

## **PERYATAAN KEASLIAN ISI SKRIPSI**

Bersama ini,

**Nama** : Ra'is Widayanto  
**NIM** : 0130311-063  
**Program Studi** : Teknik Mesin  
**Fakultas** : Teknologi Industri

Mahasiswa Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas  
Mercuru Buana

### **MENYATAKAN**

Bahwa skripsi yang saya buat ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari hasil karya orang lain ,kecuali sudah disebutkan sumbernya.

Jakarta, Agustus 2007

Ra'is Widayanto