

**IMPLEMENTASI ALGORITMA BERT DALAM PENGEMBANGAN
CHATBOT UNTUK INFORMASI DAN EDUKASI STUNTING**

Skripsi



Disusun oleh

Rizki Arief Dehanudin

20SA1273

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

2024

**IMPLEMENTASI ALGORITMA BERT DALAM PENGEMBANGAN
CHATBOT UNTUK INFORMASI DAN EDUKASI STUNTING**

Skripsi

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



Disusun oleh

Rizki Arief Dehanudin

20SA1273

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

PERSETUJUAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI ALGORITMA BERT DALAM PENGEMBANGAN
CHATBOT UNTUK INFORMASI DAN EDUKASI STUNTING**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizki Arief Dehanudin

20SA1273

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 17 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

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

Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.
NIDN. 0624049402

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 23 Januari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

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

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

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI ALGORITMA BERT DALAM PENGEMBANGAN
CHATBOT UNTUK INFORMASI DAN EDUKASI STUNTING**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizki Arief Dehanudin

20SA1273

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 23 Januari 2024

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612078302

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 23 Januari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rizki Arief Dehanudin
NIM : 20SA1273
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi Algoritma Bert Dalam Pengembangan Chatbot Untuk Informasi Dan Edukasi Stunting
Dosen Pembimbing 1 : Bagus Adhi Kusuma,S.T., M.Eng.
Dosen Pembimbing 2 : Khairunnisak Nur Isnaini,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, 17 Januari 2024

Yang menyatakan,

Rizki Arief Dehanudin
NIM. 20SA1273

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini, serta sholawat salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Saya ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang selalu menyertai setiap langkah dalam penelitian ini :

1. Untuk kedua orang tua, Bapak Watino dan Ibu Suriyah, terimakasih selalu memberikan kasih sayang, semangat, inspirasi, doa, dukungan, serta segalanya dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah melimpahkan berkah, rahmat, serta senantiasa dalam proses membalas kebaikannya.
2. Untuk Keluarga yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk dapat mencapai keberhasilan dan menyelesaikan studi dengan hasil yang baik.
3. Untuk Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom selaku dosen pembimbing saya, terimakasih atas bantuan dan bimbingannya selama ini. Terimakasih telah memberikan semangat, saran, motivasi, dan revisi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan waktu yang tepat.
4. Teman-teman terdekat saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan, sharing, hiburan, kebahagiaan, semangat, dan perjuangan bersama yang kalian berikan selama ini.

Terimakasih semuanya tiada balasan terbaik kecuali balasan yang datangnya dari Allah SWT, semoga Allah SWT mengembalikan perbuatan baik kalian. Aamiin Yarabbal'amin.

HALAMAN MOTTO

Hidup bukan tentang menunggu hujan berlalu, tetapi tentang terobos saja dengan mantelmu.



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. 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., Ir. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S. Kom, M.Cs. selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Bapak Giat Karyono, M.Kom. selaku dosen pembimbing akademik kelas IF20S.
5. Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom. selaku dosen pembimbing 2 yang juga tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan, nasihat serta arahnya hingga terwujudnya tugas akhir ini.
7. Serta semua pihak yang telah memberikan dukungan, doa serta motivasi sehingga dapat dilancarkan dan mudahkan dalam proses pembuatan laporan tugas akhir ini.

Semoga dengan dibuatnya tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan. Kesadaran penulis akan kurangnya penelitian ini baik secara teknik maupun materi, maka dari itu segala saran dan kritik akan diterima oleh penulis agar kedepannya penelitian ini dapat menjadi lebih baik.

Penulis