

**KOMPARASI METODE INDOBERT DAN BI-LSTM DALAM ANALISIS
SENTIMEN PEMILIHAN GUBERNUR JAWA TENGAH**

Skripsi



Disusun oleh

Hanif Hidayatulloh

21SA1068

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**KOMPARASI METODE INDOBERT DAN BI-LSTM DALAM ANALISIS
SENTIMEN PEMILIHAN GUBERNUR JAWA TENGAH**

Skripsi

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



Disusun oleh

Hanif Hidayatulloh

21SA1068

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

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

KOMPARASI METODE INDOBERT DAN BI-LSTM DALAM ANALISIS SENTIMEN PEMILIHAN GUBERNUR JAWA TENGAH

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hanif Hidayatulloh

21SA1068

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Februari 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Dr. Purwadi, M.Kom.
NIDN. 0629098301

Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 19 Februari 2025

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

**KOMPARASI METODE INDOBERT DAN BI-LSTM DALAM ANALISIS
SENTIMEN PEMILIHAN GUBERNUR JAWA TENGAH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hanif Hidayatulloh

21SA1068

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 19 Februari 2025

Mohammad Imron, M.Kom.

NIDN. 0629098301

Ali Nur Ikhsan, M.Kom.

NIDN. 0621029402

Dr. Purwadi, M.Kom.

NIDN. 0629098301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 19 Februari 2025

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 : Hanif Hidayatulloh
NIM : 21SA1068
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Komparasi Metode IndoBERT dan Bi-LSTM dalam Analisis Sentimen Pemilihan Gubernur Jawa Tengah
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Purwadi, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Pungkas Subarkah, 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, 10 Februari 2025

Yang menyatakan,

Hanif Hidayatulloh
NIM. 21SA1068

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT., penulis mempersembahkan skripsi ini dengan segala cinta kepada,

1. Kedua orang tua tersayang saya Bapak Edy Maedy dan Ibu Ulfiyatun serta kakak Nathiq Abdillah yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh baik berupa moral maupun materi sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
2. Dosen Pembimbing saya Bapak Dr. Purwadi, M.Kom. dan Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi serta Bapak Hellik Hermawan, M.Kom. selaku pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, semangat, saran, serta solusi kepada saya dalam proses penyusunan skripsi sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
3. Rekan-rekan UKM Intermedia yang telah menjadi ruang terhangat untuk bercengkrama, berdiskusi, bercanda dan tertawa serta menjadi wadah untuk saya bisa berkembang dan memiliki banyak pengalaman baru.
4. Sahabat terbaik saya Muhammad Yasif Akbar, Muhammad Agil Mustaqim dan Mahardhika Salman Saskara yang senantiasa mendukung dan memberikan semangat terus-menerus selama masa kuliah saya.
5. Teman teman seperjuangan terutama Akhmal, Rizky, Hanan, Aden, Farhan, Ageng, Abdul, Qiqi, Ulfi serta teman teman kelas Informatika Angkatan 21.
6. Keluarga besar Takmir Masjid Al-Ishlah SPN Purwokerto yang senantiasa memberi saya motivasi dalam menuntut ilmu dan beribadah.

7. Rekan kerja Fan Collage terutama Ichi, Yasif, Daffa dan Pak Sopani yang telah menjadi keluarga baru dalam saya berkarir.
8. Serta kepada diri sendiri yang telah berjuang dan berupaya hingga detik ini.



HALAMAN MOTTO

"*Hayya 'alal falaah*, kejarlah kemenangan dengan usaha dan doa. Satu *lafadz* yang senantiasa terkumandangkan ini memiliki makna hidup untuk terus berlari menuju kemenangan sebagai bentuk panggilan dalam kebaikan, dan sebagai langkah dalam mempersiapkan diri kembali kepada *Illahi Robbi*"



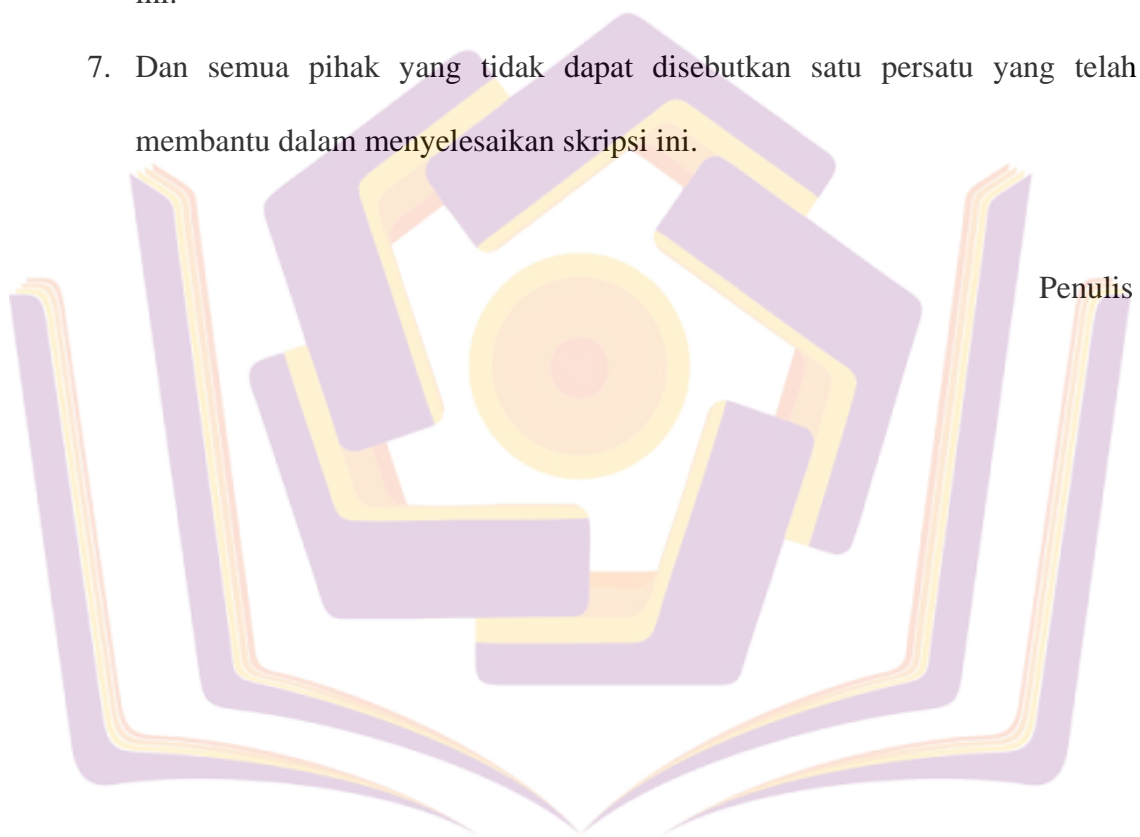
KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT. atas limpahan berkat, rahmat, dan kehendak-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Komparasi Metode IndoBERT dan Bi-LSTM dalam Analisis Sentimen Pemilihan Gubernur Jawa Tengah”. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana. Penulis menyadari bahwa apa yang telah dicapai penulis saat ini merupakan hasil dari dukungan, serta bimbingan yang diberikan berbagai pihak untuk penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis dibantu oleh beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan 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 Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika.
4. Bapak Dr. Purwadi, M.Kom., dan Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi. Terimakasih atas bimbingannya yang telah diberikan, segala bentuk kritik dan saran serta arahan yang disampaikan sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

5. Seluruh karyawan dan staff pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto atas limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menuntut ilmu di program studi Informatika.
6. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan dan semangat serta sebagai motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.



Penulis