

**PENERAPAN ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR* UNTUK
PENCARIAN PRODUK BERDASARKAN KATEGORI
PRODUK PADA *WEBSITE* PT.SHIMA PRIMA UTAMA**

SKRIPSI



ANDREAS PRASETIO

1913007

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2024**

**PENERAPAN ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR* UNTUK
PENCARIAN PRODUK BERDASARKAN KATEGORI
PRODUK PADA *WEBSITE* PT.SHIMA PRIMA UTAMA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



ANDREAS PRASETIO

1913007

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2024



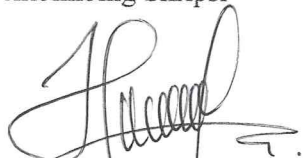
PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Andreas Prasetyo
Nim : 1913007
Program Studi : Informatika
Judul : Penerapan Algoritma *K-Nearest Neighbor* Untuk
Pencarian Produk Berdasarkan Kategori Produk
Pada *Website* PT.Shima Prima Utama

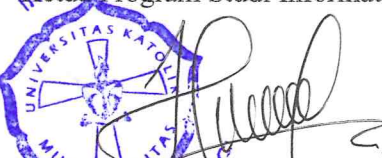
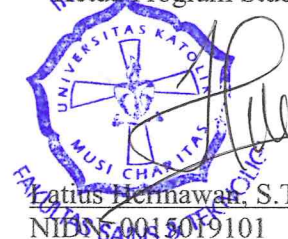
Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 31 Januari 2024

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi


Latus Hermawan, S.T., M.Kom.
NIDN: 0015019101

Ketua Program Studi Informatika



Latus Hermawan, S.T., M.Kom.
NIDN: 0015019101

SKRIPSI

PENERAPAN ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR* UNTUK PENCARIAN PRODUK BERDASARKAN KATEGORI PRODUK PADA *WEBSITE* PT.SHIMA PRIMA UTAMA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Andreas Prasetyo
1913007

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 01 Februari 2024

Pembimbing Skripsi

Latius Hermawan, S.T., M.Kom
NIDN: 0015019101

Ketua Penguji

Hendrik Fery H., M.Eng.
NIDN: 0223027801

Anggota Penguji I

Wawan Nurmansyah, M.Cs.
NIDN: 0221038002

Anggota Penguji II

Klaudius Jevanda B.S., S.Kom., M.T.
NIDN: 0215028504

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika

Latius Hermawan, S.T., M.Kom.
NIDN: 0015019101

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Karena itu Aku berkata kepadamu: apa saja yang kamu minta dan doakan, percayalah bahwa kamu telah menerimanya, maka hal itu akan diberikan kepadamu”

(Markus 11:24)

Dipersembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria
2. Bapak, Mamak tercinta, Kakak-kakakku, keponakan-keponakanku dan semua keluargaku yang selalu memberikan dukungan dan doa.
3. Bapak Latus Hermawan, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing dan ketua program studi informatika yang selalu memberi dukungan dan motivasi.
4. Seluruh dosen infomatika Universitas Katolik Musi Charitas yang telah membimbing saya.
5. Teman-teman Informatika angkatan 2019 sebagai teman seperjuangan



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Andreas Prasetio
Nim : 1913007
Judul : Penerapan Algoritma *K-Nearest Neighbor* Untuk Pencarian Produk Berdasarkan Kategori Produk Pada *Website* PT.Shima Prima Utama

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 01 Februari 2024



Andreas Prasetio

1913007



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas, saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andreas Prasetio
Nim : 1913007
Program Studi : Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/skripsi saya yang berjudul:

“PENERAPAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR UNTUK PENCARIAN PRODUK BERDASARKAN KATEGORI PRODUK PADA WEBSITE PT.SHIMA PRIMA UTAMA” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Musi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada tanggal 01 Februari 2024



Andreas Prasetio
1913007