

ABSTRAK

Analisis Jaringan Local Area Network (LAN) Pada
PT.Semen Baturaja (Persero), Tbk.
Muhammad Ocka Dharma Putra; Pujiyanto; M. Nang Al Kodri
Program Studi Informatika

PT. Semen Baturaja (Persero), Tbk merupakan salah satu perusahaan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Indonesia yang bergerak di bidang produksi semen. PT. Semen Baturaja menggunakan jaringan internet berupa LAN (Local Area Network), masalah jaringan yang sering terjadi adalah speed jaringan dinilai lambat saat melakukan aktivitas. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa kualitas performa dari layanan jaringan Local (LAN) yang digunakan para karyawan PT. Semen Baturaja. Metode yang digunakan, menggunakan metode *Field Research*, dengan menggunakan bantuan parameter QoS sebagai parameter penelitian. *Software* yang digunakan berupa *Wireshark*, *Speedcheck.com*, *speed.cloudflare.com*, dan *npref.com*. Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara observasi, dan dokumentasi. Dari hasil penelitian yang dilakukan menggunakan parameter QoS di PT.Semen Baturaja pada hari pertama mendapatkan rata-rata indeks keseluruhan dengan angka 2 dikategorikan “Sedang”. Pada hari kedua mendapatkan rata-rata indeks keseluruhan dengan angka 2,75 dikategorikan “Sedang”. Pada hari ketiga mendapatkan rata-rata indeks keseluruhan dengan angka 3,25 dikategorikan “Bagus”. Setelah dilakukan pengujian selama tiga hari didapatkan rata-rata indeks keseluruhan dengan angka 2.75 dikategorikan “Sedang”.

Kata Kunci : LAN, Qos, Wireshark