

INTISARI

Fasilitas penyiaran *teledata* disediakan oleh setiap pemancar FM stereo yang standar. Ada dua jenis sistem pengiriman *teledata* yang saat ini digunakan, yaitu system RDS (*Radio Data system*) yang berasal dari *European Boardcasting Union* (EBU) dan system *teledata* menggunakan SCA (*Subsidiary Communications Authorization*) yang berasal dari Amerika Serikat.

Subsidiary Communications Authorization (SCA) merupakan fasilitas tambahan yang ada pada pemancar FM stereo. SCA menggunakan frekuensi *carrier* 67 kHz. Simpangan frekuensi puncak sebesar 7,5 kHz dengan sistem modulasi audio jenis *Double Side Band Supressed*

Hasil dari penelitian ini adalah sluran SCA digunakan untuk pengiriman data digital berupa data teks dari komputer dan ditmpilkan pada LCD. Pengiriman data digital dapat di aplikasikan pada iklan, informasi cuaca, dan *datatext* lain. Pada penelitian ini penulis akan meneliti pemanfaatan SCA untuk pengiriman dan penerimaan data

ABSTRACT

Tele-data broadcasting is a kind of facility provided by every standard FM Stereo transmitter. There are two systems in transmitting *tele-data*, i.e. RDS (Radio Data System) introduced by European Broadcasting Union (EBU) and SCA (Subsidiary Communications Authorization) from USA.

SCA (Subsidiary Communications Authorization) is an additional facility to FM Stereo transmitter. It uses carrier 67 kHz frequency. The highest deviation frequency is 7,5 kHz in audio modulation system with Double Side Band Supressed type.

The result of research in this case is that SCA is used to send digital data in computerized texts and presented in LCD. The transmission of digital data is applied for advertisement, weather forecasting and other data texts. This research examines the use of SCA to send and receive those digital data.