

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Efrian Dhika Ahmad  
NIM : 2011-81-036  
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya saya. Saya bersedia dikenakan sanksi pembatalan Tugas Akhir ini dan dicabut gelar Sarjana, apabila melakukan tindakan plagiat/mengutip dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Agustus 2015

Penulis,



(Efrian Dhika Ahmad )

2011-81-036