

ABSTRAK

Dalam dunia Telekomunikasi terdapat empat sentral yang berperan aktif dalam proses penyimpanan data, antara lain NEAX. Dalam NEAX menggunakan Software TelNet dengan media server (Call Data Server) yang tugasnya menyimpan data atau mengkoleksi data AMA. Call Data Server atau CDS adalah media server yang bertugas atau berfungsi mengkoleksi data AMA (Billing) dengan menggunakan MTD (Magnetic Tape Device). Proses pengoperasian secara otomatis dan manual. Pengiriman Data / Transfer Data sama halnya dengan mengcopy data. Proses pengiriman data tersebut terjadi didalam STO itu sendiri. Pada proses pengiriman data ini bukan NEAX 61E yang mengambil data tetapi Call Data Server.

kapasitas memory memiliki kapasitas memory yang tersedia adalah 97.7 GB. Dari data tersebut menunjukkan bahwa kapasitas memory yang tersedia masih terbilang cukup banyak, jadi kapasitas memory dengan kapasitas bebas 96.3 GB mampu memuat 71 tahun pemakaian. kecepatan pengiriman data menunjukkan rata-rata per-minggu pada proses kecepatan pengiriman data yang bervariasi. Dari ke-4 gambar tersebut menunjukkan bahwa diminggu ke-3 dan ke-2 memiliki kecepatan pengiriman data rata-rata yang sama yaitu 0.12 Mbps dan 0.12 Mbps dikarenakan data yang dikirim sangat kecil jadi proses pengiriman data yang cepat. Sedangkan di minggu ke-1 dan ke-4 juga memiliki rata-rata proses pengiriman data yang sama yaitu 0.13 Mbps dan 0.13 Mbps dikarenakan data yang dikirim sangat banyak jadi proses pengiriman data sedikit lebih lama dibandingkan pengiriman data yang kecil.

kecepatan Back Up data menunjukkan rata-rata setiap minggu pada proses kecepatan Back Up data yang bervariasi. Dari ke-2 gambar tersebut menunjukkan bahwa diminggu ke-1 dengan rata-rata kecepatan back up data 0.10 Mbps memiliki kecepatan rata-rata yang kecil dikarenakan data yang diback up kecil jadi proses back up data lebih cepat. Sedangkan di minggu ke-2 dengan rata-rata kecepatan back up data 0.11 Mbps memiliki rata-rata proses back up data yang besar daripada kecepatan back up data diminggu ke-1 dikarenakan data yang diback up banyak jadi proses back up data data sedikit lebih lama dibandingkan back up data yang kecil.

penggunaan CPU memiliki nilai persent yang sama (15%) pada hari senin, selasa, rabu, kamis, jumat dan sabtu. Pada hari minggu memiliki perbedaan yang sangat sedikit dengan hari yang lainnya yaitu 15.17% pada hasil grafik 4.9. Maka CPU dalam rata-rata 30 menit memiliki selisih 0.17%. akan tetapi apabila di rata-ratakan penggunaan CPU memiliki 15.02% dengan minimal 15% dan Maksimal 15.17%.

Kata kunci : Call Data Server, Neax 61E

ABSTRACT

Telecommunications in the world there are four central active role in the process of data storage, among others NEAX. In NEAX using Telnet software on media servers (Call Data Server) which stores the task of collecting data or AMA data. Call Data Server or CDS is a media server that duty or function of collecting data AMA (Billing) by using the MTD (Magnetic Tape Device). Process operation automatically and manually. Shipping Data / Data Transfer as well as the copying of data. The process of data transfer occurs within the STO itself. In the data transmission process is not NEAX 61E which take data but Call Data Server.

has memory capacity of the available memory capacity is 97.7 GB. From these data indicate that the available memory capacity still is quite a lot, so the memory capacity to 96.3 GB free capacity capable of loading 71 years of use. shows the data transmission speed of the average per-week to process the data transmission speeds may vary. From the 4th picture shows that the week-to-3 and 2 have a data transmission speed of the average of the same 0.12 Mbps and 0.12 Mbps because the data sent is very small so the process of fast data transmission. While the week-to-1 and 4 also have an average data transfer process is the same 0.13 Mbps and 0.13 Mbps because the data sent is very much a process of data transfer a bit longer than small data transfers.

Back Up speed data shows the average per week on the Back Up the speed of data vary. From the 2nd picture shows that the week to -1 with an average speed data back up 0.10 Mbps has an average speed of a little due to backed up data is small so the process of backing up data more quickly. While the week-2 with an average speed data back up 0.11 Mbps average data back up process is greater than the speed of data back up the week to-1 because the data was backed up a lot of data back up the data a bit longer compared the data back up a little.

CPU usage percent has the same value (15%) on Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday and Saturday. On the day of the week has a very small difference with the other days of 15.17% in the graph 4.9. Then the CPU on average 30 minutes a 0.17% difference. but if the average CPU usage has averaged 15.02% with a minimum of 15% and 15.17% Maximum.

Keywords: Call Data Server, NEAX 61E