

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**ANALISIS SENTIMEN REVIEW DAN CLUSTERING HARGA PRODUK
KECANTIKAN PADA SHOPEE DENGAN K-NEAREST NEIGHBOR DAN
NATURAL LANGUAGE PROCESSING**



Disusun Oleh:

Oktaviani Roosdiawati

123170087

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal :

Menyetujui,
Pembimbing I

Pembimbing II

Rifki Indra Perwira, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0508078301

Dr. Herlina Jayadianti, S.T., M.T.
NIDN. 0527087701

Mengetahui,
Koordinator Program Studi

Dr. Heriyanto, A.Md., S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0508067703