

**ANALISIS SENTIMEN MEDIA SOSIAL X TENTANG KEBOCORAN
DATA DI INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT
VECTOR MACHINE (SVM) DAN NAÏVE BAYES***

Skripsi



Disusun oleh

Laily Farkhah Adhimah

20SA1127

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

2023

**ANALISIS SENTIMEN MEDIA SOSIAL X TENTANG KEBOCORAN
DATA DI INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT
VECTOR MACHINE (SVM) DAN NAÏVE BAYES***

Skripsi

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



Disusun oleh

Laily Farkhah Adhimah

20SA1127

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

2023

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS SENTIMEN MEDIA SOSIAL X TENTANG KEBOCORAN DATA DI INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM) DAN NAÏVE BAYES*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Laily Farkhah Adhimah

20SA1127

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 14 Desember 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Chyntia Raras Ajeng Widiawati., S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 23 Desember 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setvo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS SENTIMEN MEDIA SOSIAL X TENTANG KEBOCORAN
DATA DI INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT
VECTOR MACHINE (SVM) DAN NAÏVE BAYES***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Laily Farkhah Adhimah

20SA1127

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 23 Desember 2023

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Ali Nur Ikhsan, M.Kom.
NIDN. 0621029402

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 23 Desember 2023

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 : Laily Farkhah Adhimah
NIM : 20SA1127
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Sentimen Media Sosial X Tentang Kebocoran Data di Indonesia Menggunakan Algoritma *Support Vector Machine* (SVM) dan *Naïve Bayes*.

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

Dosen Pembimbing 2 : Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom.,
M.Eng.

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, 14 Desember 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Laily Farkhah Adhimah

NIM. 20SA1127

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirrabbi'l'amin, Alhamdulillah ala kulli hal.

Dengan penuh rasa syukur dan kebahagiaan yang tak terhingga atas berkat rahmat dan karunia Allah SWT yang sangat luar biasa, memberi kekuatan dan kemudahan, membekali dengan ilmu pengetahuan serta memperkenalkan penulis dengan cinta dan kasih sayang. Atas segala karunia yang Engkau berikan, penulis dapat berada di titik yang selama ini selalu dipanjatkan dengan penuh harap sehingga saat ini penulis telah berhasil menyelesaikan dan mempersembahkan skripsi ini tepat waktu. Shalawat serta salam senantiasa saya haturkan kepada Nabi Muhammad SAW. Penulis berharap dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu dan bermanfaat untuk banyak orang.

Segala perjuangan hingga titik ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan mempersembahkan skripsi ini kepada orang-orang baik dan hebat yang selalu berada di sekitar penulis dan selalu memberi dukungan, do'a serta motivasi sehingga penulis selalu bersemangat untuk menjadi lebih baik. Adapun yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. Yang paling utama, Saya ucapkan Terimakasih yang tak terhingga kepada orang tua saya, Bapak Agus Yahya dan Ibu Munasifah yang tidak pernah berhenti memberikan kasih sayang, cinta dan segala dukungan berupa materi, do'a, nasehat dan pengorbanan yang luar biasa sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan baik dan lancar. Terimakasih juga saya ucapkan kepada adik-adik saya Akhsin Arzaq Yahya dan Salma Rizqa

Khasna yang selalu menjadi penyemangat penulis agar kelak menjadi kakak dan panutan yang baik untuk mereka.

2. Kepada keluarga besar penulis, Simbah, Budhe, Pakdhe, Om dan Bulek serta saudara yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, nasehat, dan pastinya do'a yang luar biasa.
3. Kepada dosen pembimbing Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom dan Ibu Cynthia Ajeng Raras Widiawati, S.Kom., M.Eng. terimakasih atas bimbingan, arahan, serta waktunya dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Kepada sahabat-sahabat saya yang selalu menemani, mendukung, mendoakan, memotivasi dan membantu apapun itu sejak awal penulis menjadi mahasiswa yaitu Fanesa Dwiana Sari, Isti Nurhafiyah, Adzkiyatun Nisa Al-Haura, dan Luthfi Khaerunnisa. Selanjutnya kepada teman-teman yang kebersamai penulis selama perkuliahan yaitu Reza, Marsus, Fandi, dan anak-anak kelas IF20B.
5. Kepada teman-teman pengurus Forum Asisten 2022/2023 dan teman-teman seperjuangan skripsi yaitu Dian, Kinan, Elsa, Agung, Izaz, Adnan, Hani, Irza, dan Larasati.
6. Terakhir, saya ingin mengapresiasi diri saya sendiri yang sudah bertanggung jawab dan berjuang semaksimal mungkin untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih sudah menjadi manusia kuat dan percaya pada diri sendiri bahwa bisa melalui semua proses perjalanan ini, terima kasih untuk tidak berhenti mencintai dan selalu menjadi diri sendiri.

