



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

**PERNYATAAN**

Seluruh materi laporan Tugas Akhir ini adalah benar adanya dan sepenuhnya dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya

Jakarta, 9 Februari 2010



Lina