



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

**PERNYATAAN**

Seluruh isi atau materi skripsi ini adalah menjadi tanggung jawab penulis sepenuhnya.

Jakarta, Februari 2010

Yang memberi pernyataan,

(Budi Kurniawan)

2004 – 81 – 111