

**REALISASI SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK DENGAN  
MEMANFAATKAN TENAGA GERAK MANUSIA YANG SEDANG  
BEROLAHRAGA**

***(REALIZATION OF POWER GENERATOR SYSTEM USING HUMAN  
EXERCISE ACTIVITY)***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana  
Teknik Program Strata-1 Teknik Elektro  
Institut Teknologi Telkom

Oleh

**Frans Setya Prabowo**

**115080042**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG**

**2012**