

**OPTIMALISASI INFORMASI LAYANAN AKADEMIK MELALUI
BROADCAST MESSAGE MENGGUNAKAN *WEBHOOK*
(Studi Kasus: Prodi Informatika)**

Skripsi



Disusun oleh

Abdul Latief

19SA1212

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

2023

**OPTIMALISASI INFORMASI LAYANAN AKADEMIK MELALUI
BROADCAST MESSAGE MENGGUNAKAN WEBHOOK
(Studi Kasus: Prodi Informatika)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Abdul Latief
19SA1212

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

PERSETUJUAN

Skripsi

**OPTIMALISASI INFORMASI LAYANAN AKADEMIK MELALUI
BROADCAST MESSAGE MENGGUNAKAN WEBHOOK
(Studi Kasus: Prodi Informatika)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Abdul Latief

19SA1212

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Agustus 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Yuli Purwati, M.Kom.
NIDN. 0617078701

Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 19 Agustus 2023

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

Skripsi

**OPTIMALISASI INFORMASI LAYANAN AKADEMIK MELALUI
BROADCAST MESSAGE MENGGUNAKAN WEBHOOK**

(Studi Kasus: Prodi Informatika)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Abdul latief

19SA1212

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 19 Agustus 2023

Desty Rakhmawati, S.Si, M.Kom.

NIDN. 0616128702

Nandang Hermanto, M.Kom.

NIDN. 0602027505

Yuli Purwati, M.Kom.

NIDN. 0617078701

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

Tanggal 19 Agustus 2023

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 : Abdul Latief
NIM : 19SA1212
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Optimalisasi Informasi Layanan Akademik
Melalui *Broadcast Message* Telegram
Menggunakan *Webhook*
Dosen Pembimbing 1 : Yuli Purwati, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Chyntia Raras Ajeng Widiawati S.Kom.,
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, 12 Agustus 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Abdul Latief
19SA1212

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala nikmat serta karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Dengan ini penulis mempersembahkan skripsi kepada:

1. Untuk kedua orang tua yang sangat saya sayangi Bapak Munarso dan Ibu Khusnul khotimah yang selalu mendoakan yang terbaik serta memberikan dukungan penuh baik berupa moral maupun materi sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
2. Terima kasih kepada Ibu Yuli Purwati, M.Kom dan Ibu Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberi semangat, saran dan membimbing saya selama mengerjakan skripsi ini serta Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom. selaku pembimbing akademik, sehingga skripsi saya dapat terselesaikan dengan baik.
3. Kepada para dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah membimbing dan memberikan materi yang akan bermanfaat nantinya.
4. Kepada keluarga besar saya yang senantiasa mendukung dan memberikan semangat terus-menerus selama masa kuliah.
5. Kepada sahabat seperjuangan Ananda dwiky aldira, Syahrul tri wahyudi, Rizal sidik windujaya dan teman – teman kos (Bowo, Airlangga, Reza, Eko, Lukman, Aji, Galih, Zayyin, Bahctiar), dan teman – teman kelas IF19E serta teman – teman lain yang tidak dapat dituliskan satu per satu yang telah

memberikan semangat dan dukungan kepada saya selama proses perkuliahan dan penyelesaian skripsi.

6. Kepada diri sendiri terima kasih telah menjalaninya dengan sabar dan kedepannya selalu nikmati perjalanannya, sans dul.



HALAMAN MOTTO

“Kamu mungkin tidak ahli, tapi kamu bermanfaat itu sudah cukup.”

“EAN”



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur serta doa penulis panjatkan ke atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Optimalisasi Informasi Layanan Akademik Melalui *Broadcast Message* Telegram Menggunakan *Webhook*”. Skripsi ini ditulis guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak, menjadi kesulitan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis dibantu oleh beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan 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 Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Ibu Yuli Purwati, M.Kom dan Ibu Chyntia Raras Ajeng Widiawati S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas bimbingannya yang telah memberikan kritik dan saran serta arahan yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini. Seluruh karyawan dan staff pengajar (Dosen)

Universitas Amikom Purwokerto atas limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menuntut ilmu di program studi Informatika.

5. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan dan semangat serta sebagai motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis,