

# **PINTU GESER DENGAN INTERFACE**

**CHRISTINA MARINI, JALINAS,SKOM,MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : delphi

Abstraksi :

Pintu geser dibangun oleh beberapa blok diagram utama, antara lain : blok User, mengendalikan pintu geser yang menggunakan LPT Port I/O, blok PC berupa program penggerak motor (yang digunakan adalah program Delphi); blok motor DC (menggunakan motor DC sebagai sumber penggerak pintu); blok Inverter, yang berfungsi sebagai converter agar pengiriman data dapat diteruskan ke sinyal control yang ada pada port parallel. Dan yang terakhir adalah blok Saklar yang berfungsi untuk mengendalikan pintu secara otomatis untuk membuka menekan saklar buka dan menutup dengan menekan saklar tutup. Led terdiri dari delapan buah yang disusun dengan secara common katoda, di mana led tersebut berfungsi sebagai indicator cahaya yang mengindikasikan pintu tersebut dalam keadaan terbuka atau tertutup; yang terakhir adalah blok saklar yang berfungsi untuk mengendalikan pintu secara otomatis dengan cara menekan tombol buka atau tombol tutup. Program yang digunakan untuk mengendalikan motor DC adalah bahasa pemrograman Delphi.