

ABSTRAK

Traffic jaringan adalah salah satu topik yang banyak dibicarakan saat ini. Banyaknya perangkat yang menggunakan teknologi jaringan membuat bidang ini juga semakin berkembang. Banyak perusahaan dan instansi memerlukan pengukuran traffic atau pengawasan traffic. Salah satunya adalah PT. Pertamina (Persero). PT. Pertamina (Persero) merupakan Badan Usaha Milik Negara yang ditugaskan Pemerintah untuk mengelola kegiatan Minyak dan Gas Bumi di Indonesia. Banyak sekali cabang-cabang perusahaan dari PT. Pertamina (Persero). Oleh karena itu PT. Pertamina (Persero) harus mengimplementasikan teknologi-teknologi terbaru. Salah satunya adalah teknologi Jaringan Komputer.

Jaringan Komputer adalah sebuah system dimana beberapa device atau perangkat seperti computer , server , router , switch dihubungkan pada sebuah media yang dapat berupa kabel atau nirkabel. Manfaat dari jaringan computer adalah antar perangkat dapat berkomunikasi dengan saling menukar data melalui media dan perangkat pendukung jaringan computer. Kebutuhan akan jaringan komputer sangat penting, dimana di era globalisasi kebutuhan akan informasi sangat besar.

Oleh karena itu Jaringan Komputer pada PT. Pertamina (Persero) harus di awasi, karena banyak sekali pengguna Jaringan Komputer pada perusahaan tersebut menggunakannya dengan tidak semestinya. Sehingga traffic data akan berjalan tidak stabil. Sehingga dengan dilaksanakannya kerja praktek ini, Jaringan Komputer pada PT Pertamina (Persero) diharapkan bisa di awasi dan di kontrol dengan baik. Dan hasil akhir dari kerja praktek ini adalah dibuatnya sebuah dashboard yang berisi kegiatan jaringan di PT. Pertamina (Persero).

Kata kunci : PRTG , Network , Packet Capture , NetFlow , SNMP