

**STUDI PERBANDINGAN ALGORITMA PEMBELAJARAN MESIN  
DALAM MENGIDENTIFIKASI PREFERENSI GAYA BELAJAR  
MAHASISWA DENGAN DISABILITAS PADA *VIRTUAL LEARNING  
ENVIRONMENT***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Velizha Sandy Kusuma**

**21SA1158**

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

**2025**

**STUDI PERBANDINGAN ALGORITMA PEMBELAJARAN MESIN  
DALAM MENGIDENTIFIKASI PREFERENSI GAYA BELAJAR  
MAHASISWA DENGAN DISABILITAS PADA *VIRTUAL LEARNING  
ENVIRONMENT***

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Velizha Sandy Kusuma**

**21SA1158**

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

**2025**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

**STUDI PERBANDINGAN ALGORITMA PEMBELAJARAN MESIN  
DALAM MENGIDENTIFIKASI PREFERENSI GAYA BELAJAR  
MAHASISWA DENGAN DISABILITAS PADA *VIRTUAL LEARNING*  
*ENVIRONMENT***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Velizha Sandy Kusuma**  
**21SA1158**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 17 Januari 2025

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

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

**Pungkas Subarkah, M.Kom.**  
**NIDN. 0618019401**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 30 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**

**STUDI PERBANDINGAN ALGORITMA PEMBELAJARAN MESIN  
DALAM MENGIDENTIFIKASI PREFERENSI GAYA BELAJAR  
MAHASISWA DENGAN DISABILITAS PADA *VIRTUAL LEARNING*  
*ENVIRONMENT***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Velizha Sandy Kusuma**

**21SA1158**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 30 Januari 2025

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

---

**Darso, S.T., M.T.**  
**NIDN. 0618118803**

---

**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 30 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 : Velizha Sandy Kusuma  
NIM : 21SA1158  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Studi Perbandingan Algoritma Pembelajaran  
Mesin Dalam Mengidentifikasi Preferensi Gaya Belajar Mahasiswa Dengan  
Disabilitas Pada *Virtual Learning Environment*  
Dosen Pembimbing 1 : Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom.,M.Eng  
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, 17 Januari 2025

Yang menyatakan,

**Velizha Sandy Kusuma**  
NIM. 21SA1158

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua Orang Tua Tercinta

Ayah dan Ibu yang selalu mendoakan, mendukung, serta memberikan kasih sayang dan semangat yang tak terbatas.

2. Keluarga Besar

Saudara-saudara saya yang senantiasa memberikan dukungan moral dan doa.

3. Dosen Pembimbing dan Pengajar

Yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan ilmu yang berharga selama masa studi saya.

4. Teman-teman Tersayang

Waci, Silvi, Yuni, Caca yang selalu memberikan dukungan secara mental dan semangat di luar lingkungan perkuliahan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Rekan-rekan seperjuangan kelas IF21B, Kepengurusan Forum Asisten 2023/2024, serta seluruh rekan saya di Universitas Amikom Purwokerto yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, yang selalu memberikan semangat, berbagi suka dan duka selama proses penyelesaian skripsi ini.

5. Almamater Tercinta

Universitas Amikom Purwokerto, yang telah menjadi tempat saya menimba ilmu dan mengembangkan diri.

Semoga karya sederhana ini dapat memberikan manfaat bagi ilmu pengetahuan dan dunia pendidikan.

