

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

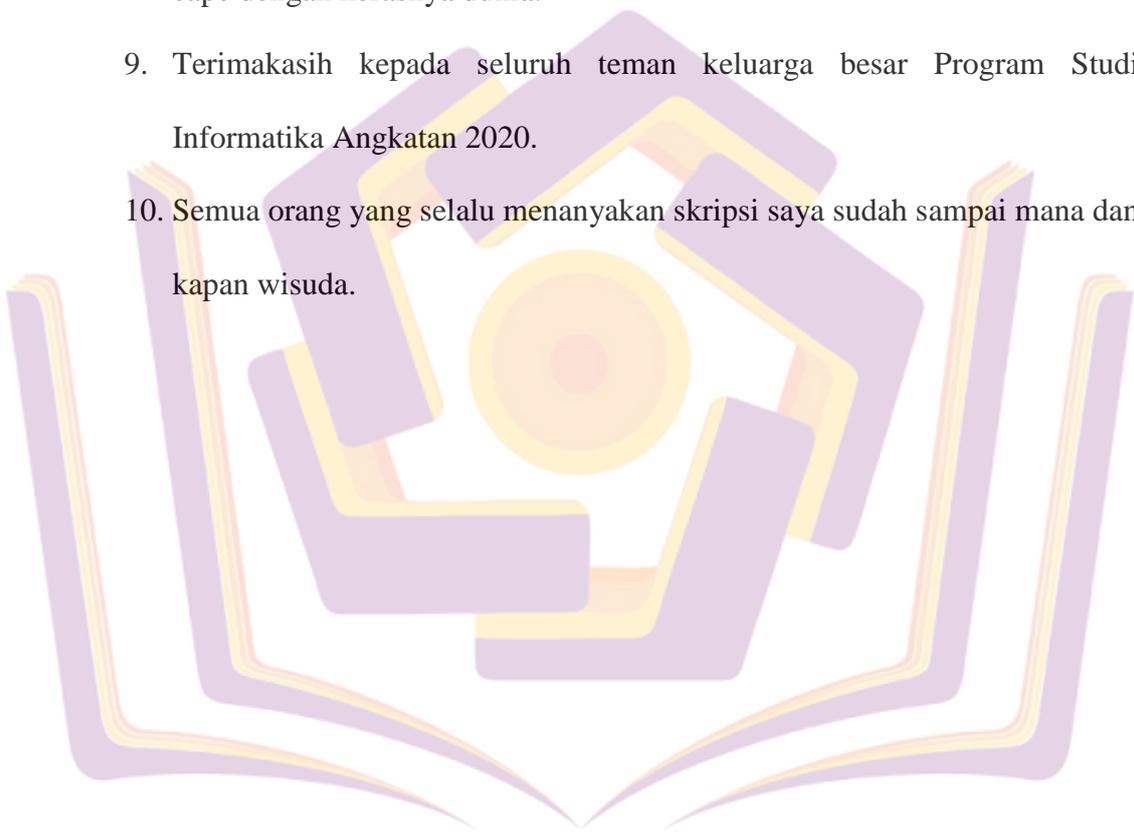
Dzaky Candy Fahrezy
NIM. 20SA1013

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.

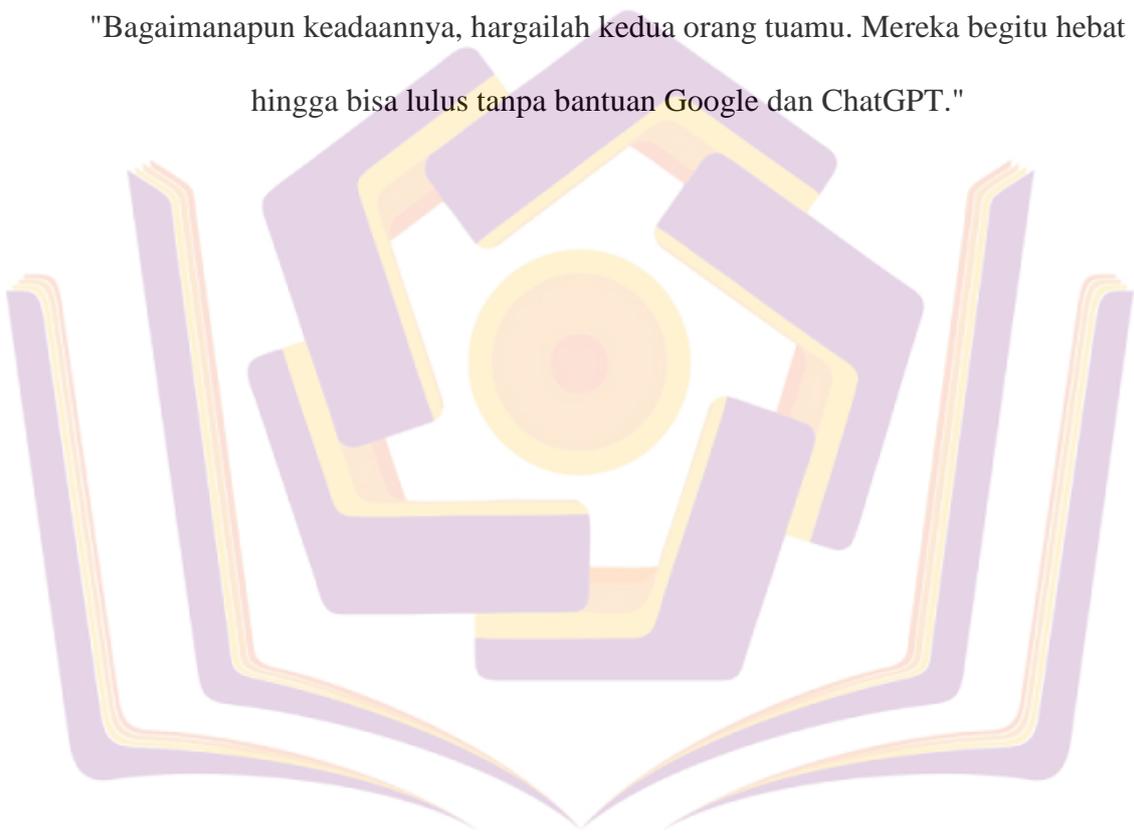


HALAMAN MOTTO

"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

