

ABSTRAKSI

Tingkat kebutuhan dan krusialitas yang tinggi ini menjadi tantangan bagi perusahaan penyedia jasa *VSAT*, karena sebagaimana diketahui jaringan *VSAT* memiliki tingkat kehandalan yang tidak terlalu tinggi, waktu *recovery* gangguan yang lama dan memiliki keterbatasan-keterbatasan lainnya.

Dalam hal ini *PT.XYZ* menyadari kebutuhan perusahaan-perusahaan minyak bumi dan gas tersebut tidak bisa dilayani dengan layanan *VSAT* biasa, perlu adanya inovasi untuk meningkatkan kehandalan layanan *VSAT* yang selama ini diberikan.

Dengan menggunakan *VSAT link aggregator*, *PT.XYZ* membuka jalan untuk perubahan signifikan dalam menjaga kehandalan layanan *VSAT* dengan tingkat ketersediaan jaringan mencapai 100%. Sehingga menjadi layanan *VSAT* yang tepat untuk perusahaan minyak dan gas bumi atau perusahaan lain yang membutuhkan jaringan Telekomunikasi *VSAT* dengan kehandalan yang sangat tinggi.

Kata Kunci: *VSAT link*, *Aggregator*, Minyak dan Gas.

ABSTRACT

High degree of needs and cruciality for VSAT service becoming challenge for provider because VSAT service nowadays has low reliability, slow recovery downtime, and many disadvantages.

In this particular, PT.XYZ realize the needs for Oil and Gas companies cannot be deliver by standard VSAT system. There must be some innovation to increase reliability for their VSAT service.

With VSAT link aggregator, PT.XYZ make the way to significant change that maintain VSAT service up to 100%. So, then the VSAT service will be suitable for Oil and Gas companies that demand VSAT service with higher reliability.

Key word: VSAT link, Aggregator, Oil and Gas