

NAMA : Dwi Susanti  
NIM : 090305 81022035  
TK3A

1D card Sensor using PHOTOTRANSISTOR BASED ON PERSONAL COMPUTER

AUTHOR = RAFFAEL WITTA YUDHA BROTODING DOSMUDDA  
UNIVERSITAS SAHARA DHARMA

BAB I

- \* Kartu berukuran sebesar disk dan terbuat dari bahan yang tidak trasparan
- \* Jumlah sensor yang digunakan adalah 8 sehingga kombinasi data yang tersedia =  $2^8$  sama dengan 256 kombinasi

BAB III

Dalam penelitian ini menggunakan 2 perancangan yaitu perancangan perangkat keras dan perangkat lunak, dan juga menggunakan sistem penggabungan antara perangkat keras dan perangkat lunak (Borland's D) tujuannya untuk menciptakan suatu sistem dari suatu system database

BAB IV

Dari pembahasan pada bab sebelumnya didapatkan 2 hasil yaitu dari perangkat keras dan perangkat lunak

Keadaan Fototransistor	V <sub>CE</sub> (V)	I <sub>C</sub> (mA)
ON	0,17	0,5
OFF	4,74	0

\* Tabel output sensor perangkat keras

\* Perangkat lunak

Pada saat program ini aktif, tampilan awalnya adalah sebuah splash screen

a. menu utama

Pada menu utama terdapat 3 tombol yaitu tombol admin, about dan close. juga terdapat penunjuk tanggal dan waktu.

b. tombol admin

menu ini hanya bisa diakses oleh admin saja, karena menu inilah tempat merubah atau memasukkan data ke sistem database. Oleh karena itu menu ini diproteksi dengan password. setelah melewati password akan muncul tampilan admin

c. tombol about

akan muncul sebuah form yg berisi data parameter

d. tombol close

diunakan untuk keluar dan menutup program ini