



UNIVERSITAS 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, Agustus 2010

(Sigit Budiarto)