

**PEMILIHAN PRODUK *MOISTURIZER* TERBAIK MENGGUNAKAN  
METODE NAIVE BAYES**

**SKRIPSI SARJANA INFORMATIKA**

Oleh

RIDWAN NUR

197064516057



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS NASIONAL**

**2023**

**SELECTION OF THE BEST MOISTURIZING PRODUCTS TO USE**

**NAIVE BAYES METHOD**

**UNDERGRADUATE THESIS**

**Submitted In Partial Fulfillment of the Requirement in Achieving for the Degree (S. Kom)**

**Ridwan Nur**

**197064516057**



**FACULTY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATICS TECHNOLOGY**

**NATIONAL UNIVERSITY**

HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR

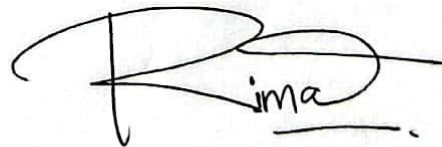


Dosen Pembimbing 1



(Andrianingsih S.Kom., MMSI)

Dosen Pembimbing 2



(Rima Tamara Aldisa, S.Kom., M.KOM)

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul :

Pemilihan Produk *Moisturaizer* Terbaik Menggunakan Metode Naïve Bayes

Yang dibuat untuk melengkapi salah satu persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada Program Studi INFORMATIKA Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika Universitas Nasional, sebagaimana yang saya ketahui adalah bukan merupakan tiruan atau publikasi dari Tugas Akhir yang pernah diajukan atau dipakai untuk mendapatkan gelar di lingkungan Universitas Nasional maupun perguruan tinggi atau instansi lainnya, kecuali pada bagian – bagian tertentu yang menjadi sumber informasi atau acuan yang dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 22 AGUSTUS 2023



RIDWAN NUR

197064516057

**LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir dengan judul :



Pemilihan Produk *Moisturaizer* Terbaik Menggunakan Metode Naïve Bayes

Dibuat untuk melengkapi salah satu persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika Universitas Nasional. Tugas Akhir ini diujikan pada Sidang Akhir Semester Genap 2022-2023 pada tanggal Tahun 2023

**Dosen Pembimbing 1**



Andrianingsih.S.Kom., MMSI.

NID 0303097902

UNIVERSITAS NASIONAL

**Ketua Program Studi**



Ratih Titi Komala Sari, ST, MM, MMSI

NID 0103150850

**LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL YANG TIDAK ATAU YANG DIREVISI**

Nama : RIDWAN NUR  
NPM : 197064516057  
Fakultas/Akademi : Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika  
Program Studi : INFORMATIKA  
Tanggal Sidang : 14 AGUSTUS 2013

JUDUL DALAM BAHASA INDONESIA :

PEMILIHAN PRODUK *MOISTURIZER* TERBAIK MENGGUNAKAN  
METODE NAÏVE BAYES

JUDUL DALAM BAHASA INGGRIS :

SELECTION OF THE BEST MOISTURIZER PRODUCTS USING THE  
NAÏVE BAYES METHOD

**TANDA TANGAN DAN TANGGAL**

<b>Pembimbing 2</b>	<b>Ka. Prodi</b>	<b>Mahasiswa</b>
TGL : 22/08/2023	TGL :22/08/2023	TGL :22/08/2023
 Rima Tamara Aldisa, S.Kom., M.KOM	 Ratih Titi Kamala Sari, ST, MM, MMSI	 Ridwan Nur

**LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL YANG TIDAK ATAU YANG DIREVISI**

Nama : RIDWAN NUR  
NPM : 197064516057  
Fakultas/Akademi : Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika  
Program Studi : INFORMATIKA  
Tanggal Sidang : 14 AGUSTUS 2023

JUDUL DALAM BAHASA INDONESIA :

PEMILIHAN PRODUK *MOISTURIZER* TERBAIK MENGGUNAKAN  
METODE NAÏVE BAYES

JUDUL DALAM BAHASA INGGRIS :

SELECTION OF THE BEST *MOISTURIZER* PRODUCTS USING THE  
NAÏVE BAYES METHOD

**TANDA TANGAN DAN TANGGAL**

<b>Pembimbing 1</b>	<b>Ka. Prodi</b>	<b>Mahasiswa</b>
TGL : 22/08/2023	TGL :22/08/2023	TGL :22/08/2023
 <u>Andrianingsih,S.Kom., MMSI.</u>	 <u>Ratih Titi Komala Sari, ST, MM,</u> <u>MMSI</u>	 <u>Ridwan Nur</u>

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat , taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**PEMILIHAN PRODUK MOISTURAIZER TERBAIK MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES**” sebagai salah satu syarat kelulusan Program Studi Sarjana Informatika Fakultas Teknologi Komunikasi Dan Informatika.

