

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**OPTIMASI SEGMENTASI PELANGGAN *E-COMMERCE* SHOPEE  
DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS *RFM* DAN METODE *IQR*  
UNTUK DETEKSI DAN PENANGANAN *OUTLIER* PADA *K-MEANS***

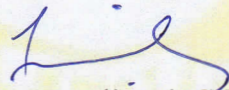
Disusun oleh :

Hammam Fariz Raharjo

123200062

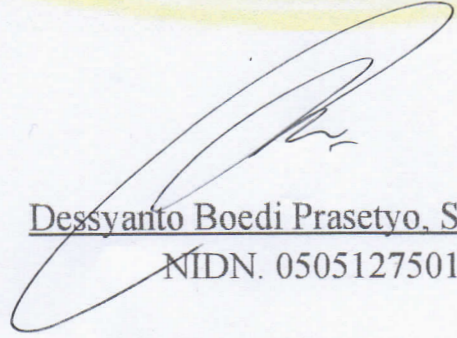
Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing  
pada Tanggal \_\_\_\_\_:

Menyetujui,  
Pembimbing

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

NIP. 19770827 202121 2 009

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

  
Dessyanto Boedi Prasetyo, S.T., M.T.

NIDN. 0505127501



**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI**

**OPTIMASI SEGMENTASI PELANGGAN *E-COMMERCE* SHOPEE  
DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS *RFM* DAN METODE *IQR*  
UNTUK DETEKSI DAN PENANGANAN *OUTLIER* PADA *K-MEANS***

Disusun oleh :  
Hamam Fariz Raharjo  
123200062

Telah diuji dan dinyatakan lulus  
pada tanggal \_\_\_\_\_:

Menyetujui,

Penguji I



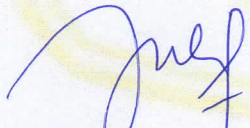
Dr. Herlina Jayadianti, S.T., M.T.  
NIP. 19770827 202121 2 009

Penguji II



Dr. Novrido Charibaldi, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 19681103 202121 1 003

Penguji III



Yuli Fauziah, S.T., M.T.  
NIP. 19710708 202121 2 003

Penguji IV



Bagus Muhammad Akbar, S.S.T., M.Kom.  
NIP. 19890801 201903 1 013