

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : ANALIS APERBANDINGAN PERFORMA MAP
REDUCE FRAMEWORK MENGGUNAKAN HADOOP
MAPREDUCE DAN APACHE SPARK
Nama Mahasiswa : CONDRO WIBAWA
NIM/NIRM : 92214106
Tanggal Lulus : 24 Maret 2017

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Dr. Setia Wirawan, S.Kom., MMSI
(Ketua)

Prof. Dr. Yuhara Sukra, MSc
(Anggota)

Direktur Program Pasca Sarjana

Dr. Tubagus Maulana Kusuma, S.Kom, MEngSc
(Direktur)