Proses penelitian dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu saya mengucapkan banyak terimakasih kepada dosen pembimbing Tugas Akhir, Ibu Andrianingsih, S.Kom., MMSI. dan Ibu Rima Tamara Aldisa, S.Kom., M.Kom yang telah membimbing saya dalam penulisan dan penyusunan skripsi sebagai tugas akhir. Saya juga mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Alm bapak Ade Mulyadi, Ibu Juliana dan Keluarga saya yang selalu memberikan banyak dukungan dan doa selama saya menyelesaikan penyusunan skripsi.
2. Seluruh Dosen dan Staf Karyawan Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika yang telah memberikan bantuan dan pembelajaran selama masa perkuliahan.
3. Seluruh teman- teman seangkatan saya yang telah membantu dan memberikan dukungan.
4. Astrid Amelia Noviyanti selaku orang terdekat saya, saya ucapkan terimakasih sebesar-besarnya karena telah memberikan dukungan, semangat, menemani saya pada proses penulisan skripsi ini selesai tepat pada waktunya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan semestinya.
5. Sumia clinic, beauty influencer dan lainnya yang sudah memberikan informasi untuk penyempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan dengan hal yang baik. Saya mengharapkan kritikan dan saran yang bersifat membangun dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat di bidang Teknologi Informatika

Jakarta ,12 Agustus 2023





**Abstrak**

Penelitian ini membahas mengenai Pemilihan Moisturizer Terbaik Menggunakan Metode Naïve Bayes. Metode yang digunakan dalam penelitian ini ialah metode penelitian kualitatif dalam program webnya menggunakan metode Naïve Bayes. Adapun penelitian ini menggunakan teori naïve bayes, hasil dari penelitian ini diantaranya: 1) Rancangan web pemilihan moisturizer terbaik yang telah dibuat dengan menerapkan teori naïve bayes sudah berhasil diuji coba. 2) Terdapat beberapa kategori diantaranya seperti : Nama, Umur, Jenis Kelamin, Jenis Kulit, Permasalahan kulit, Budget Harga, semua kategori tersebut untuk menampilkan hasil terbaik untuk pengguna. 3) Analisis permasalahan kulit pada web sudah mampu menghasilkan hasil moisturizer yang cocok untuk user. Dalam penelitian ini menggunakan data set dari beberapa referensi jurnal ataupun berdasarkan saran para ahli di bidang kecantikan.

Kata Kunci: Naïve Bayes, Moisturizer, Web Program.

**Abstract**

*This study discusses the Selection of the Best Moisturizer Using the Naïve Bayes Method. The method used in this study is a qualitative research method in the web program using the Naïve Bayes method. This research uses the theory of naïve Bayes, the results of this study include: 1) The web design for selecting the best moisturizer that has been made by applying the theory of Naïve Bayes has been successfully tested. 2) There are several categories including: Name, Age, Gender, Skin Type, Skin Problems, Price Budget, all of these categories to display the best results for users. 3) Analysis of skin problems on the web has been able to produce a moisturizer that is suitable for the user. In this study using data sets from several journal references or based on the advice of experts in the field of beauty.*

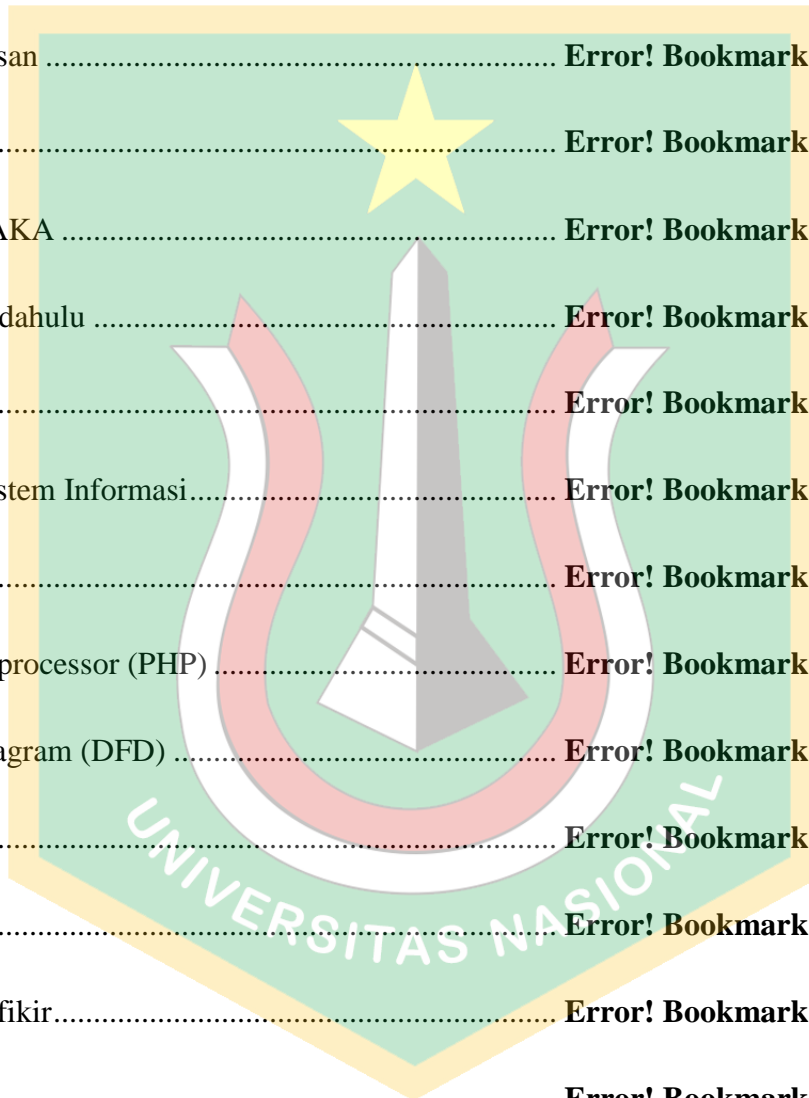
*Key Words: Naïve Bayes, Moisturizer, Web Program.*



