

**LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR  
IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN PFSense SEBAGAI CAPTIVE PORTAL,  
SISTEM AUTENTIKASI, DAN MANAJEMEN BANDWIDTH BAGI WIRELESS  
HOTSPOT BERBASIS FREEBSD**

Penulis  
Adam Aditya Nugraha  
NIM 6302120110



---

Pembimbing I  
Tedi Gunawan, S.T., M.Kom.  
NIP 14771574-1



---

Pembimbing II  
Simon Siregar, S.Si., M.T.  
NIP 14821334-1



---

Ketua Program Studi  
Henry Rossi Andrian, S.T., M.T.  
NIP 09820562-1



---

Tanggal Pengesahan: 28 Oktober 2015