

**PENERAPAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* UNTUK ANALISIS SENTIMEN OPINI PUBLIK MENGENAI KENDARAAN LISTRIK DI INDONESIA**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Dzaky Candy Fahrezy**

**20SA1013**

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

**2024**

**PENERAPAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* UNTUK ANALISIS SENTIMEN OPINI PUBLIK MENGENAI KENDARAAN LISTRIK DI INDONESIA**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Dzaky Candy Fahrexy**

**20SA1013**

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

**2024**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

# **PENERAPAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* UNTUK ANALISIS SENTIMEN OPINI PUBLIK MENGENAI KENDARAAN LISTRIK DI INDONESIA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dzaky Candy Fahrezy**

**20SA1013**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 19 Januari 2024

**Dosen Pembimbing**

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**

**NIDN. 0615128401**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 25 Januari 2024

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**

**PENERAPAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* UNTUK ANALISIS SENTIMEN OPINI PUBLIK MENGENAI KENDARAAN LISTRIK DI INDONESIA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dzaky Candy Fahrezy**

**20SA1013**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 25 Januari 2024

**Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0615089001**

---

**Aulia Hamdi, M.Kom.**  
**NIDN. 0628128702**

---

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIDN. 0615128401**

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 25 Januari 2024

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 : Dzaky Candy Fahrezy  
NIM : 20SA1013  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Penerapan Algoritma Naïve Bayes Dan Support Vector Machine Untuk Analisis Sentimen Opini Publik Mengenai Kendaraan Listrik Di Indonesia  
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.  
Dosen Pembimbing 2 : -

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, 19 Januari 2024  
Yang menyatakan,

