

**KOMPARASI ALGORITMA *NAÏVE BAYES* DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA ANALISIS SENTIMEN OPINI PUBLIK
TERHADAP PERNIKAHAN USIA DINI
DI *PLATFORM X***

Skripsi



Disusun oleh

Nur Asyifa Febrianti

21SA1005

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

2025

**KOMPARASI ALGORITMA *NAÏVE BAYES* DAN *SUPPORT VECTOR*
MACHINE PADA ANALISIS SENTIMEN OPINI PUBLIK
TERHADAP PERNIKAHAN USIA DINI
DI *PLATFORM X***

Skripsi

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



Disusun oleh

Nur Asyifa Febrianti

21SA1005

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

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

**KOMPARASI ALGORITMA *NAÏVE BAYES* DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA ANALISIS SENTIMEN OPINI PUBLIK
TERHADAP PERNIKAHAN USIA DINI
DI PLATFORM X**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Asyisyifa Febrianti

21SA1005

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 02 Januari 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Ali Nur Ikhsan, M.Kom.
NIDN. 0621029402

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Januari 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 ALGORITMA *NAÏVE BAYES* DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA ANALISIS SENTIMEN OPINI PUBLIK
TERHADAP PERNIKAHAN USIA DINI
DI PLATFORM X**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Asyifa Febrianti

21SA1005

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 16 Januari 2025

Primandani Arsi, SST., M.Kom.
NIDN. 0602108801

Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Januari 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 : Nur Asysyifa Febrianti
NIM : 21SA1005
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : *Komparasi Algoritma Naïve Bayes dan Support Vector Machine* pada Analisis Sentimen Opini Publik Terhadap Pernikahan Usia Dini di Platform X

Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Ali Nur Ikhsan, 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, 02 Januari 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

