

AKSES KONTROL DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER(UPSD3312D)

Slamet Riyadi, Atit Pertiwi, SKom, MMSi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : akses kontrol, mikrokontroler

Abstraksi :

Pemanfaatan mikrokontroler dan keypad sebagai sistem kendali untuk memberikan kemudahan akses pada pengguna untuk membuka atau mengunci pintu. Dengan memasukkan nomor identitas diri (PIN) melalui keypad, maka alat ini akan memberikan akses pada pengguna untuk membuka atau mengunci pintu, pintu yang akan dibuka atau dikunci sesuai dengan pada saat pertama kali pendaftaran nomor identitas diri (PIN) pada seperangkat alat ini. Diharapkan nantinya alat ini dapat dimanfaatkan pada tempat-tempat yang membutuhkan lebih dari satu pengunci pintu sebagai pengganti kunci pintu biasa yang akan digantikan dengan kunci pintu elektrik, seperti pada tempat-tempat olah raga (sport club), pada tempat-tempat perbelanjaan (super market), bahkan di perguruan tinggi maupun di sekolah-sekolah sebagai alat pemberi akses untuk membuka atau mengunci tempat penyimpanan barang bawaan (locker), pada perkantoran yang memiliki banyak pintu ruangan dan juga dapat dimanfaatkan untuk pengaturan lift sebagai pengganti penekanan tombol untuk menentukan lantai yang akan dituju. Daftar Pustaka (1993 2008)