

SISTEM KERJA LAMPU BERJALAN MINIATUR

GALIH RISWO YUWONO, DEWI LUQI, SKOM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Lampu berjalan miniatur ini merupakan pengembangan dari rangkaian flip-flop (lampu kedap-kedip) yang sifatnya sangat sederhana, yang pada umumnya menggunakan LED-LED yang beraneka ragam warnanya dan bentuknya serta banyaknya. Di dalam rangkaian lampu berjalan miniatur ini hanya menggunakan 10 LED sebagai tampilannya serta hanya menggunakan 2 buah warna saja yaitu merah dan hijau, tetapi bila diinginkan dapat ditambahkan pemasangan LED dengan cara memparalelkannya serta penggunaan warnanyapun tergantung selera. Disini rangkaian lampu berjalan miniatur ini berjalan secara berputar dari LED ke-1 hingga LED ke-10 setelah itu kembali lagi ke LED-1 dan seterusnya berulang-ulang, tetapi jika diinginkan nyala LEDnya berderet tidak berputar, dapat mengganti layoutnya sehingga nyala LED menjadi berderet. Belakangan ini perkembangan flip-flop sangat pesat dan menjadi lebih canggih dan pada umumnya banyak digunakan sebagai hiasan ataupun reklame guna memperindah penampilannya, seperti yang sering kita lihat di jalan ataupun toko-toko