

## INTISARI

Alat Penampil Gambar Pada LED Matrik Berbasis Mikrokontroler AT89S8252 dibuat untuk mempermudah penyampaian pesan yang berupa pesan gambar.

Alat ini terdiri dari beberapa bagian antara lain LED Matrik 8x8 sebanyak 9 LED Matrik yang tersusun menjadi 24x24, transistor BC547, IC 74HC573, papan tombol yang tersusun dalam struktur matrik 3x3 dan Mikrokontroler. Mikrokontroler AT89S8252 merupakan komponen utama dalam semua proses dan pengolahan data dilakukan hingga ditampilkan.

Penampil Gambar Pada LED Matrik Berbasis Mikrokontroler AT89S8252 dapat menampilkan 9 buah gambar yang berbeda-beda, dapat dipilih menggunakan papan tombol.

## ABSTRACT

The equipment to picture display the Matrix LED based on microcontroller AT89S8252 was made to send a message which is a picture easily.

This instrument consist of same parts such as Matrix LED 8x8 which arrange become 24x24 pixel, BC547 Transistor, IC 74HC573, Keypad Matrix composed in the matrix 3x3 structure and Microcontroller. The Microcontroller AT89S8252 is a main part in all process and producing data until it display.

The picture display on the Matrix LED based on microcontroller AT89S8252 can display 9 different, and choose using keypad.