

SISTEM PENGAMAN RUMAH PRIBADI DENGAN MENGUNAKAN MIKROKONTROLLER AT89C2051

ASEP UBAIDILLAH, LUSSIANA ETP, SSI, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikroprosesor

Abstraksi :

Sistem pengaman rumah pribadi adalah suatu alat yang dirancang untuk memberikan informasi kepada pemilik rumah, jika terjadi gangguan atau kedatangan tamu yang tak diundang. Pada perangkat sistem pengaman tersebut dapat mendeteksi keberadaan seseorang, karena sensor fotodiode ditempatkan pada tempat-tempat yang telah ditentukan. Penempatan sensor tersebut dipasang 50cm diukur dari lantai rumah, yang bertujuan untuk menghindari binatang yang masuk ke rumah, seperti kucing dan binatang sejenisnya. Pada sistem pengaman ini adalah sistem pengaman yang masih sederhana, karena output yang ditampilkan pada 7-segmen display berupa angka. Angka yang ditampilkan pada 7-segmen display memberi arti bahwa terjadi gangguan pada sensor yang ditampilkan pada 7-segmen display.