

Smart sensor pendeteksi kebakaran

Desti Ika Suryanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20380799&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dibuat suatu sistem aplikasi pintar yang berfungsi untuk mendeteksi potensi kebakaran pada sebuah rumah yang bertujuan mempermudah pemilik rumah dalam mengetahui kondisi rumahnya dengan menyediakan data-data yang diperlukan. Pada sistem ini digunakan dua buah sensor, yaitu sensor OPT 101, sensor temperatur dan sensor kelembaban (SHT 11) yang berfungsi untuk mendeteksi adanya asap sebagai pencegah bahaya kebakaran. Sensor-sensor tersebut akan mengirimkan data yang kemudian akan ditampilkan ke PC (Personal Computer) melalui komunikasi data dengan komputer sentral yang berfungsi sebagai pusat pengontrolan dan pengolahan data dengan menggunakan komunikasi serial RS-485, dan sebuah sistem yang dapat dialamati melalui program, yang dilakukan dari komputer sentral sehingga pengontrolan dari komputer sentral tidak akan salah.