

APLIKASI PINTU ELEKTRONIK BERBASIS SMS

Farid Rafsanjani
123040074

ABSTRAK

Teknologi komputerisasi yang di gabungkan dengan elektronik telah mencapai kemajuan yang sangat pesat. Dalam kehidupan sehari-hari peralatan-peralatan elektronik sangat membantu, demikian juga dengan teknologi komputer. Dengan mengaplikasikan komponen-komponen elektronika dan komputer dapat dimanfaatkan untuk membuat aplikasi pintu elektronik yang dapat diakses menggunakan salah satu fasilitas pada *handphone* yaitu SMS sebagai pengontrol jarak jauh pintu, dengan sistem identifikasi nomor *handphone* dan pesan pada SMS sebagai akses untuk membuka dan menutup pintu.

Metode dalam pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *Waterfall* (Air Terjun). Sistem yang dibangun menggunakan kombinasi teknik elektronika dan komputer dimana data pesan dan nomor *handphone* yang dikirimkan oleh *handphone* akan melalui proses sebagai bentuk data 8 bit, Data 8 bit tersebut akan dibaca oleh komputer dan diartikan fungsinya sebagai bentuk sinyal kendali pengalamatan ke hardware kemudian data atau sinyal kendali yang telah di jalan kan akan di rekam di data base komputer.

Pembuatan aplikasi pintu elektronik ini menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai media implementasi dan microsoft office access sebagai databasanya.