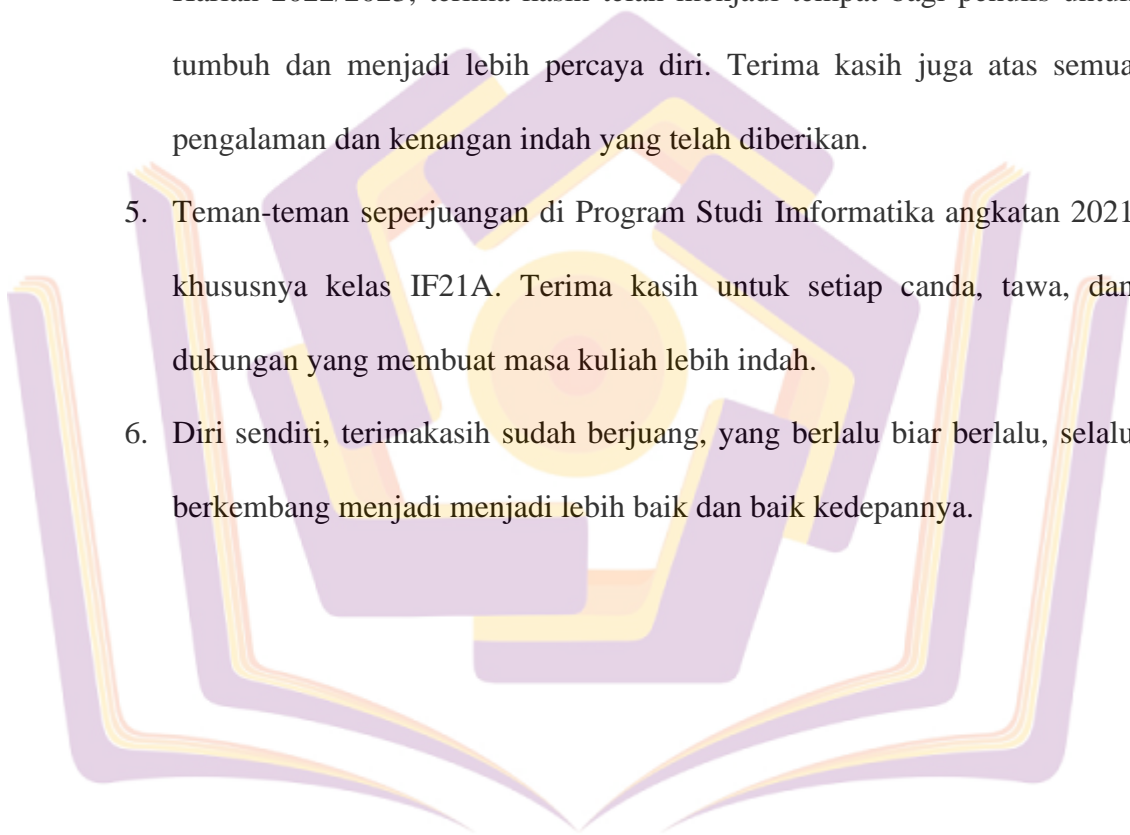
Nur Asysyifa Febrianti
NIM. 21SA1005

HALAMAN PERSEMBAHAN

Rasa syukur yang mendalam penulis haturkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Komparasi Algoritma *Naïve Bayes* dan *Support Vector Machine* pada Analisis Sentimen Opini Publik Terhadap Pernikahan Usia Dini di Platform X”. Perjalanan panjang yang penuh perjuangan ini akhirnya mengantarkan penulis untuk meraih gelar sarjana. Syukur dan kebahagiaan yang dirasakan penulis ingin dipersembahkan kepada orang-orang terkasih dan berharga dalam hidup:

1. Kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Iyus Azid dan Ibu Dida Syahidawati, terima kasih atas doa, nasihat, dan cinta tanpa henti yang selalu diberikan. Terima kasih karena selalu menjadi "rumah" ketika segalanya terasa berantakan. Setiap kalimat tenang yang diberikan di saat penulis tidak baik-baik saja, sungguh berarti. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan atas pelajaran hidup yang berharga, kekuatan menghadapi berbagai tantangan, dan dukungan yang tak terbatas. Semoga penulis dapat membahagiakan dan mengangkat derajat Bapak dan Ibu di masa depan.
2. Teh Mila dan Suami, Teh Feni dan Suami, Mas Rizki, Ponakan yang penulis cintai serta Ibu Elok, terima kasih atas dukungan, semangat, motivasi, serta bantuan yang telah diberikan tanpa henti, yang menjadi dorongan besar bagi penulis untuk terus berjuang meraih impian

3. Orang spesial dengan NIM 21SA1049, terima kasih telah hadir di setiap langkah perjuangan ini sejak awal semester hingga selesainya skripsi ini. Terima kasih telah menemani dengan sabar dan ikhlas, serta kehadiranmu selalu memberi arti serta semangat yang tak ternilai.
4. Teman-teman seperjuangan di UKM Intermedia, khususnya Pengurus Harian 2022/2023, terima kasih telah menjadi tempat bagi penulis untuk tumbuh dan menjadi lebih percaya diri. Terima kasih juga atas semua pengalaman dan kenangan indah yang telah diberikan.
5. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Informatika angkatan 2021 khususnya kelas IF21A. Terima kasih untuk setiap canda, tawa, dan dukungan yang membuat masa kuliah lebih indah.
6. Diri sendiri, terimakasih sudah berjuang, yang berlalu biar berlalu, selalu berkembang menjadi menjadi lebih baik dan baik kedepannya.



