”Semua orang memiliki zona waktunya masing-masing, ada yang meraih kesuksesan di usia 50 tahun dan ada juga orang yang sukses di usia 25 tahun. Saya percaya setiap orang pasti berlari pada zonanya masing-masing”

“Nek wani aja wedi-wedi, nek wedi aja wani-wani”

“Urip iku terus mlaku, bebarengan karo wektu, sing bisa gawa lakumu, supaya apik nasibmu”



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* Dan *Web Service* Pada Aplikasi Penjualan Obat Di Apotek Kadede Farma”. Dalam penyusunan penyelesaian 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 Kaprodi Informatika.
4. Kepada Bapak Prayoga Pribadi, SE, M.Si dan Bapak Muhamad Awiet Wiedanto P. S.Kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak dan ibu yang tidak kunjung lelah dalam memberikan doa dan semangat serta usahanya dalam mendidik anak-anaknya. Semoga penulis mampu memberikan kebahagiaan bagi mereka.
6. Seluruh staff pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmunya selama penulis menuntut ilmu yang sangat bermanfaat.

7. Kepada pihak Apotek Kadede Farma yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian ditempat tersebut. Kepada Bapak Aris Purwidiarso dan Ibu Budi Tri Ari Susanti. Selaku pemilik Apotek Kadede Farma.
8. Keluarga besar saya yang selalu mendoakan saya dan selalu memberikan dukungan serta semangat.
9. Seluruh keluarga besar Universitas Amikom Purwokerto atas bentuk kerjasamanya.
10. Sahabat-sahabat saya dari Zero Squad, kelas TI16A, TI16F, UKM Intermedia, Badan Eksekutif Mahasiswa, Universitas Amikom Purwokerto.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu setelah membantu penyelesaian skripsi ini.

Penulis,