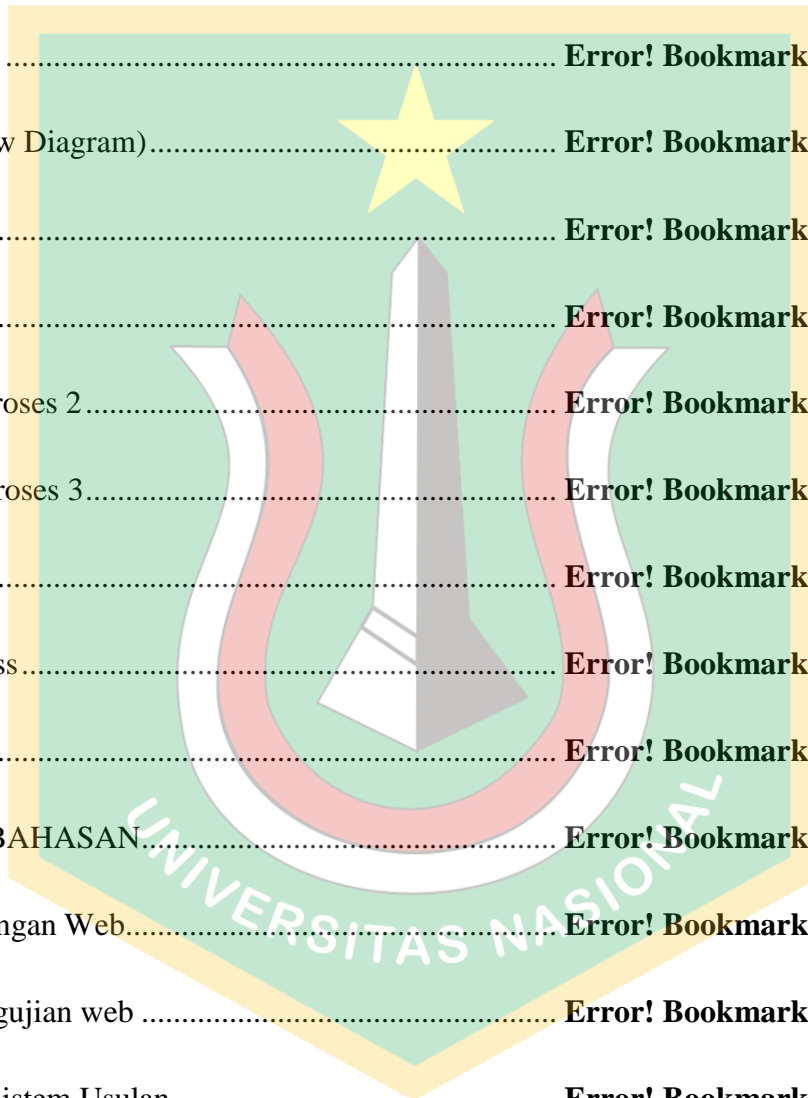
DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ORISINALITAS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
TUGAS SARJANA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	3
HALAMAN PERNYATAAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Abstrak .....	9
Abstract .....	9
BAB I .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Sistem Penulisan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Komponen Sistem Informasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Naïve Bayes.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Hypertext Preprocessor (PHP) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Data Flow Diagram (DFD) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 Jenis Kulit.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8 Moisturizer .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.9 Kerangka Berfikir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
METODOLOGI PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Kebutuhan Sistem ( <i>System Requirement</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



Perangkat Keras .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Perangkat Lunak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Cara Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Metode Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
FLOWCHART .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DFD (Data Flow Diagram).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DFD Level 0 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DFD level 1 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DFD Level 1 proses 2 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DFD Level 1 Proses 3.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Wireframe .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Business Process .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Hasil Perancangan Web.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1 Hasil pengujian web .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2 Analisis Sistem Usulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3 Pengujian Akses User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KESIMPULAN DAN SARAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



5.1 Kesimpulan..... **Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA..... **Error! Bookmark not defined.**

