



**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 oleh penulis.

Jakarta, Oktober 2008

(H E R Y)