

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

INTISARI

Saat ini *keyboard* PC PS/2 sudah biasa digunakan untuk meng-*input*-kan informasi atau karakter yang diinginkan. Namun penggunaan *keyrboard* PC masih sering tergantung dengan PC (*Personal Computer*) dan monitor komputer, sehingga masih sering kesulitan dalam menampilkan informasi atau karakter yang diinginkan.

Penampil tulisan berjalan menggunakan dot matrik dengan *keyboard* sebagai *input* data adalah suatu alat yang dirancang untuk menyalakan LED pada dot matrik menggunakan sistem *scanning* kolom dan pengambilan data menggunakan sistem *scanning code keyboard*. Untuk menampilkan karakter yang di-*input*-kan dari *keyboard* PC, maka diperlukan mikrokontroler untuk menghubungkan *keyboard* dan *display dot matrix*. Sebagai *driver* kolom digunakan IC (*Integrated Circuit*) *shift register* 74HC595.

Alat yang dibuat sudah berhasil menampilkan karakter yang sesuai dengan penekan pada *keyboard*.

Kata kunci : Mikrokontroler, *keyboard* PC, dot matrik



PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRACT

Current PC keyboard PS / 2 is commonly used for inputting the information or the desired character. However, used of a PC keyboard is still often depends with PC (Personal Computer) and computer monitor, so there are often difficulties in displaying the desired information or character.

Displaying to walk using a dot matrix text with the keyboard as the input data is a tool designed to power the LEDs in dot matrix using column scanning and a data retrieval system using the keyboard scanning code. To display the characters what entered from the keyboard PC, it needed a microcontroller to connect a keyboard and dot matrix display. IC (Integrated Circuit) shift register 74HC595 is used as column driver.

The tool was successfully created that displays the character corresponding to the pressure on the keyboard.

Key words : Microcontoller, PC keyboard, dot matrix.

