

**PERANCANGAN INTEGRASI SERVER ASTERISK
MENGUNAKAN PHP SEBAGAI SELF REGISTER USER
INTERFACE DENGAN OPENVPN PADA KOMUNIKASI VOIP**

*DESIGN INTEGRATION ASTERISK SERVER USING PHP AS SELF
REGISTER USER INTERFACE WITH OPENVPN ON VOIP
COMMUNICATION*

TUGAS AKHIR

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan

Program Studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh :

RIDWANSYAH

1101120017



**TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2016**