

# ***Analisis dan Implementasi Observer Pattern***

## ***Observer Pattern Analysis and Implementation***

### **Tugas Akhir**

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom

**GUMELAR TEJA SUKMA**  
**113040312**



**INSTITUT TEKNOLOGI**  
**TELKOM**

**Fakultas Informatika**  
**Institut Teknologi Telkom**  
**Bandung**  
**2010**