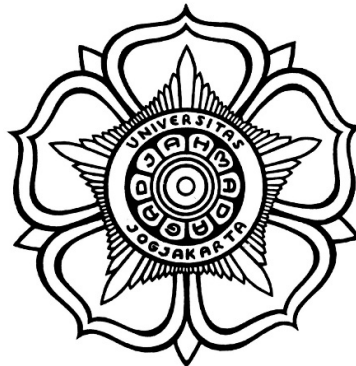


TESIS

**TWO LEVEL CLUSTERING UNTUK PENINGKATAN KUALITAS
HASIL CLUSTERING MENGGUNAKAN FUZZY SUBTRACTIVE
CLUSTERING DAN SELF-ORGANIZING MAP**

*TWO LEVEL CLUSTERING FOR QUALITY IMPROVEMENT USING
FUZZY SUBTRACTIVE CLUSTERING AND SELF-ORGANIZING MAP*



**ERICK ALFONS LISANGAN
13/356440/PPA/04411**

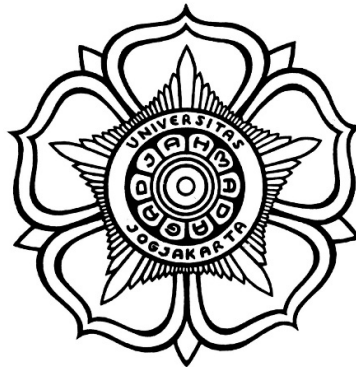
**PROGRAM STUDI S2 ILMU KOMPUTER
JURUSAN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2015**

TESIS

***TWO LEVEL CLUSTERING UNTUK PENINGKATAN KUALITAS
HASIL CLUSTERING MENGGUNAKAN FUZZY SUBTRACTIVE
CLUSTERING DAN SELF-ORGANIZING MAP***

***TWO LEVEL CLUSTERING FOR QUALITY IMPROVEMENT USING
FUZZY SUBTRACTIVE CLUSTERING AND SELF-ORGANIZING MAP***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Computer Science



**ERICK ALFONS LISANGAN
13/356440/PPA/04411**

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KOMPUTER
JURUSAN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2015**