

Oleh :

**TUGAS AKHIR**

NIM. 121110651

**KELVIN**

NIM. 121110669

**JUANDY HARTANTO**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**MEDAN**

**2016**

**APLIKASI PENINGKATAN KONTRAS CITRA GRAYSCALE DENGAN ADAPTIVE FUZZY CONTRAST ENHANCEMENT ALGORITHM WITH DETAILS PRESERVING**