

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 data 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 data melalui jala-jala listrik.

Hasil akhir dari alat yang dibuat adalah dapat bekerja dengan baik.

Kata kunci :lc LM 4046, LM 565, LM 386, sistem pengiriman data melalui jala-jala, Diagram Blok dari keseluruhan rangkaian

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 data delivery passes electricity grid.

Project ends 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 data delivery planning process passes electricity grid.

End result from tool that made can work well.

**keyword: Ic Im 4046, Im 565, Im 386, data delivery system passes
grid, block diagram transmitter, receiver and power supply**