



**Universitas Nusantara PGRI Kediri**  
**UPT. PERPUSTAKAAN, PUBLIKASI DAN INOVASI**  
Alamat: Kampus 1, Jl. KH. Ahmad Dahlan No.76 Kota Kediri 64112  
Telp. (0354) 771576, (0354) 771503, (0354) 771495, Fax. (0354) 771576  
Website: <http://ppi.unpkediri.ac.id/> Email: [perpustakaan@unpkediri.ac.id](mailto:perpustakaan@unpkediri.ac.id)

---

### SURAT KETERANGAN BEBAS SIMILARITY

Ketua UPT Perpustakaan, Publikasi dan Inovasi Universitas Nusantara PGRI Kediri menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama Mahasiswa : Dea Yuliana Ayu Ningrum  
NPM : 2113030050  
Program Studi : S1-Sistem Informasi

Judul Karya Ilmiah:

"Implementasi Model Bert Dan Rnn-Lstm Untuk Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Bri Mobile"

Dinyatakan sudah memenuhi syarat batas maksimal 30% similarity sesuai dengan ketentuan yang berlaku pada setiap subbab naskah Laporan Tugas Akhir yang disusun.

Demikian Surat Keterangan ini kami berikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.



Kediri, 01 Juli 2025  
Ka UPT PPI,



Dr. Abdul Aziz Hanafif, M.A

## KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI/TESIS



Nama : Dea Yuliana Ayu Ningrum  
 NPM : 2113030050  
 Prodi : Sistem Informasi  
 Semester : GNP  
 Thn Akademik : 24/25

| No. | Sem/TA       | Tanggal          | Dosen Pembimbing              | Materi    | Catatan                                     |
|-----|--------------|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| 1   | GNP<br>24/25 | 05 Maret<br>2025 | ERNA DANIATI                  | BAB I     | Penyesuaian bab I,II,III dengan KTI 2025.   |
| 2   | GNP<br>24/25 | 11 Maret<br>2025 | ERNA DANIATI                  | BAB III   | Penyesuaian fokus bab 3 dengan KTI 2025.    |
| 3   | GNP<br>24/25 | 18 Maret<br>2025 | ERNA DANIATI                  | BAB III   | Fiksasi BAB 3.                              |
| 4   | GNP<br>24/25 | 09 April 2025    | ERNA DANIATI                  | BAB IV    | Penyampaian source code dan revisi.         |
| 5   | GNP<br>24/25 | 18 April 2025    | ERNA DANIATI                  | BAB IV    | Pembenahan kode error.                      |
| 6   | GNP<br>24/25 | 25 April 2025    | ERNA DANIATI                  | BAB IV    | Revisi penulisan source kode pada laporan.  |
| 7   | GNP<br>24/25 | 29 April 2025    | ERNA DANIATI                  | BAB IV    | Fokus implementasi model BERT.              |
| 8   | GNP<br>24/25 | 06 Mei 2025      | ERNA DANIATI                  | BAB IV    | Fokus implementasi model RNN-LSTM.          |
| 9   | GNP<br>24/25 | 15 Mei 2025      | ERNA DANIATI                  | BAB IV    | Dilanjutkan, penambahan visualisasi.        |
| 10  | GNP<br>24/25 | 21 Mei 2025      | ERNA DANIATI                  | BAB IV    | Penyampaian Bab 4, lanjut bab 5.            |
| 11  | GNP<br>24/25 | 28 Mei 2025      | ERNA DANIATI                  | BAB V     | Kesimpulan dan saran.                       |
| 12  | GNP<br>24/25 | 03 Juni 2025     | ERNA DANIATI                  | BAB V     | Revisi Kesimpulan dan penambahan hipotesis. |
| 13  | GNP<br>24/25 | 12 Juni 2025     | ERNA DANIATI                  | Publikasi | Pemilihan tempat publikasi.                 |
| 14  | GNP<br>24/25 | 17 Juni 2025     | ERNA DANIATI                  | Publikasi | Revisi hasil pembahasan jurnal.             |
| 15  | GNP<br>24/25 | 23 Juni 2025     | ERNA DANIATI                  | Publikasi | Persiapan publikasi.                        |
| 16  | GNP<br>24/25 | 26 Juni 2025     | ERNA DANIATI                  | Publikasi | ACC siap sidang.                            |
| 17  | GNP<br>24/25 | 07 Maret<br>2025 | MUHAMMAD NAJIBULLOH<br>MUZAKI | BAB I     | Penyesuaian dengan KTI 2025.                |
| 18  | GNP<br>24/25 | 14 Maret<br>2025 | MUHAMMAD NAJIBULLOH<br>MUZAKI | BAB III   | Revisi Bab 3 penambahan sesuai KTI 2025.    |
| 19  | GNP<br>24/25 | 18 Maret<br>2025 | MUHAMMAD NAJIBULLOH<br>MUZAKI | BAB III   | Penyampaian hasil revisi.                   |
| 20  | GNP<br>24/25 | 21 Maret<br>2025 | MUHAMMAD NAJIBULLOH<br>MUZAKI | BAB IV    | Penyampaian source code.                    |