HALAMAN MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila Engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).

Dan hanya kepada TUHAN mu lah Engkau berharap.”

(Q.S. Al-Insyirah, 6-8)

“Sometimes what you want isn’t always what you get, but the end, what you get is so much better than what you wanted”.

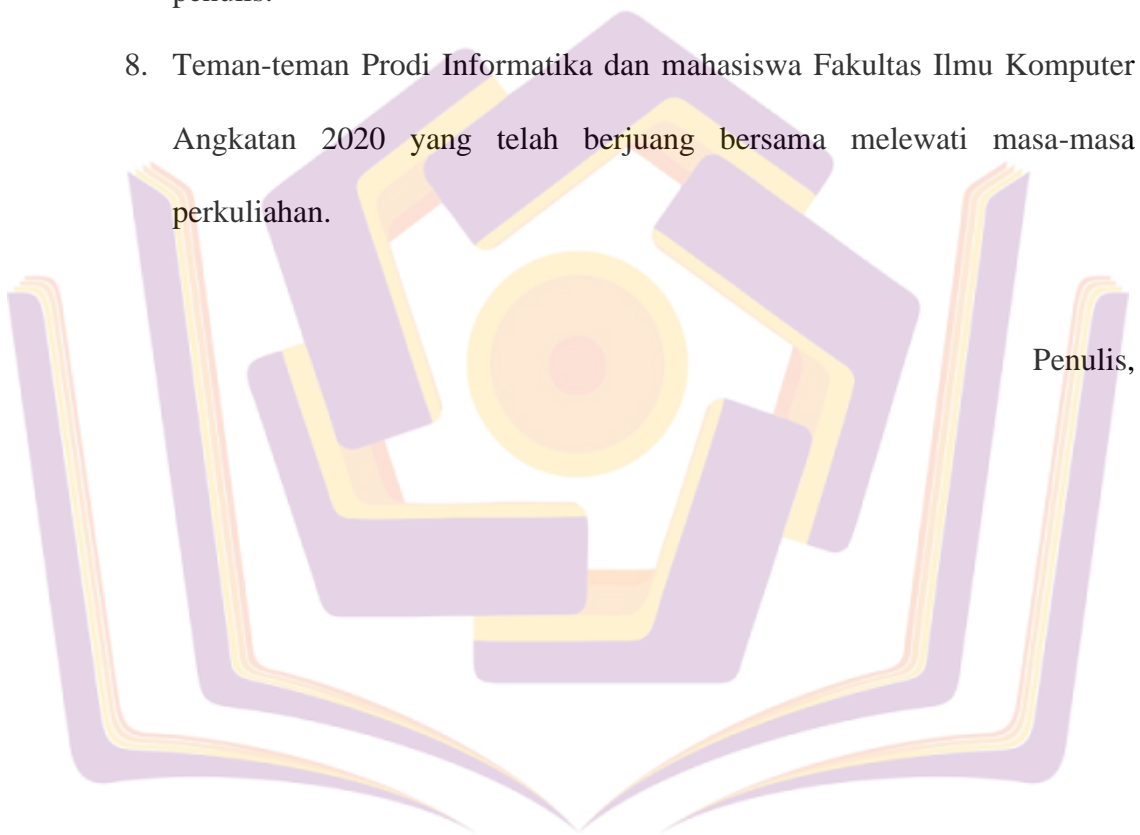
“God has perfect timing, never early, never late, It takes a little patience and it takes a lot of faith, but it’s a worth the wait”.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah Yang Maha Kuasa, karena berkat segala limpahan rahmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Sentimen Media Sosial X Tentang Kebocoran Data di Indonesia Menggunakan Algoritma *Support Vector Machine* (SVM) dan *Naïve Bayes*”. Laporan ini disusun sebagai syarat mencapai derajat Sarjana S1 pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa begitu banyak pihak yang telah turut membantu dalam penyelesaian laporan ini. Melalui kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan berupa fasilitas, bimbingan, dan dukungan kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., Ph.D. selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom. dan Ibu Chyntia Ajeng Raras Widiawati, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dengan ikhlas dan sabar dalam penyusunan skripsi ini.

5. Ibu Desti Rakhmawati, S.Si., M.Sc. Selaku dosen Pembimbing Akademik penulis.
6. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Ilmu Komputer yang membantu proses penyelesaian skripsi.
7. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan do'a untuk penulis.
8. Teman-teman Prodi Informatika dan mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Angkatan 2020 yang telah berjuang bersama melewati masa-masa perkuliahan.



Penulis,