

## ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat, manusia diuntut untuk bekerja lebih cepat dan lebih simpel dalam proses telekomunikasi. salah satu dari perkembangan ini adalah pengiriman suara melalui jala-jala listrik.

proyek akhir ini menggunakan metodologi penelitian berupa studi literatur dengan acuan dari buku-buku atau dari internet dengan materi pembahasan sebagai teori dasar merancang dan membuat seluruh rangkaian yang diperlukan dalam perancangan alat dan terakhir melakukan analisa dari proses perancangan pengiriman suara melalui jala-jala listrik.

hasil akhir dari alat yang dibuat adalah dapat bekerja dengan baik

kata kunci : IC LM 4046, LM 565, LM 386, sistem pengiriman suara melalui jala-jala, Diagram Blok *transmitter, receiver* dan *power supply*

## ABSTRACT

Together with science development and technology more faster. human at prosecute to work quicker and simpler in course of telecommunication one of the this development voice delivery passes electricity grid

project end this use watchfulness methodology shaped literature study with reference from books or from internet with discussion matter as theory base design and make entire series that need in tool planning and latest do analysis from voice delivery planning process pass end result electricity grid from tool that made can work well

**keyword : IC Im 4045, In 565, Im, delivery system of medium voice fish-nets  
Blok transmitter, receiver and power supoly**