

Universitas
Esa Unggul



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

PERNYATAAN

Seluruh materi Laporan Tugas Akhir ini adalah Benar Adanya dan sepenuhnya dapat Dipertanggung jawabkan kebenarannya oleh penulis.

Jakarta, 21 Maret 2011



(John Patrick Manuwu)