

## ABSTRAK

Di era persaingan perminyakan yang mulai menajam di Indonesia , maka PERTAMINA harus mulai memperbaiki diri. Persaingan yang akan di hadapi PERTAMINA ke depan akan semakin besar. Oleh demikian banyak cara yang harus dipikirkan untuk memenangkan persaingan di era Global sekarang ini. Salah satu cara untuk membenahi PERTAMINA adalah implementasi teknologi jaringan komputer pada PT. PERTAMINA(PERSERO).

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.

Sudah semestinya jaringan komputer diawasi agar penggunaanya tidak menyalahi peraturan tertentu dan juga untuk alasan keamanan jaringan di Perusahaan PT. Pertamina (Persero). Hasil dari kerja praktek ini adalah dibuatnya sebuah dashboard yang berisi kegiatan jaringan di PT. Pertamina (Persero).Dashboard ini berisi grafik jaringan yang melewati dan berada di jaringan PT. Pertamina(Persero).

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