

ABSTRAKSI

PT. Rahajasa Media Internet adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang telekomunikasi khususnya Internet Service Provider (ISP) yang juga menyediakan jasa sewa server untuk kepentingan webserver dan sebagainya. Sebagai perusahaan penyedia WEBSERVER tentunya perlu melakukan perhitungan utilisasi bandwidth demi memberi pelayanan yang memuaskan serta memerlukan pelacakan pemilik IP yang mengakses webserver tersebut demi tingkat keamanan.

Dengan memanfaatkan log apache maka bisa dilakukan perhitungan utilisasi bandwidth serta pelacakan netname melalui data yang tersimpan pada log tersebut sehingga bisa dilakukan perhitungan utilisasi yang akurat serta pelacakan netname yang benar. Untuk memudahkan proses perhitungan utilisasi dari jutaan data yang tersimpan pada log apache maka perlu adanya sebuah program dengan bahasa pemrograman PHP demi memudahkan pelacakan netname. Pemrograman PHP lebih sederhana dan mudah dipelajari ini menjadi pilihan untuk memudahkan perhitungan utilisasi bandwidth serta pelacakan netname.

Hasil yang akan di dapat adalah sebuah aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP yang bisa digunakan membaca file log apache kemudian melakukan pelacakan netname dan menghitung utilisasi. Sehingga dapat di ambil hasil analisis tentang prosentase utilisasi bandwidth maksimum 6,6% selama waktu 1 menit serta pemilik ip pengakses webserver buaya.

Kata Kunci : Log Apache,PHP,Mysql