



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

PERNYATAAN

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

Jakarta, july 2010

Penulis

(Bambang Murdani)