

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pengembangan *Back-End* Aplikasi *Chatbot* Sebagai Media Pembelajaran Bahasa Inggris

Nama : Andira Faqih Muhammad

NIM. : 24060120140142

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 4 Juni 2024

Semarang, 4 Juni 2024

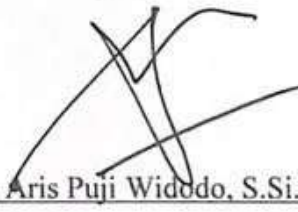
Pembimbing 1,



Dr. Eng. Adi Wibowo, S.Si., M.Kom.

NIP. 19820309 200604 1 002

Pembimbing 2,



Dr. Aris Puji Widodo, S.Si., M.T.

NIP. 19740401 199903 1 002

Mengetahui,

Ketua

Departemen Informatika



Dr. Aris Puji Widodo, S.Si., M.T.

NIP. 19740401 199903 1 002

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



Dr. Indra Waspada, S.T., M.TI.

NIP. 19790212 200812 1002

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andira Faqih Muhammad
NIM. : 24060120140142
Program Studi : Informatika
Departemen : Informatika
Fakultas : Sains dan Matematika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right)** kepada Universitas Diponegoro atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan *Back-End* Aplikasi *Chatbot* Sebagai Media Pembelajaran Bahasa Inggris

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 4 Juni 2024



METERAI
TEMPEL
288ALX176796174

Andira Faqih Muhammad

NIM. 24060120140142

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andira Faqih Muhammad

NIM : 24060120140142

Judul : Pengembangan *Back-End* Aplikasi *Chatbot* Sebagai Media Pembelajaran Bahasa Inggris

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan di dalam daftar pustaka.

Semarang, 4 Juni 2024



Andira Faqih Muhammad

NIM. 24060120140142