

**PENGEMBANGAN *CHATBOT* TELEGRAM BERBASIS PYTHON  
UNTUK MEMPERMUDAH AKSES AKADEMIK  
DI PERGURUAN TINGGI  
(Studi Kasus: Prodi Informatika)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ananda Dwiky Aldira**

**19SA1284**

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

**PENGEMBANGAN *CHATBOT* TELEGRAM BERBASIS PYTHON  
UNTUK MEMPERMUDAH AKSES AKADEMIK  
DI PERGURUAN TINGGI  
(Studi Kasus: Program Studi Informatika)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Anada Dwiky Aldira**

**19SA1284**

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

**2023**

ii

## PERSETUJUAN

### Skripsi

**PENGEMBANGAN *CHATBOT* TELEGRAM BERBASIS PYTHON  
UNTUK MEMPERMUDAH AKSES AKADEMIK  
DI PERGURUAN TINGGI  
(Studi Kasus: Prodi Informatika)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ananda Dwiky Aldira**  
**19SA1284**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 24 Juli 2023

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Yuli Purwati, M.Kom.**  
**NIDN. 0617078701**

**Pungkas Subarkah, M.Kom.**  
**NIDN. 0618019401**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 5 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**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PENGEMBANGAN *CHATBOT* TELEGRAM BERBASIS PYTHON  
UNTUK MEMPERMUDAH AKSES AKADEMIK  
DI PERGURUAN TINGGI  
(Studi Kasus: Prodi Informatika)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anada Dwiky Aldira**

**19SA1284**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 05 Agustus 2023

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

---

**Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0630089101**

---

**Pungkas Subarkah, M.Kom.**  
**NIDN. 0618019401**

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 05 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 : Ananda Dwiky Aldira  
NIM : 19SA1284  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Pengembangan *Chatbot* Telegram Berbasis  
*Python* Untuk Mempermudah Akses  
Akademik Di Perguruan Tinggi

Dosen Pembimbing 1 : Yuli Purwati, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Pungkas Subarkah, M.Kom.

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, 24 Juli 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

**Ananda Dwiky Aldira**

NIM. 19SA1284

## 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 Bapak Sudiro dan Mama Suswanti 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 atas bimbingan, semangat, saran, dan solusi yang diberikan untuk saya oleh Ibu Yuli Purwati dan Pungkas Subarkah selaku dosen pembimbing skripsi serta Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom. selaku pembimbing akademik, sehingga skripsi saya dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bagi keluarga besar saya yang senantiasa mendukung dan memberikan semangat terus-menerus selama masa kuliah.
4. seseorang yang selalu memberikan motivasi semangat dan sabar untuk menjalani hari hari dan dapat menyelesaikan skripsi ini, terima kasih wanita terbaik listiani amelia
5. Sahabat seperjuangan Abdul Latief, Rizal Sidik Winduaji dan Syahrul, teman – teman Kos (Wibowo, Airlangga, Ajie, Eko, Anisa, Galih, Zayin), 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. Last but not least, saya berterimakasih kepada diri sendiri untuk tidak menyerah, untuk tidak berhenti melangkah, untuk selalu berjuang hingga titik saat ini dan telah kuat melewati segala rintangan dan selalu menikmati proses dengan enjoy.



## **HALAMAN MOTTO**

”Dan bersabarlah kamu, sesungguhnya janji allah adalah benar”

”Qs. Ar-Rumm:60”



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur serta doa penulis panjatkan ke atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Pengembangan *Chatbot* Telegram Berbasis *Python* Untuk Mempermudah Akses Akademik Di Perguruan Tinggi”. 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 Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom. Dosen pembimbing akademik.
5. Ibu Yuli Purwati, M.Kom. dan Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom. selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas bimbingannya yang telah memberikan kritik dan saran serta arahan yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

6. Seluruh karyawan dan staff pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto atas limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menuntut ilmu di program studi Informatika.
7. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan dan semangat serta sebagai motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis,