

**PENERAPAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* UNTUK KLASIFIKASI
BIDANG KEAHLIAN SISWA BERDASARKAN CAPAIAN AKADEMIK
DAN MINAT BAKAT
(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Bojongsari)**

Skripsi



Disusun oleh

**Barkah Syahrur Hanifan
19SA1003**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**PENERAPAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* UNTUK KLASIFIKASI
BIDANG KEAHLIAN SISWA BERDASARKAN CAPAIAN AKADEMIK
DAN MINAT BAKAT
(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Bojongsari)**

Skripsi

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



Disusun oleh

**Barkah Syahrur Hanifan
19SA1003**

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

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

PENERAPAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* UNTUK KLASIFIKASI BIDANG KEAHLIAN SISWA BERDASARKAN CAPAIAN AKADEMIK

DAN MINAT BAKAT

(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Bojongsari)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Barkah Syahrur Hanifan

19SA1003

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 30 Juni 2026

Dosen Pembimbing,

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

NIDN. 0618098301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 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

PENERAPAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* UNTUK KLASIFIKASI BIDANG KEAHLIAN SISWA BERDASARKAN CAPAIAN AKADEMIK DAN MINAT BAKAT

(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Bojongsari)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Barkah Syahrur Hanifan

19SA1003

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Juli 2026

Septi Fajarwati, M.Pd.
NIDN. 0623098304

Suliswaningsih, M.Kom.
NIDN. 0602088501

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 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 : Barkah Syahrur Hanifan
NIM : 19SA1003
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : PENERAPAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES*
UNTUK KLASIFIKASI BIDANG KEAHLIAN
SISWA BERDASARKAN CAPAIAN
AKADEMIK DAN MINAT BAKAT

Dosen Pembimbing 1 : Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : -

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, 30 Juni, 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai

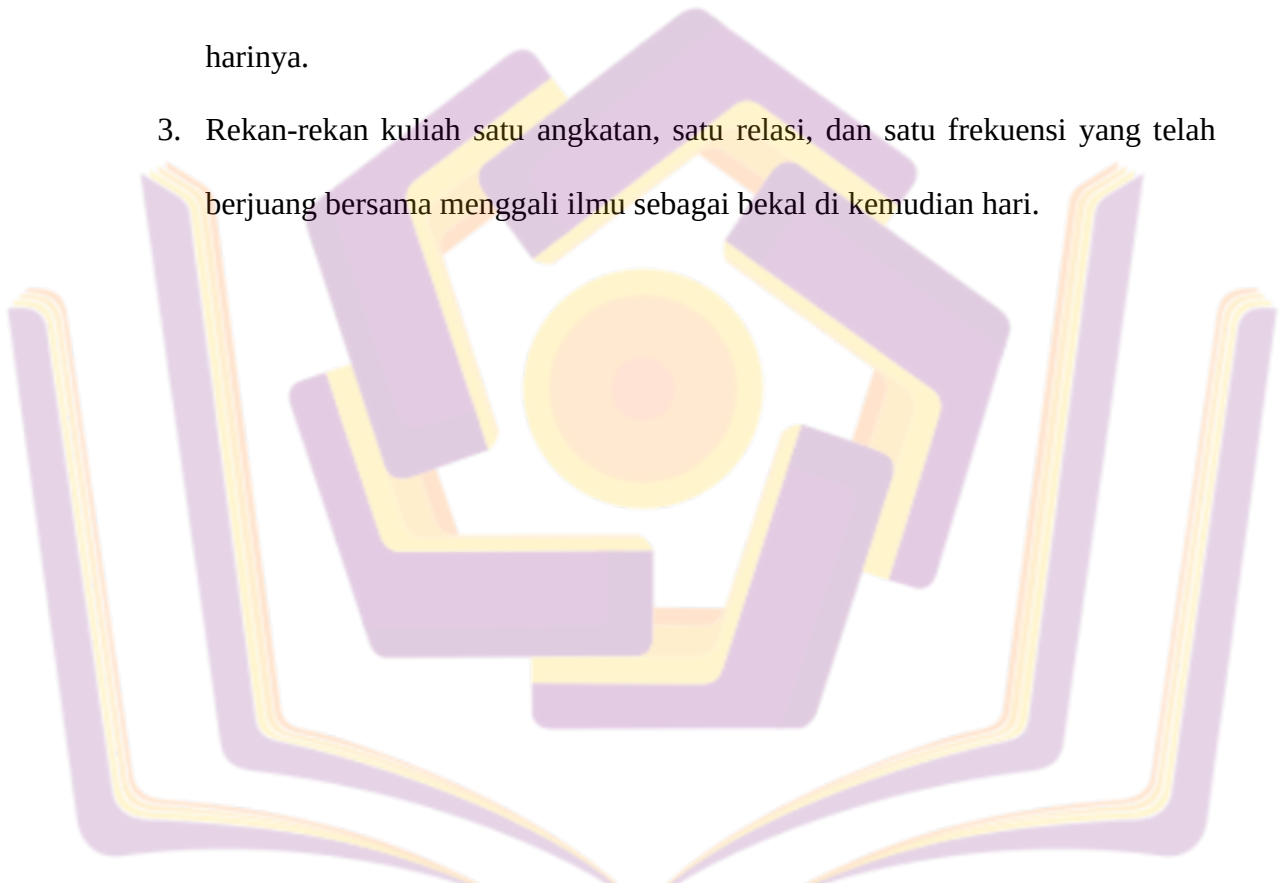
10000

Barkah Syahrur Hanifan
NIM. 19SA1003

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur, dengan telah diselesaikannya tugas akhir skripsi, penulis mempersembahkan kepada

1. Keluarga yang telah senantiasa memberikan dukungan skripsi ini.
2. Segenap *civitas* akademika Universitas Amikom Purwokerto, staf pengajar, karyawan, dan seluruh mahasiswa yang bersemangat dalam beraktivitas di hari-harinya.
3. Rekan-rekan kuliah satu angkatan, satu relasi, dan satu frekuensi yang telah berjuang bersama menggali ilmu sebagai bekal di kemudian hari.



HALAMAN MOTTO

“Kita memang dipertemukan dengan apa yang kita cari”

Buya Hamka



KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik mungkin. Penelitian yang berjudul “PENERAPAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* UNTUK KLASIFIKASI BIDANG KEAHLIAN SISWA BERDASARKAN CAPAIAN AKADEMIK DAN MINAT BAKAT” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, dan dorongan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berliana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo S.Kom., M.Cs., IPM., selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dalam penyusunan skripsi ini dengan penuh kesabaran.

5. Seluruh dosen Program Studi Informatika serta Staff yang ada di Universitas Amikom Purwokerto, terima kasih atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Program Studi Informatika
6. Kepala SMK Negeri 1 Bojongsari yang telah memberikan perizinan untuk melakukan penelitian dalam penerapan teknologi di bidang pendidikan.
7. Seluruh teman-teman mahasiswa yang selalu membantu dan memberikan masukan dalam penulisan skripsi ini.
8. Keluarga saya tercinta, Bapak, Ibu, serta kakak dan adikku yang telah memberikan doa dan dukungan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis mengharapkan dan berdoa agar Allah SWT senantiasa memberikan rahmat, berkah, dan ridho-nya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu dengan penuh kerendahan hati, penulis memohon kritik dan saran konstruktif yang dapat memperbaiki dan menyempurnakan penelitian ini. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi para pembaca.

Purwokerto, 30 Juni 2026

Penulis