

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI *FACE TRACKING*  
MENGUNAKAN *PARTICLE FILTER* PADA  
LINGKUNGAN *AUGMENTED REALITY***

**Analysis and Implementation of Face Tracking Using  
Particle Filter in Augmented Reality Environment**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Komputasi



**Ajie Tri Hutama**

**1107090019**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
TELKOM UNIVERSITY  
BANDUNG  
2014**