

**PERBANDINGAN PERFORMA KERNEL *SUPPORT VECTOR MACHINE*
DALAM ANALISIS SENTIMEN *REVIEW* HOTEL DI PURWOKERTO**

Skripsi



Disusun oleh

Irza Dwi Niesviantika

20SA1167

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

2024

**PERBANDINGAN PERFORMA KERNEL *SUPPORT VECTOR MACHINE*
DALAM ANALISIS SENTIMEN *REVIEW* HOTEL DI PURWOKERTO**

Skripsi

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



Disusun oleh

Irza Dwi Niesviantika

20SA1167

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

2024

PERSETUJUAN

Skripsi

PERBANDINGAN PERFORMA KERNEL *SUPPORT VECTOR MACHINE* DALAM ANALISIS SENTIMEN *REVIEW HOTEL* DI PURWOKERTO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Irza Dwi Niesviantika

20SA1167

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 15 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

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 20 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

**PERBANDINGAN PERFORMA KERNEL *SUPPORT VECTOR MACHINE*
DALAM ANALISIS SENTIMEN *REVIEW HOTEL* DI PURWOKERTO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Irza Dwi Niesviantika

20SA1167

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 20 Januari 2024

Rizki Wahyudi, M.Kom.
NIDN. 1020108602

Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.
NIDN. 0624049402

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 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 : Irza Dwi Niesviantika
NIM : 20SA1167
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : PERBANDINGAN PERFORMA KERNEL
SUPPORT VECTOR MACHINE DALAM
ANALISIS SENTIMEN *REVIEW* HOTEL DI
PURWOKERTO

Dosen Pembimbing 1 : Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.

Dosen Pembimbing 2 : Chyntia Raras Ajeng W, 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, 20 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Irza Dwi Niesviantika
NIM. 20SA1167

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, Sang Pencipta, atas rahmat, petunjuk, dan karunia-Nya yang senantiasa melimpah selama perjalanan penyusunan skripsi ini. Tak lupa, semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini. Halaman persembahan ini disusun sebagai ungkapan rasa terima kasih yang tulus kepada mereka semua, diantaranya:

1. Alm. Bapak Joko Wasito, Ibu Sri Haryati, Nandya Tiara Nugrahaeni, Intan Hanifah, dan Febryan Adi Pangestu selaku keluarga penulis atas dukungan, doa, dan kasih sayang yang menjadi pilar kekuatan dalam perjalanan penyusunan skripsi ini.
2. Diri sendiri yang telah bekerja keras dan bertanggung jawab untuk mengerjakan skripsi.
3. Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng, dan Ibu Chyntia Raras Ajeng W, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan dukungan agar penulis dapat menyelesaikan penelitian, dan seluruh dosen di lingkungan Universitas Amikom Purwokerto yang telah banyak membantu juga memberikan ilmu.
4. Teman-teman seperjuangan skripsi Yayas, Kinan, Dian, Laily, Fanesa, Upi, Isti, Izaz, Agung, Elsa, Ida, dan Wildan, yang telah memberikan bantuan, semangat dan motivasi bagi penulis.

5. Teman-teman SD, SMP, dan SMA yaitu Sidiq, Lolita, Arif, Daryndra, Ajeng, Dhila, Titis, Ditama, Regi, dan Hanum untuk semua support yang diberikan selama ini.
6. Juga seluruh pihak yang turut membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.



HALAMAN MOTTO

Do what you love, love what you do



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, Sang Pencipta, atas rahmat, petunjuk, kekuatan, dan karunia-Nya yang senantiasa melimpah selama perjalanan penyusunan skripsi ini dengan baik sebagai tugas akhir tingkat Strata-1 (S1). Tugas akhir ini berjudul " Perbandingan Performa Kernel *Support Vector Machine* dalam Analisis Sentimen *Review Hotel* di Purwokerto ". Dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., sebagai 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 kaprodi Informatika.
4. Ibu Tri Astuti, S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing akademik.
5. Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng, dan Ibu Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing skripsi.
6. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah berbagi ilmu yang bermanfaat bagi penulis.

Penulis,