

## Kepintaran buatan dengan logika fuzzy pada simulator sistem keamanan perumahan untuk mendeteksi potensi kebakaran.

Bondan Raedi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178306&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah Dirancang suatu sistem kepintaran buatan dengan logika fuzzy pada simulator sistem keamanan perumahan untuk mendeteksi potensi kebakaran. Sistem yang dapat memantau keadaan perumahan terutama dari kebakaran bertujuan untuk mempermudah pemilik rumah untuk melakukan pemantauan terhadap bahaya kebakaran. Dengan menggunakan komunikasi serial RS-485 dan sebuah komputer sentral yang berfungsi sebagai pusat pengontrolan. Pemilik rumah dapat mengakses rumahnya tanpa adanya kesalahan pengiriman ke rumah.

<hr>Has designed a system of artificial intelligence with fuzzy logic on simulator housing security system to detect potential fires. The system can monitor the state of the housing mainly from fires aims to facilitate homeowners to monitor the fire hazard. By using the RS-485 serial communication and a central computer that serves as a control center. Owner home can access their home without their faults home delivery.