

**PENAMPIL NOMOR ANTRIAN
BERBASIS MIKROKONTROLER AT89C51**

Oleh :
Klara Agustina Nginu Sebo
995114052

INTISARI

Penampil nomor antrian adalah sebuah alat yang digunakan untuk menginformasikan urutan nomor antrian yang dilengkapi dengan tampilan nomor meja yang melayani pengantri dan bunyi sebagai tanda pergantian nomor.

Penampil nomor antrian ini menggunakan IC AT89C51 sebagai pengendali utama. Tiga buah saklar *pushbutton* sebagai tombol masukan data dan keluaran berupa tampilan nomor antrian dan nomor meja pada *seven segment* serta bunyi pada buzzer. Ketika tombol ditekan, nomor antrian akan bertambah satu dan perubahan nomor antrian akan ditandai dengan adanya bunyi pada buzzer sedangkan nomor meja ditampilkan sesuai dengan tombol yang ditekan.

Tampilan nomor antrian mencapai nilai maksimal 999 dan diulang dari nilai 001 sedangkan tampilan nomor meja mencapai 3 sesuai dengan banyaknya tombol masukan.

Kata kunci : Penampil nomor antrian, aplikasi mikrokontroler AT89C51

QUEUE NUMBER DISPLAY
BASED ON AT89C51 MICROCONTROLLER

By :
Klara Agustina Nginu Sebo
995114052

ABSTRACT

The Queue Number Display is an equipment to display queuing number and table number to serve the visitors and produce a sound as a sign when the number is changed.

This Queue Number Displays is based on AT89C51 microcontroller. Three pushbutton switches as inputs and the outputs are queue number and table number display on seven segments and sound on a buzzer. When a pushbutton switch is pushed, the queue number will be increase and the changing number will be signed by buzzer sound. The table number will be displayed according to which the pushbutton switch is pushed.

The maximum value of this number display is 999 and will be returned to 001. The maximum value of table number display is 3, the same as pushbutton switches number.

Keywords : Queue number display, microcontroller AT89C51 application.