

## ABSTRAK

Satelit merupakan alternatif teknologi komunikasi yang dapat di terapkan untuk memenuhi Kebutuhan komunikasi pada daerah dengan kondisi geografis kepulauan. Salah satu sistem komunikasi satelit yang telah ada saat ini adalah VSAT (*Verry Small Apperture Terminal*). VSAT menerapkan teknologi TDM/TDMA dengan ip sebagai protokol komunikasi. Sebuah *Hub Station* yang menjadi sentral dalam jaringan telekomunikasi bertopologi *star* terhubung ke beberapa *remote station* menggunakan *Bandwith* satelit yang dibagikan untuk beberapa *Remote Station*.

Transaksi antar Bank saat ini banyak dilakukan oleh orang dimana mereka ingin mengirim uang antar Bank hanya dengan mesin ATM (*Automated Teller Machine*) atau pun bisa melalui *handphone* orang itu sendiri. Transaksi antar Bank juga menggunakan jaringan penghubung untuk membuat transaksi yang dilakukan oleh seseorang lebih mudah dan transaksi bisa berhasil. Jaringan penghubung berperan penting untuk suatu transaksi berjalan dengan baik untuk menjaga transaksi yang dilakukan seseorang bisa berhasil.

Jaringan penghubung antar Bank berperan penting untuk memonitor transaksi yang sedang berlangsung dengan aplikasi Cacti. untuk melihat transaksi itu berhasil atau tidak. Jaringan penghubung itu sendiri seperti perusahaan PT. Rintis Sejahtera (Prima). Jika terjadi kendala saat transaksi sedang berlangsung team monitoring dari PT. Rintis Sejahtera bisa langsung memberikan informasi kepada Bank yang bersangkutan untuk membuat perbaikan transaksi sehingga transaksi dapat berjalan dengan normal.

**Kata kunci: Monitoring, VSAT, ATM, Cacti dan Bank**



## ABSTRACT

Satellites are an alternative communication technology that can be applied to meet communication needs in regions with the geographical conditions of the islands. One of the satellite communication systems that currently exists is VSAT (Verry Small Apperture Terminal). VSAT applies TDM / TDMA technology with ip as a communication protocol. A Hub Station that is central to telecommunications networks with star technology connected to multiple remote stations using satellite bandwidth which is shared for several remote stations.

InterBank transactions are currently carried out by people where they want to send money between Banks only with an ATM (Automatic Teller Machine) machine or even through the person's own cellphone. InterBank transactions also use a connecting network to make transactions made by someone easier and transactions can succeed. The connecting network plays an important role for a transaction going well to keep a transaction done by someone can succeed.

An inter-Bank liaison network plays an important role in monitoring ongoing transactions with the Cacti application. to see the transaction succeed or not. The connecting network itself is like the company PT. Rintis Sejahtera (Prima). If there is a problem when the transaction is underway the monitoring team from PT. Rintis Sejahtera can directly provide information to the Bank concerned to make repairs to transactions so that transactions can run normally.

**Keywords: Monitoring, VSAT, ATM, Cacti and Bank**

