**ANALISA PENGGUNAAN VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN) DALAM MENGAKSES INTERNET**

Universitas Alauddin Makassar

[Irfan.rozal44@gmail.com](mailto:Irfan.rozal44@gmail.com)

**Abstrak**

*Sistem Keamanan Jaringan semakin berkembang seiring dengan perkembangan Ilmu*

*Pengetahuan dan Teknologi. Pada masa-masa awal jaringan komputer, solusi yang biasa digunakan adalah dengan membangun jaringan privat yang mengubungkan seluruh kantor cabang yang ada atau yang biasa disebut dengan Wide Area Network (WAN). Dengan berkembangnya jaringan Internet, solusi dengan membangun WAN, menjadi solusi yang sangat mahal dan tidak fleksibel. Dengan berkembangnya Virtual Private Network, sebuah organisasi dapat membangun jaringan privat maya diatas jaringan publik untuk menghubungkan seluruh kantor cabang yang dimilikinya.*

*Berbagai software sudah bisa mengatasi permasalahaan tersebut, akan tetapi dari segi keamanan data itu sendiri yang masih sangat dikhawatirkan kebocoran datanya, oleh karena itu dengan menggunakan teknologi VPN (Virtual Private Network) dengan metode PPTP (Point To Point Tunneling Protocol) sangat cocok digunakan untuk mengamankan pertukaran data perusahaan, karena proses kerja VPN yaitu dengan membuat jaringan sendiri yang sifatnya rahasia dengan menggunakan IP Publik, membuat keamanan data lebih terjaga kerahasiaannya dan mencegah kebocoran data oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab.*

***Kata Kunci :*** *VPN, Keamanan Sistem Jaringan, Internet*

1. **PENDAHULUAN**
2. **PEMBAHASAN**
3. **KESIMPULAN DAN SARAN**
4. **DAFTAR PUSTAKA**