



## **Aplikasi Penerjemah Bahasa Pemrograman ke Bahasa Alami Berbasis Android**

### **Programming Language to Natural Language Translator Application Based on Android**

Rosydah Rihadhatu Aisyiyah  
211080200120

Dosen Pembimbing  
Ade Eviyanti, S.Kom. M.Kom

Dosen Penguji  
Ir. Sumarno, MM.  
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Januari, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Aplikasi Penerjemah Bahasa Pemrograman ke Bahasa Alami Berbasis Android  
Nama Mahasiswa : Rosyda Rihadhatu Aisyiyah  
NIM : 211080200120


Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)




---

Dosen Penguji 1  
(Ir. Sumarno, MM.)



---

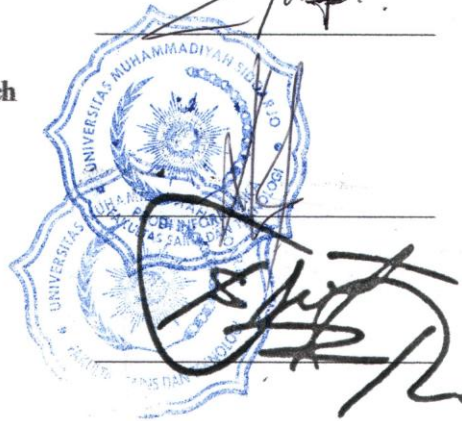
Dosen Penguji 2  
(Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.)



---

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Ade Eviyanti, S.Kom. M.Kom)  
NIP/NIK. 204252



---

Dekan  
(Iswanto, S.T, M.MT.)  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(15 Januari 2025)

Tanggal Lulus  
(15 Januari 2025)

## DAFTAR ISI

Abstract .....	1
Abstrak .....	1
Pendahuluan .....	1
Metode Penelitian .....	2
Hasil dan Pembahasan .....	2
Simpulan .....	10
Daftar Pustaka .....	10

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rosydah Rihadhatu Aisyiyah  
NIM : 211080200120  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom  
NIK/NIP : 204252  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Aplikasi Penerjemah Bahasa Pemrograman ke Bahasa Alami Berbasis Android  
Kata Kunci : Pembelajaran Coding, Bahasa Pemrograman, Penerjemah

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)  
NIP/NIK. 204252

Sidoarjo, (15/01/2025)

Mahasiswa



(Rosydah Rihadhatu Aisyiyah)  
NIM. 211080200120

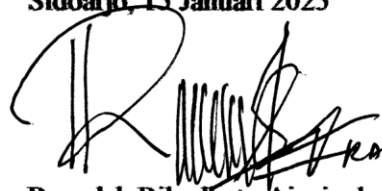
\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “**Aplikasi Penerjemah Bahasa Pemrograman ke Bahasa Alami Berbasis Android**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 15 Januari 2025



Rosydh Rihadhatu Aisyiyah

211080200120