

## **Abstrak**

Sistem komunikasi VSAT dalam kehidupan jaman sekarang ini sangat berkembang pesat diantaranya dalam dunia telekomunikasi terutama dunia perbankan yang membutuhkan komunikasi cepat dan lancar, dalam komunikasi VSAT bukan sesuatu hal yang baru lagi, namun sistem komunikasi VSAT masih belum maksimal dikarenakan faktor frekuensi antar terminal antena ke stasiun VSAT dikarenakan faktor cuaca atau pun kondisi perbuahan frekuensi.

Communissioning adalah suatu proses pengonfigurasi dalam suatu penginstalam dari awal hingga akhir terjadinya alat itu dapat terkoneksi sampai ke tujuan yang diinginkan.

Pada Proyek Akhir ini dibahas proses communissioning VSAT atm bank permata pada area Carrefour Lebak Bulus. Dalam penelitian ini penulis meneliti mengenai proses communissioning yang terjadi pada ATM Bank Permata area Carrefour Lebak Bulus, bagaimana cara mengetahui jumlah frekuensi yang di dapat sehingga dapat mengetahui besaran frekuensi elevasi, crosppoll, dan azimuth, dalam hal ini perhitungan frekuensi harus tepat sesuai standar IEEE dimana standar azimuth elevasi, crosppol dibutuhkan 18 – 22 dB.

Hasil yang didapat dari Analisis Communissioning VSAT pada ATM Bank permata area Carrefour lebak bulus ini adalah dapat mengetahui apa yang terjadi pada communissioning modem tersebut.

Dalam penelitian ini akan meneliti mengenai konfigurasi sistem VSAT, Konfigurasi sistem VSAT.

**Kata kunci : VSAT : Satelit Komunikasi**

## **Abstract**

VSAT communication system in nowadays life is among the world's rapidly growing telecommunications, especially the banking world who need a quick and smooth communications, VSAT communication is not something new again, yet still VSAT communication systems is not maximized due to the frequency factor between the antenna terminal to the station VSAT because of the weather or conditions perubahan frequency.

The project was discussed at the end of the VSAT communissioning gems bank atm at Carrefour Lebak Bulus area. In this study the authors examined the processes that occur on the ATM communissioning Bank Permata Carrefour Lebak Bulus area, how do I know that in could jumlah frequency so as to know the magnitude of the frequency of elevation, crosppol, and azimuth, in this calculation to precisely match the frequency in which the IEEE standard azimuth elevation standard, takes crosppol 30-33 dB.

The results obtained from analysis of ATM Bank Communissioning VSAT at Carrefour swampy area jewel of this turtle is able to find out what happens to the modem communissioning proficiency level.

In the present study will examine the configuration of VSAT systems, VSAT system configuration.

**Keywords : VSAT : satelite terrestrial**