

LEMBAR PENGESAHAN

*Clustering Query Pengguna di Search engine
pada e-commerce Indonesia
Menggunakan Algoritma AD-OPTICS*

*Clustering of User Query in Search engine
On Indonesian e-commerce
by used AD-OPTICS Algorithms*

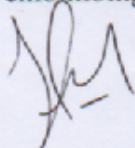
Ranita Windriani
NIM : 1301158605

Proposal ini diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir pada
Program Studi Sarjana Teknik Informatika
Fakultas Informatika Universitas Telkom

Bandung, 01 Agustus 2017

Menyetujui,

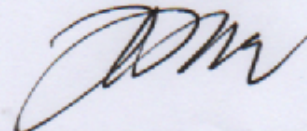
Pembimbing 1



Ibnu Asror, S.T.,M.T

06840344-1

Pembimbing 2

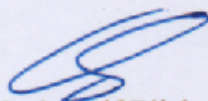


Dana Sulisty Kusumo, S.T.,M.T., Ph.D.

02780291-1

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika



Moch. Arif Bijaksana

03650029-4