

## Lembar Pengesahan

**Pemantauan Sepeda Kampus dan Utilitas Penggunaan melalui Komunikasi  
Machine to Machine (M2M)**

*Campus Bicycle Monitoring and Usage Utilities through Communication  
Machine to Machine (M2M)*

**Jimmy Carlos Simamora**

**1103110234**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, Desember 2015

Menyetujui

Pembimbing 1

**Dr. Maman Abdurrohman, ST, MT**

NIP: 99750180-1

Pembimbing 2

**Novian Anggis Suwastika, ST, MT**

NIP: 13851162-1