

**PERBANDINGAN TF-IDF DAN WORD2VEC DALAM KLASIFIKASI
PRODUK TOKOPEDIA MENGGUNAKAN ALGORITMA
*SUPPORT VECTOR MACHINE***

Skripsi



Disusun oleh

Anggi Dwi Septian
22SA11A180

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

2026

**PERBANDINGAN TF-IDF DAN WORD2VEC DALAM KLASIFIKASI
PRODUK TOKOPEDIA MENGGUNAKAN ALGORITMA
*SUPPORT VECTOR MACHINE***

Skripsi

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



Disusun oleh

Anggi Dwi Septian

22SA11A180

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

2026

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

PERBANDINGAN TF-IDF DAN WORD2VEC DALAM KLASIFIKASI PRODUK TOKOPEDIA MENGGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anggi Dwi Septian

22SA11A180

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 13 Juni 2026

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

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

Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 02 Juli 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

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

Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**PERBANDINGAN TF-IDF DAN WORD2VEC DALAM KLASIFIKASI
PRODUK TOKOPEDIA MENGGUNAKAN ALGORITMA
SUPPORT VECTOR MACHINE**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anggi Dwi Septian

22SA11A180

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 02 Juli 2026

Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098301

Agus Pramono, M.T.
NIDN. 0608088007

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 02 Juli 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Anggi Dwi Septian
NIM : 22SA11A180
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perbandingan TF-IDF Dan *Word2Vec* Dalam
Klasifikasi Produk Tokopedia Menggunakan
Algoritma *Support Vector Machine*
Dosen Pembimbing 1 : Primandani Arsi, SST., M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Pungkas Subarkah, 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, 13 Juni 2026

Yang menyatakan,

Anggi Dwi Septian
NIM. 22SA11A180

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, kasih sayang, serta motivasi dalam setiap langkah perjalanan penulis. Penulis juga mempersembahkan karya ini kepada keluarga yang selalu memberikan semangat dan perhatian tanpa henti. Ucapan terima kasih dan penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak dan Ibu dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu yang sangat bermanfaat selama proses penyusunan skripsi ini. Selain itu, skripsi ini juga penulis persembahkan kepada teman-teman dan semua pihak yang telah membantu, mendukung, serta memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.

HALAMAN MOTTO

*“Demi masa. Sesungguhnya manusia benar-benar berada dalam kerugian,
kecuali orang-orang yang beriman, beramal saleh, serta saling menasihati dalam
kebenaran dan kesabaran.”*

QS. Al- ‘Ashr: 1–3

“Hidup harus memilih arah, karena kesempatan tidak selalu kembali.”

*“Sesungguhnya pada penciptaan langit dan bumi, dan pergantian malam dan
siang terdapat tanda-tanda bagi orang yang berakal.”*

QS. Ali ‘Imran: 190

“Tidak semua hal mudah dipahami, tetapi semuanya layak dipelajari.”

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada program studi yang ditempuh penulis.

Dalam proses penyusunan Skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta semangat kepada penulis selama proses penyusunan Skripsi ini.
2. Ibu Primandani Arsi, SST., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan, motivasi, serta masukan selama proses penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan.

Purwokerto, 13 Juni 2026

Penulis