

## LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN DATA MINING UNTUK ANALISIS SENTIMEN PENGGUNA  
APLIKASI BELANJA ONLINE DI TWITTER  
TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada  
Program Studi S-1 Sistem Informasi  
Fakultas Rekayasa Industri  
Telkom University Surabaya

Oleh: LAILY NISWATIN RACHMAWATI  
NIM. 1204202036

Disetujui oleh:

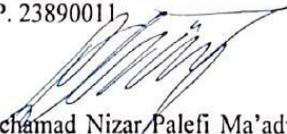
1.



Rokhmatul Insani, S.T., M.T.  
NIP. 23890011

(Pembimbing I)

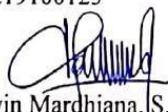
2.



Mochamad Nizar Palefi Ma'ady,  
S.Kom., M.Kom.  
NIP. 219100123

(Pembimbing II)

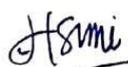
3.



Hawwin Mardhiana, S.Kom., M.Kom  
NIP. 20920039

(Penguji I)

4.



Alqis Rausanfita, S.Kom., M.Kom  
NIP. 22960060

(Penguji II)

Kaprodi Sistem Informasi,



Ully Asfari, S.Kom., M.Kom  
NIP. 19900008