

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FT

Perancangan jaringan virtual private network menggunakan routing protokol ospf dengan router simulator packet tracer 5.1 di Universitas Muhammadiyah Prof.DR.Hamka

Muhammad

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=45823&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam dunia telekomunikasi bandwidth dan keamanan pengiriman data sangat penting saat sejumlah data ditransmisikan. Agar efisiensi bandwidth dan keamanan tinggi maka dibuat perancangan sebuah jaringan Virtual Private Network (VPN) di setiap cabang mempunyai router customer yang dihubungkan ke router provider, agar router dapat saling berhubungan maka dibuat pengalamatan IP atau alamat private IP dengan Open Shortest path First (OSPF) dengan routing Internet Gateway Protokol yang hanya dapat bekerja dalam jaringan internal.

Pada tugas akhir ini dirancang dan disimulasikan dengan software Packet Tracer 5.1 yang merupakan tiruan dari Internetworking Operating System yang ada di dalam router milik Cisco. Kita dapat merancang dan membuat jaringan dan konfigurasi agar antar cabang saling terintegrasi dan terkoneksi.