

## INTISARI

*Subsidiary Communications Authorization* (SCA) adalah fasilitas tambahan yang diberikan pada pemancar FM stereo. Untuk memodulasikan sinyal stereo pada pemancar FM, diperlukan suatu perangkat yang dikenal dengan *Stereo Generator* atau sering juga disebut *multiplexing*. SCA menggunakan frekuensi pembawa 67 KHz. Simpangan frekuensi puncak yang digunakan 7,5 KHz dengan sistem modulasi amplitudo jenis DSBSC (*Double Side Band Suppressed Carrier*) dengan lebar pita 15 KHz. SCA biasanya digunakan untuk pengiriman data analog, data seperti audio untuk musik latar, *backsound* di toko-toko, sebagai *repeater* radio panggil dan pada perkembangannya bisa untuk pengiriman data secara digital.

## **ABSTRACT**

Subsidiary Communication Authorization (SCA) is an additional FM stereo Transmitter facility. To modulate stereo signal FM Transmitter to have a stereo generator or usually called as multiplexing. SCA using carrier frequency 67 KHz with 7,5 KHz Peak Side Frequency in Amplitudo Modulation System, DSBSC (Double Side Band Suppressed Carrier) method with 15 KHz bandwidth. SCA Usually used as analog data transmission such as supermarket backsound, communication radio repeater, in expansion SCA used to transmit digitally data.