

**STUDI JARINGAN AKSES TEMBAGA
UNTUK OPTIMALISASI DENGAN TEKNOLOGI ADSL
(ASYMETRIC DIGITAL SUBSCRIBER LINE)
DI KANTOR TELKOM PAMANUKAN**

**LAPORAN TUGAS AKHIR
diajukan untuk melengkapi persyaratan
mencapai gelar sarjana strata satu (S1)
Program Studi Teknik Elektro**

**Oleh :
RISNA MUTIAR
NIM 0140311-083**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA
2007**