



## ABSTRAK

Dalam dunia telekomunikasi salah satu yang paling berperan penting adalah **Data Billing**. Data billing berperan penting bagi perusahaan telekomunikasi untuk mendapatkan pervenue atau penghasilan.

Dalam pengelolaan data billing selama ini PT TELKOM menggunakan aplikasi Net Manager. Sehubungan dengan tuntutan pelanggan dan kemajuan teknologi informasi agar data billing dapat disajikan setiap hari, maka dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat mengakomodir kebutuhan pelanggan tersebut. Aplikasi data dalam hal ini adalah Call Data Server ( CDS ) yang performansinya lebih bagus dari pendahulunya Net Manager.

Net Manager menggunakan X.25 Link sebagai line untuk mengkoneksikan dengan server sedangkan CDS menggunakan server lokal menggunakan untuk menyimpan data billing yang telah diproses. Sedangkan Net Manager menggunakan CS 01 dan CS 02 sebagai tempat Back Up data untuk kemudian disimpan lagi di CS 03. CDS menggunakan Server lokal sebagai tempat back up dan di teruskan ke Pooling Server. Jadi secara umum antara Net Manager sama-sama sebagai tempat untuk memproses AMA ( Automatic Message Accounting ).

Maka untuk melihat sejauh mana performansi dari Call data Server di banding pendahulunya Net Manager disini akan dibahas tentang bagaimana perbandingan performansi antara Net Manager dan Call Data Server.

**Kata Kunci : Data Billing, NetManager, CDS, X.25 Link, LAN, AMA**



## ABSTRACT

In the world of telecommunications is one of the most important role is Data Billing. Billing data plays an important role for telecommunications companies to obtain or pervenue earnings.

In the management of billing data for this PT TELKOM using Net Manager. With respect to customer demands and technological progress billing information so that data can be presented each day, they needed an application that can accommodate the needs of these customers. Application data in this case is Call Data Server (CDS) which performansinya better from preceding Net Manager. Net Manager using the X.25 link as a line for mengkoneksikan with the server while using the CDS local server uses to store billing data that has been processed. Meanwhile, Net Manager using the CS 01 and CS 02 as the Back Up to then the data stored in CS 03. CDS uses a local server as the back up and continue on to the Server Pooling. So in general the Net Manager together as a place to process the AMA (Automatic Message Accounting).

So to see the extent to which performance data from the Call Server in the preceding appeal Net Manager will be discussed here about how the performance comparison between the Net Manager and Call Data Server.

**Keywords: Data Billing, NetManager, CDS, X.25 link, LAN, AMA**