

ALAT UNTUK PENDETEKSI KABEL UNSHIELDED TWISTED PAIR (UTP)

ARDI PRIATNA, DRS.JONIFAN,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Alat untuk pendeteksi kabel UTP merupakan suatu alat yang bisa memudahkan pekerjaan dalam pengujian kabel UTP, dimana kabel yang dites tidak hanya mendeteksi apakah terdapat kebel yang putus tapi juga dapat digunakan untuk menentukan apakah kabel UTP tersebut itu merupakan kabel berjenis straight atau cross. Salah satu kelebihan dari pendeteksian ini ialah dibaginya alat ini menjadi dua bagian yaitu bagian pengirim dan bagian penerima, jadi dalam pengetesan kabel yang sudah terinstallasi tidak perlu lagi membongkar installasi tersebut, kita hanya perlu memasang bagian pengirim pada salah satu ujung dan bagian penerima pada ujung yang lain, jadi untuk mengetes kabel UTP tidak perlu direpotkan dengan pengetesan manual yang harus banyak memakan waktu dan tenaga. Alat ini dirangkai sesederhana mungkin, dengan hasil akhir berupa nyala led - led. Alat ini bekerja berdasarkan detakan tegangan yang dihasilkan oleh pembangkit pulsa, pada alat untuk pendeteksian kabel UTP ini terdiri dari beberapa rangkaian elektronik yang saling mendukung atau membantu dalam suatu fungsi tertentu.