

**PERENCANAAN LAYANAN TELKOMVIP MELALUI JARINGAN  
HYBRID FIBER COAX (HFC) DI LOKASI GRAHA SARANA DUTA  
JAKARTA**

**Disusun oleh :  
ARYANA WIRA WARDANA  
111980297**

**Tugas Akhir ini Telah Disetujui dan Disahkan  
sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Teknik Telekomunikasi pada  
Sekolah Tinggi Teknologi Telkom**

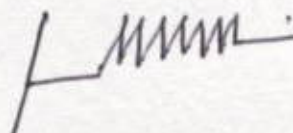
**Disahkan di Bandung, September 2003**

**Pembimbing I**



**(Ir. Teha Tearalangi)**

**Pembimbing II**



**(Ir. Udiyatno, MSc.)**