

ABSTRAKSI

Annisa Tsamarah / 11413164

CARA KERJA SISTEM AUTOMATIC MESSAGE SWITCHING CENTER (AMSC) DI AIRNAV INDONESIA CABANG PRATAMA BATAM

Penulisan Ilmiah. Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri,

Universitas Gunadarma, 2018

Kata Kunci : ELSA, AMSC, AROMES – 1003Qi, AFTN

(ix + 31)

*Automatic Message Switching Center (AMSC) dengan tipe ELSA AMSC AROMES -1003Qi merupakan alat pengendali komunikasi data atau *telex* dalam sistem pengatur penyiaran berita berbasis komputer yang bekerja secara simpan dan salurkan, yang artinya berita yang masuk ke AMSC disimpan lalu disalurkan sesuai dengan alamat yang dituju. AMSC digunakan di dunia penerbangan dengan standar format penerbangan yang diatur dalam annex 10 volume II untuk jaringan *Aeronautical Fixed Telecommunication Network* (AFTN). AFTN adalah sistem jaringan komunikasi data yang digunakan oleh dunia penerbangan untuk mengirimkan data penerbangan berupa jadwal penerbangan, berita cuaca, dan berita lain yang berhubungan dengan lalu lintas udara. Rute pengalaman AFTN dibagi menjadi 2 wilayah besar yaitu Jakarta dan Makassar. Wilayah Jakarta terhubung dengan jaringan internasional Singapura dan Brisbane, sehingga Jakarta membawahi Indonesia bagian barat sedangkan Makassar membawahi Indonesia bagian timur.*

Daftas Pustaka (2013-2015)