

**LEMBAR PENGESAHAN I**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS UJI KEAMANAN SISTEM KOMUNIKASI VOIP  
MENGUNAKAN POINT-TO-POINT TUNNEL PROTOCOL  
(PPTP)**

Disusun Oleh :

**ARDI AHMAD SYAUKI**

**NIM : 20140120227**



Telah diperiksa dan disetujui :



Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Dr. Ramdoni Svahputra, S.T., M.T.**

**Yudhi Ardivanto, S.T., M.Eng**

NIK. 19741010201010123056

NIK. 19820528201510123089

**LEMBAR PENGESAHAN II**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS UJI KEAMANAN SISTEM KOMUNIKASI VOIP  
MENGUNAKAN POINT-TO-POINT TUNNEL PROTOCOL  
(PPTP)**

Tugas akhir ini telah dipertahankan dan disahkan didepan dewan penguji pada tanggal 21 juni 2017.

**Dewan Penguji :**

Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., MT. (.....)  
Dosen Penguji 1

Yudhi Ardivanto, S.T., M.Eng. (.....)  
Dosen Penguji 2

Rama Okta Wivagi, S.T., M.Eng. (.....)  
Dosen Penguji 3

**Mengetahui :**

**Ketua Jurusan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

  
(Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., MT.)