

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**IMPLEMENTASI VOIP OVER CLOUD COMPUTING MENGGUNAKAN
OPENSTACK JUNO**

Oleh

ABYAN FARRAS

13140081

Proyek akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

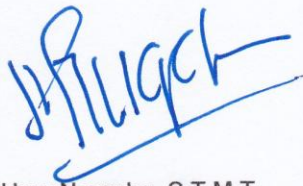
Pada

JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI

AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA

Disahkan Oleh:

PEMBIMBING



Hary Nugroho, S.T.M.T

NIK: 17670049

LEMBAR PEGESAHAN

PROYEK AKHIR

**IMPLEMENTASI VOIP OVER CLOUD COMPUTING MENGGUNAKAN
OPENSTACK JUNO**

OLEH

ABYAN FARRAS

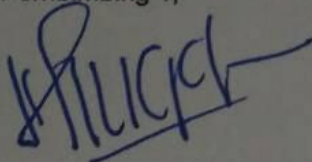
13140081

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

18 Agustus 2017

Susunan Tim Penguji

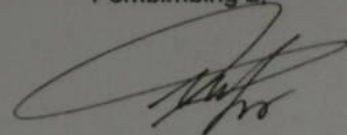
Pembimbing 1,



Hary Nugroho, S.T., M.T

NIK : 17670049

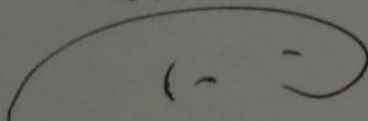
Pembimbing 2,



Ega Dian Pramesta, S.T

NIK : 0115078

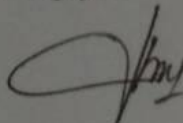
Penguji 1,



Drs. M. Tamsil Hariri, M.Sc

NIK : 12590013

Penguji 2,



Suyatno Budiharjo, S.T., M.T

NIK : 11730052

Penguji 3,



M. Rolhan, S.T., M.T

NIK : 14700038

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada

18 Agustus 2017

Jakarta