

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**PERBANDINGAN SILHOUETTE SCORE DALAM  
PENGELOMPOKKAN DATA DENGAN METODE K-MEANS DAN PSO  
K-MEANS**

**Studi Kasus: Pengelompokan Data Performa Content Writer**

Disusun oleh:  
Alexandromeo Lawrence Gunawan  
123180075

Telah diuji dan dinyatakan lulus  
pada tanggal .....

Menyetujui,  
Pembimbing



Bambang Yuwono, S.T., M.T.  
NIDN. 0512027401

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi



Dessyanto Boedi P, S.T., M.T.  
NIDN. 0505127501