| 21  | GNP<br>24/25 | 25 Maret<br>2025 | MUHAMMAD NAJIBULLOH<br>MUZAKI | BAB IV    | Revisi program error.             |
|-----|--------------|------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 22  | GNP<br>24/25 | 11 April 2025    | MUHAMMAD NAJIBULLOH<br>MUZAKI | BAB IV    | Penulisan bab 4.                  |
| 23  | GNP<br>24/25 | 25 April 2025    | MUHAMMAD NAJIBULLOH<br>MUZAKI | BAB IV    | Revisi Program error.             |
| 24  | GNP<br>24/25 | 09 Mei 2025      | MUHAMMAD NAJIBULLOH<br>MUZAKI | BAB IV    | Penulisan rujukan dan tabel.      |
| 25  | GNP<br>24/25 | 16 Mei 2025      | MUHAMMAD NAJIBULLOH<br>MUZAKI | BAB IV    | Penyampaian keseluruhan bab 4.    |
| 26  | GNP<br>24/25 | 23 Mei 2025      | MUHAMMAD NAJIBULLOH<br>MUZAKI | BAB V     | Kesimpulan dan saran.             |
| No. | Sem/TA       | Tanggal          | Dosen Pembimbing              | Materi    | Catatan                           |
| 27  | GNP<br>24/25 | 13 Juni 2025     | MUHAMMAD NAJIBULLOH<br>MUZAKI | Publikasi | Persiapan publikasi jurnal IJCSR. |
| 28  | GNP<br>24/25 | 20 Juni 2025     | MUHAMMAD NAJIBULLOH<br>MUZAKI | Lainnya   | ACC siap sidang.                  |

Kaprodi Sistem Informasi

Dosen Pembimbing Akademik

Dosen Pembimbing Utama

☑ Valid

☑ Valid

☑ Valid

( SUCIPTO, S.Kom, M.Kom )

( RINA FIRLIANA, S.Kom, M.Kom )

( ERNA DANIATI, M.Kom )



# Universitas Nusantara PGRI Kediri

Status Terakreditasi Baik Sekali

SK BAN-PT No.671/SK/BAN-PT/Akred/PT/VI/2021 Tanggal 21 Juli 2021

Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM)

Kampus I Jl. K.H. Achmad Dahlan 76 Kediri 64112 Telp.(0354)771576,771503 Kediri

Website: <https://lp2m.unpkediri.ac.id> email:lemlit@unpkediri.ac.id

## BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Selasa tanggal 08 Juli 2025 bertempat di Ruang UJIAN M5 Universitas Nusantara PGRI Kediri, telah dilaksanakan Ujian Skripsi Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri :



Nama : Dea Yuliana Ayu Ningrum  
NPM : 2113030050  
Prodi : S1-Sistem Informasi  
Semester/Tahun : Genap, 24/25  
Akademik :  
Judul : IMPLEMENTASI MODEL BERT DAN RNN-LSTM UNTUK ANALISIS SENTIMEN ULASAN APLIKASI BRI MOBILE  
Dengan Hasil : Revisi Naskah  
Nilai : 90 (A)

Ketua Penguji

☑ Valid

( ERNA DANIATI, M.Kom )

Penguji 1

☑ Valid

( ARIE NUGROHO, S.Kom, M.M, M.Kom )

Penguji 2

☑ Valid

( MUHAMMAD NAJIBULLOH MUZAKI,  
S.Kom, M.Cs )



# Universitas Nusantara PGRI Kediri

Status Terakreditasi Baik Sekali

SK BAN-PT No.671/SK/BAN-PT/Akred/PT/VII/2021 Tanggal 21 Juli 2021

Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM)

Kampus I Jl. K.H. Achmad Dahlan 76 Kediri 64112 Telp.(0354)771576,771503 Kediri

Website: <https://lp2m.unpkediri.ac.id> email: [lemlit@unpkediri.ac.id](mailto:lemlit@unpkediri.ac.id)

## LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI



Nama : Dea Yuliana Ayu Ningrum  
NPM : 2113030050  
Prodi : S1-Sistem Informasi  
Semester/Tahun : Genap, 24/25  
Akademik  
Hari/Tanggal : Selasa / 08 Juli 2025  
Ujian  
Judul : IMPLEMENTASI MODEL BERT DAN RNN-LSTM UNTUK ANALISIS  
SENTIMEN ULASAN APLIKASI BRI MOBILE  
Dengan Hasil : Revisi Naskah

### Catatan Revisi:

Sudah Publish di Sinta 5 IJCSR, -, Perlu dijabarkan proses perubahan data dari setiap prosesnya dan penulisannya perlu diperiksa kembali kembali

Ketua Penguji

( ERNA DANIATI, M.Kom )

Penguji 1

( ARIE NUGROHO, S.Kom, M.M, M.Kom )

Penguji 2

( MUHAMMAD NAJIBULLOH MUZAKI,  
S.Kom/ M.Cs )

\* ttd revisi (Ketua Penguji, Penguji 1, dan Penguji ke-n) dilakukan secara manual