

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**PERNYATAAN**

**Seluruh materi Tugas Akhir ini adalah benar adanya dan sepenuhnya dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya oleh penulis.**

**Jakarta, 2011**

**Penulis**

**( Adhi Firmansyah )**