

## ABSTRAK

Tujuan dari penulisan ini adalah memberikan suatu alternative alat yang murah, tidak terlalu sulit membuatnya dan cara yang mudah untuk melakukan suatu pengecekan terhadap kabel jaringan. Penulisan ini di titik berat kan pada penggunaan alat untuk menguji kabel UTP (*Unshield Twisted pairs*) dan bagaimana cara kerja alat itu.

Dalam pembahasan alat Penguji Kabel Jaringan UTP (*Unshield Twisted pairs*) ini di gunakan komponen-komponen dasar elektronika.

Di dalam penulisan ini terlampir gambar rangkaian alat Penguji Kabel Jaringan UTP (*Unshield Twisted pairs*) untuk memudahkan serta memahami cara kerja rangkaian ini, juga di sertai dengan analisa rangkaian secara perblok dan secara mendetail.

**Kata kunci : Alat Penguji, kabel jaringan UTP (*Unshield Twisted pairs*)**

## **ABSTRACT**

The purpose of this writing finds out the cheap of alternative tool wich is easily made and also to make everything. This writing focused on using the tool to examine the cable and how to know the tool work.

In the riset it was used some electronic components. Attached some pictures explaining more clearly about connecting structure and understanding how tool the work. In detail we also write the analysis of connecting structure block after block in.

Give the cheap alternative tool. Wich easily made of it. And find the easily way to check. The writing also focused on how to used the tool. And how to examine cable and how to examine cable and how to know of using the tool.

**Keyword : DEVICE, UTP CABLE NETWORK**