



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

PERNYATAAN

Seluruh isi/materi skripsi ini menjadi tanggung jawab penulis

Sepenuhnya.

Jakarta, 17 Maret 2011

Penulis,

Banuasi Situmorang

2007-81-067