

Abstrak : Kaderi, Ishak 2014. *Kajian Keandalan Sistem VSAT Terhadap Jaringan Telekomunikasi di PT Semen Tonasa Kab. Pangkep*. Skripsi Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing pertama Zahir Zainuddin, dan pembimbing kedua Umar Katu, VSAT merupakan teknologi yang menghubungkan secara langsung antar terminal (stasiun bumi) tanpa harus melalui stasiun pengendali (*Stasiun hub*). Hasil yang diperoleh pada analisa tingkat kegagalan sistem periode 2011 sampai 2013 mempunyai tingkat keandalan melebihi standar yang dipersyaratkan oleh P.T. INFOKOMELEKTRINDO sebagai penyedia jasa VSAT pada P.T. SEMEN TONASA - PANGKEP. Sedangkan periode 2013 diperoleh keandalan dibawah standar yang ditetapkan oleh P.T. INFOKOMELETRINDO, yaitu 98,85%. Periode Januari 2011 - Desember 2011 : 99,90 %, Periode Januari 2012 - Desember 2012 : 99,89 %, Periode Januari 2013 - Juni 2013 : 97,31 %. Berdasarkan data di atas terlihat tingkat keandalan sistem pada periode 2011 sampai 2013 mempunyai tingkat keandalan yang melebihi standar yang dipersyaratkan oleh PT. Infokom Elektrindo sebagai penyedia jasa VSAT pada PT. Semen Tonasa - Pangkep, yaitu 98.85 %. Sedangkan periode 2013 diperoleh tingkat keandalan dibawah standar yang telah ditetapkan.

Kata kunci : Stasiun Pengendali perantara VSAT, Alokasi Frekuensi, Sistem Satelit



Pemulis