

**PEMBANGUNAN VOIP PADA JARINGAN EXISTING  
IT TELKOM DENGAN MEMBERDAYAKAN IP-PBX  
IT TELKOM DAN ASTERISK SERVER**

*BUILT THE VOIP SYSTEM ON IT TELKOM EXISTING NETWORK USING  
TELKOM IP PBX AND ASTERISK SERVER* *IT*

**TUGAS AKHIR**

**Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan  
untuk menyelesaikan program Strata-1 Jurusan Teknik Elektro  
Institut Teknologi Telkom**

Oleh :

**NADIF ADRONI**

**111040120**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**BANDUNG 2008**