



**RANCANG BANGUN “PERSONAL LOCATION DETECTION”  
PADA MINIMAP MENGGUNAKAN ACCELEROMETER  
SENSOR DAN ORIENTATION SENSOR**

**TUGAS AKHIR**

**Program Studi**

**S1 Sistem Komputer**

**INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA**

**stikom**  
SURABAYA

**Oleh:**

**FARID NUR RACHMAN**

**13.41020.0036**

---

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA**

**INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**

**2017**