

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AKAKOM Yogyakarta

Oleh :

**LILIK QOMARI**

---

**No. Mhs** : 005410243  
**Jurusan** : Teknik Informatika  
**Jenjang** : Strata Satu

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**A K A K O M**  
**YOGYAKARTA**  
**2005**