Bermaterai 10000
---------------------

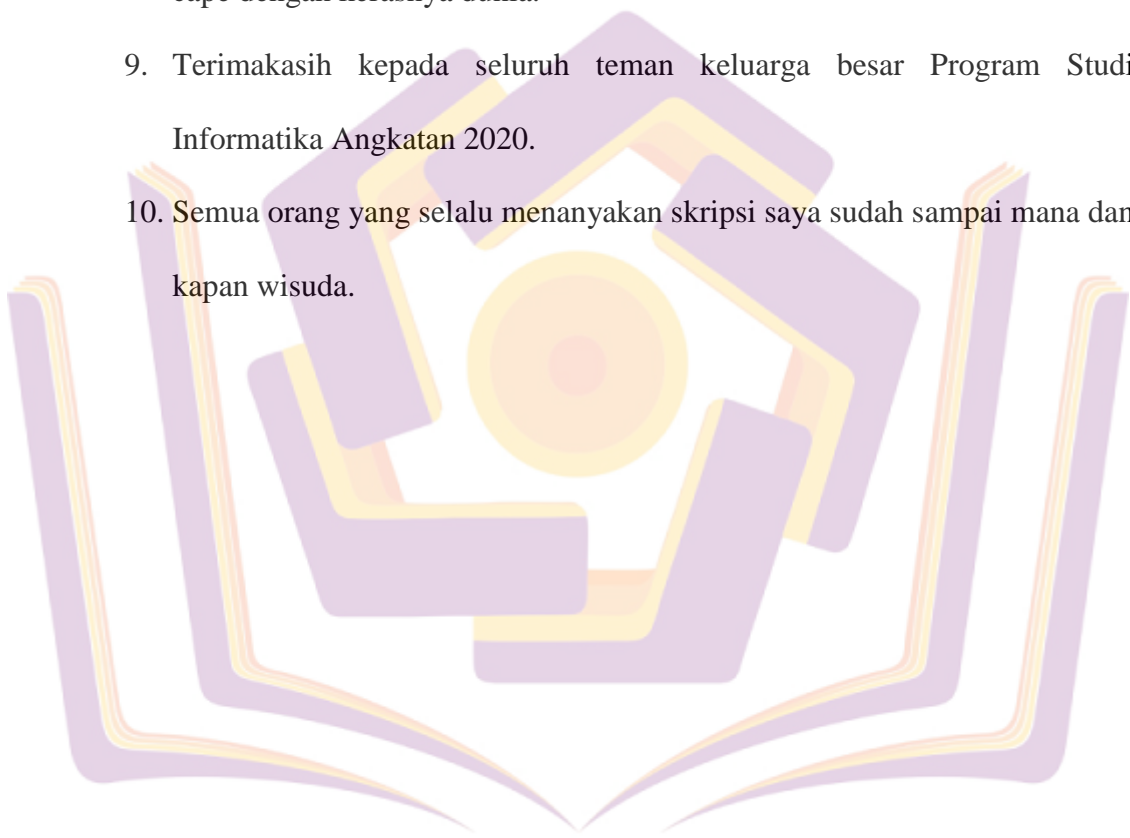
**Dzaky Candy Fahrezy**  
NIM. 20SA1013

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan pertolongan, kesehatan dan kesabaran kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini akan saya persembahkan kepada orang-orang yang saya sayangi, yang mendoakan, memberi nasehat dan mendukung saya dalam pembuatan skripsi ini:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kekuatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Universitas Amikom Purwokerto yang merupakan tempat dimana saya menuntut ilmu dan belajar.
3. Bapak Rosikun dan Ibu Sudi Rahayu yang telah memberikan doa, kasih sayang dan dukungan moral serta material, yang tidak pernah berhenti mengingatkan dan mengarahkan untuk menjadi pribadi lebih baik.
4. Abangku Wildan Anugrah Fahrozy, S.Kom. yang telah memberi dukungan dan semangat. Serta keluarga besarku yang tidak berhenti mendukung saya.
5. Dosen pembimbing yang telah membimbing saya, yang selalu memberi saran serta solusi dalam menyelesaikan tugas dengan penuh senyuman dan keikhlasan, Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku pembimbing skripsi dan Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng. selaku pembimbing akademik.
6. Kepada diri saya sendiri, terimakasih sudah berjuang sampai titik sejauh ini.

7. Mahasiswi pemilik NIM 20SA1253 yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam pengerjaan skripsi serta telah membantu dalam menyusun laporan hasil penelitian ini.
8. Kepada kawan kawan sependakian dan seperjalananku yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat ketika saya lagi cape dengan kerasnya dunia.
9. Terimakasih kepada seluruh teman keluarga besar Program Studi Informatika Angkatan 2020.
10. Semua orang yang selalu menanyakan skripsi saya sudah sampai mana dan kapan wisuda.

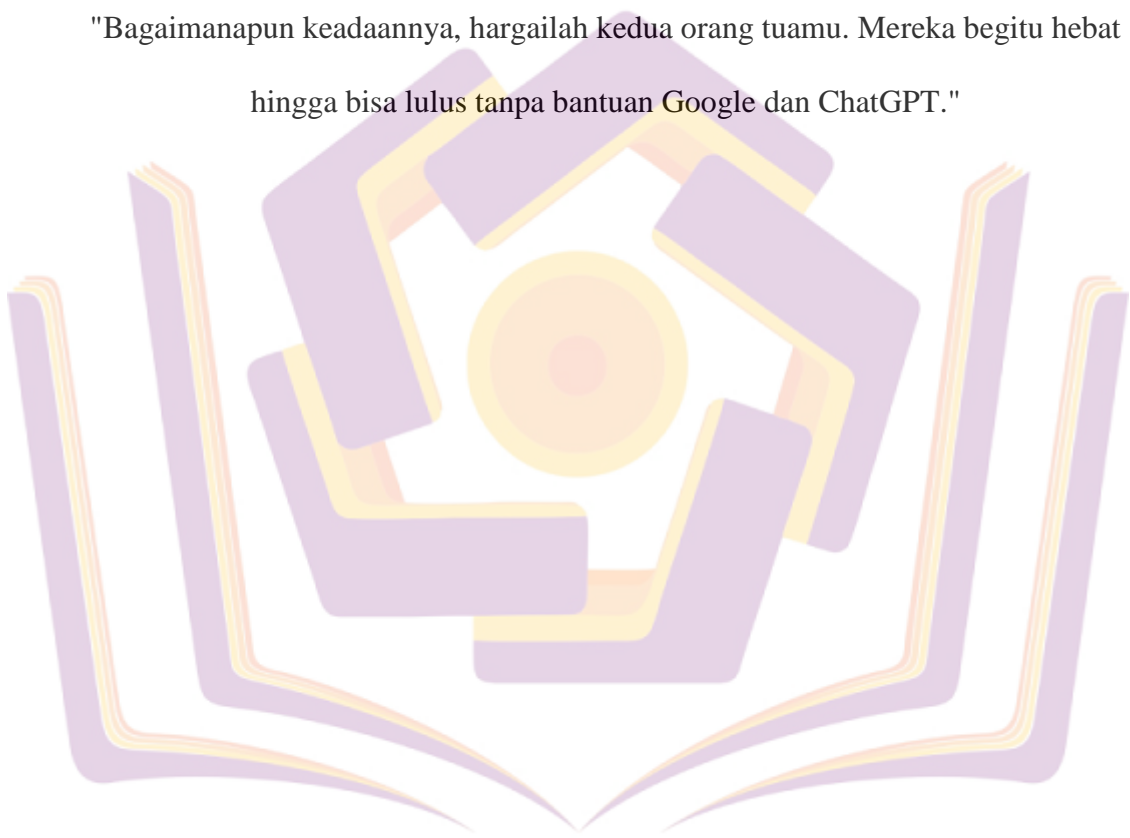


## HALAMAN MOTTO

"Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang."

"Tiada doa yang lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat selesai."

"Bagaimanapun keadaannya, hargailah kedua orang tuamu. Mereka begitu hebat  
hingga bisa lulus tanpa bantuan Google dan ChatGPT."





## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur serta doa yang penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat, rahmat dan kehendak-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penerapan Algoritma Naïve Bayes dan Support Vector Machine Untuk analisis Sentimen Opini Publik Mengenai Kendaraan Listrik di Indonesia”. Penulis skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapat gelar sarjana. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak dibantu oleh beberapa pihak, oleh karenanya pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih 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 Ketua Program Studi Informatika sekaligus dosen pembimbing skripsi.
4. Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing akademik.

5. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan dan semangat serta sebagai motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih banyak.

Penulis

