

Otomatisasi sistem penanganan kebakaran berbasis mikrokontroler IC AT Mega 8535.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178317&lokasi=lokal>

Abstrak

Kita tidak dapat memprediksi terjadinya kebakaran karena kebakaran dapat terjadi kapan saja dan dimana saja. Dengan melengkapi suatu detektor asap pada ruangan yang terbebas dari segala jenis asap maka kita akan dapat merancang suatu sistem yang dapat secara otomatis menangani kebakaran atau minimal dapat melakukan tindakan awal dalam pencegahan penyebaran kebakaran sehingga tidak meluas. Dengan demikian kerugian atau korban yang disebabkan oleh kebakaran dapat diminimalisasikan. Dengan menggunakan sistem ini apabila hendak berpergian kita masih dapat mengetahui kondisi rumah yang ditinggalkan karena selain melakukan tindakan awal penanganan kebakaran sistem ini pun dapat memberikan informasi mengenai status kondisi rumah kepada pemilik melalui pesan SMS. Sehingga pemilik rumah dapat dengan cepat mengetahui kondisi rumah yang ditinggalkan.