

## Implementasi IP tunnel pada firewall

Muhammad Gempita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243663&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Salah satu sistem keamanan untuk jaringan komputer yang banyak diterapkan saat ini adalah Firewall. Firewall adalah komponen atau kumpulan komponen yang dapat membatasi akses antara jaringan internal yang dilindungi dengan jaringan eksternal misalnya jaringan Internet. Salah satu komponen dari firewall tersebut adalah IP Tunnel. IP Tunnel merupakan program aplikasi firewall yang membuat satu jalur yang menghubungkan host yang aman dengan host lain yang juga aman. Jalur ini dibuat dengan menggunakan teknik encryption pada data yang dikirim melalui IP Tunnel. Penulisan skripsi ini merupakan implementasi dan pembuktian dari salah satu komponen firewall yaitu IP Tunnel. Dengan menggunakan IP Tunnel pada pengiriman data, maka diharapkan pengiriman data yang melalui IP Tunnel akan menjadi lebih aman. Hal ini menjadikan komunikasi antara dua host yang aman menjadi lebih aman, sehingga menjadikan komunikasi data di internet juga lebih aman.