

**ANALISIS PREDIKSI PRODUK TERLARIS PADA SUPERMARKET
BOERSA KAMPUS MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES
CLASSIFIER DAN REGRESI LINEAR**

Skripsi



Disusun oleh

Nawaf Rizki Pambudi

19SA2064

**PROGRAM STUDI SITEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2023

**ANALISIS PREDIKSI PRODUK TERLARIS PADA SUPERMARKET
BOERSA KAMPUS MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES
CLASSIFIER DAN REGRESI LINEAR**

Skripsi

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



Disusun oleh

Nawaf Rizki Pambudi

19SA2064

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2023

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS PREDIKSI PRODUK TERLARIS PADA SUPERMARKET BOERSA KAMPUS MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER DAN REGRESI LINEAR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nawaf Rizki Pambudi

19SA2064

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 24 Juli 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0608039301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 02 Agustus 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

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

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS PREDIKSI PRODUK TERLARIS PADA SUPERMARKET
BOERSA KAMPUS MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES
CLASSIFIER DAN REGRESI LINEAR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nawaf Rizki Pambudi

19SA2064

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 02 Agustus 2023

Dr. Berlilana , M.Kom., M.Si.
NIDN. 0602127301

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

Dwi Krisbiantoro , M.Kom.
NIDN. 0617048301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 02 Agustus 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Nawaf Rizki Pambudi
NIM : 19SA2064
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Prediksi Produk Terlaris
Pada Supermarket Boersa Kampus Menggunakan
Metode Naive Bayes Classifier Dan Regresi Linear
Dosen Pembimbing 1 : Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI.

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, 24 Juli 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Nawaf Rizki Pambudi
NIM. 19SA2064

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya yang sungguh melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Perkenankanlah penulis persembahkan skripsi ini untuk:

1. Kedua orang tua penulis terima kasih telah membesarkan dan mendidik, serta memberikan kasih sayang hingga saat ini.
2. Kakak dan Adek saya tercinta, Salehudin Wahid, Fahad Tribowo Aji dan Anisa Zahara. Terima kasih telah memberikan semangat, arahan serta menghibur penulis dalam keadaan apapun.
3. Pemilik NIM 20SA1122 yang sempat menjadi segalanya buat saya. Terimakasih atas support, waktu, pengalaman, suka dan duka.
4. Sahabat yang hadir sejak awal perkuliahan, Muhamad Fahmi Musyafa, Hartanto, Azhar Ghifary Aula R, Prameswara Edo, Febriyan Hesa, Diki Rinandi, Riski Nur Amanda, Septian Adi Nugroho, Satria Dwi, dan Aldi. Terima kasih karena telah menerima saya apa adanya, selalu ada setiap saat, memberikan pengaruh yang positif dan berjuang bareng selama perkuliahan.
5. Sahabatku khususnya “BADUT TONGKRONGAN” Hesa, Fahmi, Edo, Azhar. Terimakasih buat kalian yang sudah mensupport dari awal kuliah sampai sekarang yang telah memberikan waktunya untuk mendengarkan keluh kesah saya dan membantu dalam hal apapun.

HALAMAN MOTTO

“Tolong hidup lebih lama”



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya yang sungguh melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Prediksi Produk Terlaris Pada Supermarket Boersa Kampus Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier dan Regresi Linear” dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat serta para pengikutnya hingga akhir zaman.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankanlah penulis untuk dapat mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. Selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. Selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom. Sebagai Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, dan arahan kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini. Terima kasih banyak untuk seluruh waktu, tenaga dan memberikan banyak pengetahuan agar penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

5. Ibu Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI sebagai Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dan arahan kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini. Terima kasih atas kesabarannya dalam membimbing penulis, serta memberikan masukan yang positif sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Bapak Yanu selaku *Assistant Chief of Store* Boersa Kampus Purwokerto yang selalu membantu dalam memberikan segala informasi dan ikut membantu dalam skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah membagikan ilmunya kepada penulis selama proses perkuliahan.
8. Kedua orang tua penulis terima kasih telah membesarkan dan mendidik penulis dari lahir hingga saat ini, terima kasih untuk seluruh cinta dan kasih sayang yang bapak dan ibu berikan untukku. Terima kasih untuk doa-doa yang selalu mengiringi langkahku disaat senang maupun sedih.
9. Seluruh teman-teman SI 2019 B yang telah mewarnai dunia perkuliahan penulis, terima kasih untuk segala kenangannya, semangat yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.