**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN APLIKASI JAGA MENTAL BERBASIS LSTM DENGAN IMPLEMENTASI CHATBOT UNTUK KONSULTASI KESEHATAN MENTAL**

**BERBASIS ANDROID NATIVE**



Disusun Oleh:

Muhammad Mizzy

4.33.21.2.16

**PROGRAM STUDI D4 TEKNOLOGI REKAYASA KOMPUTER JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**

**2025**

# HALAMAN PERSETUJUAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Judul Tugas Akhir | : Rancang Bangun Aplikasi Jaga Mental Berbasis LSTM Dengan Implementasi Chatbot Untuk Konsultasi Kesehatan Mental |
| 2. | Pelaksana |  |
|  | 1). Pelaksana 1 |  |
|  | 1. Nama | : Muhammad Mizzy |
|  | 2. NIM | : 4.33.21.2.16 |
|  | 3. Program Studi | : D4 Teknologi Rekayasa Komputer |
|  | 4. Jurusan | : Teknik Elektro |
| 3. | Pembimbing |  |
|  | a. Pembimbing I | : Drs. Parsumo R.,M.Kom. |
|  | b. Pembimbing II | : Wahyu Sulistiyo, S.T., M.Kom. |

Semarang, 24 February 2025

Pelaksana I

Muhammad Mizzy

NIM. 4.33.21.2.16

Menyetujui, Menyetujui,

Pembimbing I Pembimbing II

Drs. Parsumo R.,M.Kom. Prayitno , S.ST., M.T., Ph.D.

NIP. 196008221988031001 NIP. 198504102014041002

Mengetahui,

Ketua Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Komputer

Kuwat Santoso , S.T., M.Kom.

NIP. 1980407192019031008

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| JURUSAN  T. ELEKTRO POLINES | SURAT PERMOHONAN TUGAS AKHIR | FORM - 1 |

Semarang, 24 February 2025

Kepada Yth.

Ketua Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektro

Politeknik Negeri Semarang

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama/ NIM/ Kelas : Muhammad Mizzy / 4.33.21.2.16 / TI-4C

|  |  |
| --- | --- |
| Judul TA | : **“****RANCANG BANGUN APLIKASI JAGA MENTAL BERBASIS LSTM DENGAN IMPLEMENTASI CHATBOT UNTUK KONSULTASI KESEHATAN MENTAL”** |

Pembimbing I

Nama : Drs. Parsumo R., M.Kom. NIP 196008221988031001

Pembimbing II

Nama : Prayitno , S.ST., M.T., Ph.D. NIP 198504102014041002

Mengajukan permohonan untuk melaksanakan tugas akhir

|  |  |
| --- | --- |
| Pemohon I |  |
| Muhammad Mizzy |
| NIM. 4.33.21.2.16 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| JURUSAN  T. ELEKTRO POLINES | SURAT KESANGGUPAN SEBAGAI PEMBIMBING TUGAS AKHIR | FORM - 2 |

Semarang, 24 February 2025

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Pembimbing I

Nama : Drs. Parsumo R.,M.Kom. NIP 196008221988031001

Tidak keberatan dan sanggup untuk membimbing mahasiswa : Nama/ NIM/ Kelas : Muhammad Mizzy / 4.33.21.2.16 / TI-4C

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul :

**“RANCANG BANGUN APLIKASI JAGA MENTAL BERBASIS LSTM DENGAN IMPLEMENTASI CHATBOT UNTUK KONSULTASI KESEHATAN MENTAL "**

|  |  |
| --- | --- |
| Semarang, 24 February 2025 |  |
| Pembimbing I |  |
| Drs. Parsumo R.,M.Kom. |  |
| NIP. 196008221988031001 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| JURUSAN  T. ELEKTRO POLINES | SURAT KESANGGUPAN SEBAGAI PEMBIMBING TUGAS AKHIR | FORM - 2 |

Semarang, 24 February 2025

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Pembimbing II

Nama : Prayitno , S.ST., M.T., Ph.D. NIP 196008221988031001

Tidak keberatan dan sanggup untuk membimbing mahasiswa : Nama/ NIM/ Kelas : Muhammad Mizzy / 4.33.21.2.16 / TI-4C

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul :

**“****RANCANG BANGUN APLIKASI JAGA MENTAL BERBASIS LSTM DENGAN IMPLEMENTASI CHATBOT UNTUK KONSULTASI KESEHATAN MENTAL "**

|  |  |
| --- | --- |
| Semarang, 24 February 2025 |  |
| Pembimbing II |  |
| Prayitno , S.ST., M.T., Ph.D. |  |
| NIP. 198504102014041002 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| JURUSAN  T. ELEKTRO POLINES | SURAT PERNYATAAN PENJAMINAN KARYA TUGAS AKHIR | FORM - 4 |

Semarang, 24 February 2025

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama/NIM/Kelas : Muhammad MIzzy / 4.33.21.2.16 / TI-4C Jurusan : Teknik Elektro

Program Studi : Teknologi Rekayasa Komputer

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN APLIKASI JAGA MENTAL BERBASIS LSTM DENGAN IMPLEMENTASI CHATBOT UNTUK KONSULTASI KESEHATAN MENTAL”** yang dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Terapan pada Program Studi TEKNOLOG REKAYASA KOMPUTER jurusan TEKNIK ELEKTRO Politeknik Negeri Semarang, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari Tugas Akhir / Skripsi yang sudah di publikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar Ahli Madya / Sarjana Terapan lingkungan Politeknik Negeri Semarang maupun di perguruan tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian dari sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

|  |
| --- |
| Semarang, 24 February 2025 |
| Mahasiswa, |
| Muhammad Mizzy |
| NIM. 4.33.21.2.16 |