

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI KUNCI ELEKTRONIK  
DENGAN MEMANFAATKAN SIM CARD BEKAS  
(*DESIGN AND IMPLEMENTATION ELECTRONIC  
KEY WITH EXPLOITED EX-SIM CARD*)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai syarat menyelesaikan pendidikan pada**

**Program Strata I Teknik Elektro Telekomunikasi**

**Institut Teknologi Telkom**

**Disusun oleh :**

**ARY SETIYONO**

**111040206**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**BANDUNG**

**2008**