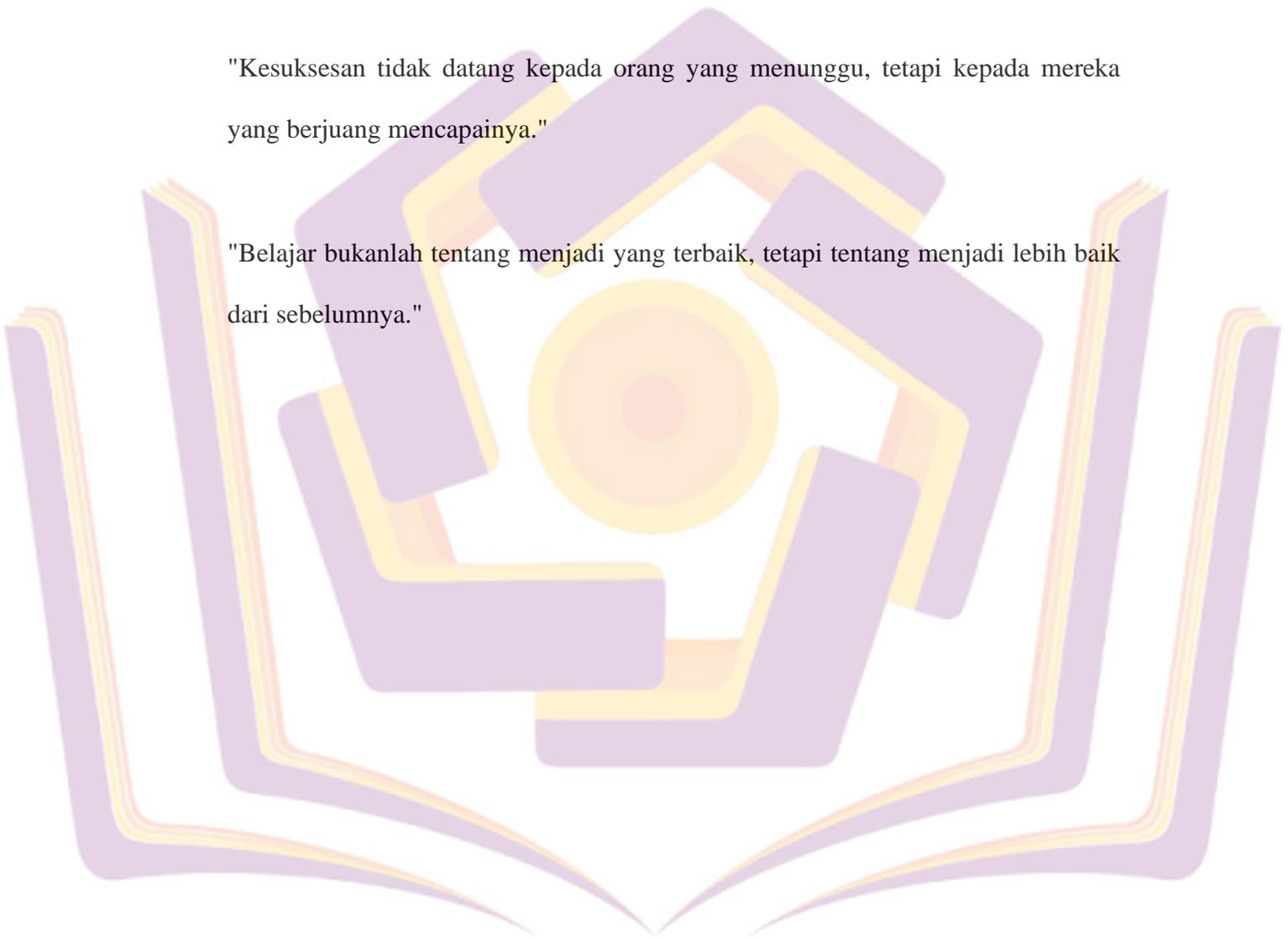


## HALAMAN MOTTO

“Dan orang-orang yang bersungguh-sungguh untuk (mencari keridaan) Kami, Kami akan tunjukkan kepada mereka jalan-jalan Kami. Dan sungguh, Allah beserta orang-orang yang berbuat baik.” (QS.Al-Ankabut: 69).

"Kesuksesan tidak datang kepada orang yang menunggu, tetapi kepada mereka yang berjuang mencapainya."

"Belajar bukanlah tentang menjadi yang terbaik, tetapi tentang menjadi lebih baik dari sebelumnya."



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Studi Perbandingan Algoritma Pembelajaran Mesin Dalam Mengidentifikasi Preferensi Gaya Belajar Mahasiswa Dengan Disabilitas Pada *Virtual Learning Environment*” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi dan memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) di Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, dukungan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng., dan Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
2. Seluruh dosen dan staf Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan dukungan selama masa studi penulis.
3. Orang tua dan keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi tanpa henti.
4. Teman-teman seperjuangan, yang senantiasa mendukung dan berbagi semangat selama proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang pembelajaran daring dan teknologi informasi.

Purwokerto, 17 Januari 2025

Penulis

