



ABSTRAK

Pertunjukan dalam sebuah ruangan bioskop dengan tata suara Dolby Stereo System, dapat kita jumpai suatu kenyataan yang mengagumkan dan dampak dramatik yang ditimbulkan oleh peralatan pemrosesan **Pembangkit Sinyal Akustik** dalam sistem tersebut.

Sistem ini telah dikembangkan oleh Dolby Laboratories untuk gambar hidup, agar diperoleh kesan bunyi mengelilingi pendengar dan seolah-olah menempatkan pendengar berada di tengah-tengah kejadian.

Teknologi Dolby stereo kini dapat dinikmati pada rumah tinggal, hanya dengan menambahkan suatu alat **Pembangkit Sinyal Akustik** pada peralatan Pemutar Kaset, VCD maupun DVD, serta ditambah dengan beberapa Amplifier dan Speaker, sehingga akan tercipta suatu tata suara yang enak didengar.

Sebagai realisasi dari sistem tersebut maka dibuat suatu alat yang disebut **Pembangkit Sinyal Akustik Untuk Rumah Tinggal**.

ABSTRACT

In a theatre show with voice Dolby Stereo System, we can see a reality adtonishing add dramatic that appeared by proces **Acoustic Signal Generator** tool in the system.

This system has develop by Dolby Laboratories for live picture, so found the impression sound arround of the auditor and as if replaced the auditor in the show live.

Now the tecnologi of Dolby Stereo we can enjoyed in the house were we live, just add one thats tool **Acoustic Signal Generator** in Tape Recorder, VCD or DVD, and with some Power Amplifier and Speaker so will created a voice system that nice to listened.

As realisation from the system so made a tool that mentioned **Acoustic Signal Generator for Home.**