

Smart sensor untuk keamanan rumah

Johan Wahyudi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178309&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat alat yang di aplikasi untuk keamanan sebuah rumah akan digunakan pada blok perumahan yang bertujuan untuk mempermudah pemilik rumah untuk melakukan pengontrolan rumah , dengan menggunakan sensor passive infrared, sensor asap, sensor temperature dan sensor kelembaban dari sensor-sensor diatas yang akan memberikan data yang akan ditampilkan melalau PC, dengan cara komunikasi data dengan komputer sentral yang berfungsi sebagai pusat pengontrolan dengan menggunakan komunikasi serial RS-485, dan sebuah sistem yang dapat dialamati sehingga pengontrolan tidak akan salah pada alamat rumah.

<hr>It has been made a tool in the application for the security of a home to be used on a residential block that aims to make it easier for homeowners controlling the home, using a passive infrared sensor, smoke sensors, temperature sensors and humidity sensors of the sensors above which will provide data that will be displayed melalau PC, by the way data communication with a central computer that serves as the center control using RS-485 serial communication, and a system which can be addressed so that the control will not go wrong at the home address.