HALAMAN MOTTO

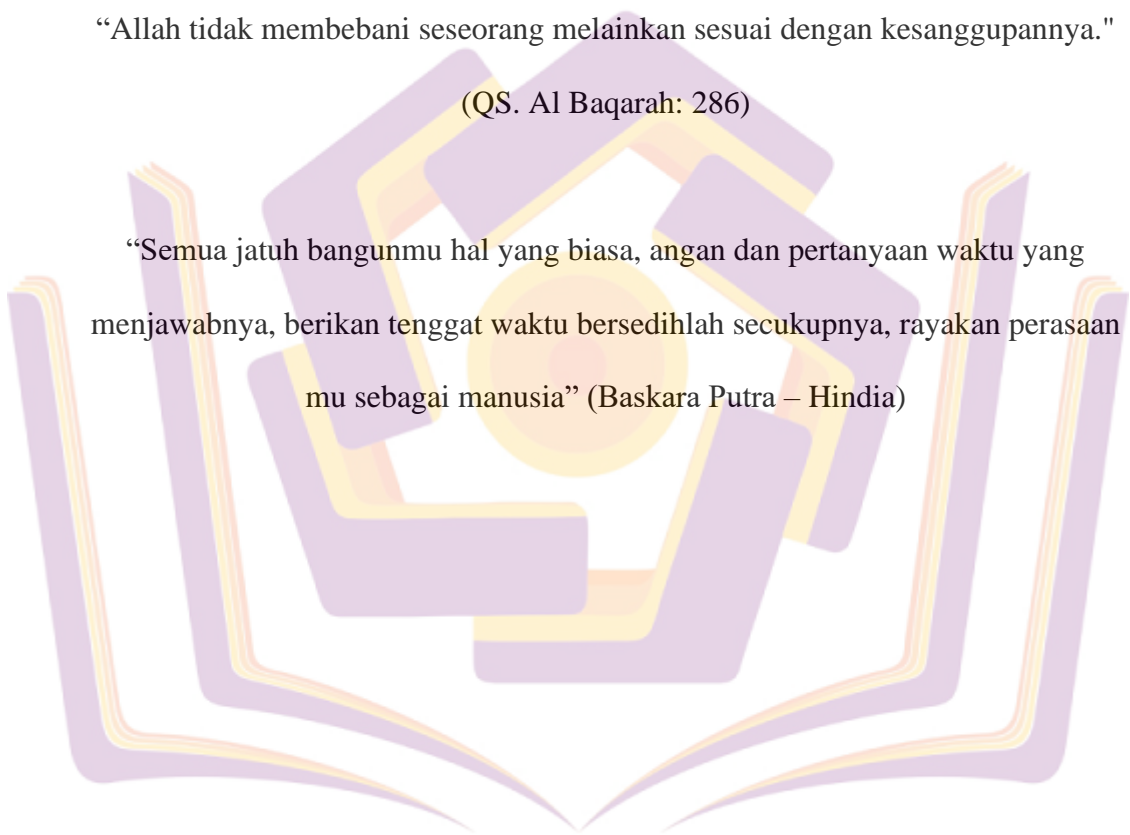
“Hidup akan terus berjalan, tidak peduli diri kita sedang seaneh apa”

“Sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan” (QS. Al-Insyirah: 5-6)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(QS. Al Baqarah: 286)

“Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang menjawabnya, berikan tenggat waktu bersedihlah secukupnya, rayakan perasaanmu sebagai manusia” (Baskara Putra – Hindia)



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Komparasi Algoritma *Naïve Bayes* dan *Support Vector Machine* pada Analisis Sentimen Opini Publik Terhadap Pernikahan Usia Dini di Platform X” untuk memenuhi kriteria penilaian dalam tugas akhir di Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto. Selesaiannya skripsi ini tidak luput dari bantuan banyak pihak yang turut memberikan masukan dan saran kepada penulis. Penulis dengan ini mengucapkan terima kasih 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 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom., sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Ali Nur Ikhsan, M.Kom., sebagai dosen pembimbing II. Penulis berterima kasih atas waktu, bimbingan, ilmu, dan motivasi yang diberikan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Kedua orang tua dan keluarga besar penulis yang telah memberikan motivasi, arahan, nasihat, dukungan doa, dukungan materi, dan semangat yang telah diberikan selama penelitian ini dibuat.

6. Seluruh pengajar (dosen) di Universitas Amikom Purwokerto atas ilmu yang telah diberikan selama penulis menimba ilmu di Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan terdapat kekurangan, baik dari segi metode penulisan maupun pembahasan materi. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis memohon maaf apabila terdapat hal-hal yang kurang berkenan dalam skripsi ini. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan

Purwokerto, 08 Januari 2025

Penulis