



**LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR  
IMPLEMENTASI IP SECURITY PADA VPN  
DENGAN MENGGUNAKAN OPENSWAN DAN LINUX  
PADA PT PERKASA INTERNUSA MANDIRI**

---

Penulis  
Friziplin Hutaaruk  
NIM 30208330

---

Pembimbing I  
Setia Juli Irzal Ismail S.T.  
NIP 10780634-3

---

Pembimbing II  
Heru Nugroho, S.Si.  
NIP 11810764-1

---

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

---

Tanggal Pengesahan: 24 Juni 2013