

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**SISTEM REKOMENDASI PRODUK *SKINCARE* BERBASIS REPRESENTASI  
SEMANTIK ULASAN MENGGUNAKAN *HYBRID FILTERING* DAN  
*MULTILINGUAL SENTENCE-BERT***

Disusun Oleh:

Rizky Aprilia Ineztri Utomo

123220012

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing  
Pada tanggal: ... 8 Mei 2026 .....

Menyetujui,  
Pembimbing



Agus Sasmito Aribowo, S.Kom., M.Cs., Ph.D.

NIDN. 0012047510

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi



Dessyanto Boedi Prasetvo, S.T., M.T.

NIDN. 0505127501

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI**

**SISTEM REKOMENDASI PRODUK *SKINCARE* BERBASIS REPRESENTASI  
SEMANTIK ULASAN MENGGUNAKAN *HYBRID FILTERING* DAN  
*MULTILINGUAL SENTENCE-BERT***

Disusun Oleh:

Rizky Aprilia Ineztri Utomo

123220012

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji

Pada tanggal: 8 Mei 2026

Menyetujui,

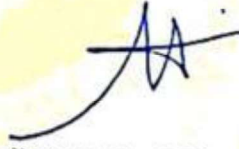
Penguji 1



Agus Sasmito A., S.Kom., M.Cs., Ph.D.

NIDN. 0012047510

Penguji 2



Andi Nurkholis, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0205079601

Penguji 3



Bambang Yuwono, S.T., M.T.

NIDN. 0512027401

Penguji 4



Dr. Herlina Jayadianti, S.T., M.T.

NIDN. 0527087701