



**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN  
TUGAS AKHIR  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**Q**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

**Nama** : **Maryadi**  
**NIM** : **41113310011**  
**Jurusan/Program Studi** : **Teknik Sipil**  
**Fakultas** : **Fakultas Teknik**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan kerja asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia sanksi berupa pembatalan gelar kesarjanaan saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat di pertanggung jawabkan sepenuhnya.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Bekasi, 27 Januari 2018

Yang memberikan pernyataan



**Maryadi**