

# **ALAT PENDETEKSI KEKERINGAN TANAH**

**RIYANTO MARHENDRATA, DRS.LINGGA HERMANTO**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika digital

Abstraksi :

Seiring dengan perkembangan jaman yang sudah berkembang saat ini banyak teknologi maju atau canggih digunakan orang untuk mempermudah dan bersifat efisien dalam pengerjaannya. Seperti halnya dalam pemeliharaan tanaman, tentu banyak hal atau faktor yang harus diperhatikan agar tanaman yang dipelihara dapat berkembang dengan baik. Salah satu faktor tersebut adalah tanah, dan tentunya sulit untuk menentukan tanah tersebut apakah kurang atau cukup air secara kasat mata. Dilihat dari permasalahan diatas, akan dibuat rancangan suatu alat pendeteksi kekeringan tanah, yang akan berfungsi apabila kita ingin mengetahui tingkat kekeringan tanah. Konsep yang digunakan adalah pendeteksian tanah dengan menggunakan probes berupa paku dan banyaknya air untuk mengetahui tingkat kekeringan tanah tersebut.