

**ANALISA PERFORMANSI JARINGAN LOKAL KABEL  
TEMBAGA UNTUK LAYANAN VOICE PADA  
PT.TELKOM TANGERANG**

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Diploma Teknik  
Di Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



**OLEH :**

**ALFIYAN UNGGUL SUGIATNO  
2030062**

**AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA  
JL. DAAN MOGOT KM.11 CENGKARENG  
JAKARTA 11710  
2007**

# **ANALYSE THE LOCAL NETWORK PERFORMANCE OF COPPER CABLE FOR THE SERVICE OF VOICE AT PT.TELKOM TANGERANG**

Promoted to Fulfill the Qualification to Achieve  
the Bachelor of Electrical Diploma



By :

**ALFIYAN UNGGUL SUGIATNO  
2030062**

**TELECOMMUNICATION ACADEMY SCHOOL of ENGINEERING  
SANDHY PUTRA JAKARTA  
2007**

**ANALISA PERFORMANSI JARINGAN LOKAL KABEL  
TEMBAGA UNTUK LAYANAN VOICE PADA  
PT.TELKOM TANGERANG**

Oleh

**ALFIYAN UNGGUL SUGIATNO  
2030062**

Proyek akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar Ahli Madya dalam bidang  
Teknik Telekomunikasi

Pada

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA  
JAKARTA**

Disahkan Oleh :

**PEMBIMBING I**



**ADE NURHAYATI, ST**

**PEMBIMBING II**



**TRI NOPIANI DAMAYANTI, ST**