



**UNIVERSITAS Esa Unggul
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

PERNYATAAN

Seluruh materi laporan Tugas Akhir ini adalah benar adanya dan sepenuhnya dapat dipertanggungjawabkan kebenaran oleh penulis.

Jakarta, 12 Maret 2011

(E Eka Nugraha)