

BAB V

PENUTUP

V.1. Kesimpulan

Setelah menyelesaikan perencanaan dan pembuatan skripsi ini dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain sebagai berikut:

1. Pengendalian Gedung jarak jauh melalui internet ini merupakan salah satu bentuk aplikasi perluasan ataupun optimalisasi fungsi PC
2. Port serial selain digunakan untuk mouse, scanner juga dapat mengontrol gedung melalui system akuisi data yang terhubung ke port serial COM 1/COM 2
3. Pengendalian peralatan di luar computer dapat dilakukan secara jarak jauh dengan media internet
4. Pada skripsi ini, antarmuka masukan/keluaran selain difungsikan sebagai pengirim data dari PC ke rangkaian pengendali gedung, juga difungsikan untuk mengambil atau menerima data dari sensor.

V.2. Saran-saran

1. Sebelum memulai pengoperasian alat pengontrolan ini, sebaiknya dilakukan pengecekan awal secara cermat untuk menghindari adanya kerusakan yang tidak diinginkan.
2. Mengingat alat pengontrolan ini masih bersifat di simulasikan menggunakan maket gedung maka untuk penerapan sesungguhnya perlu

dilakukan penyempurnaan terutama pada penggunaan *solid state relay* untuk menggerakkan peralatan yang dikendalikan.

3. Pengembangan pengendalian gedung jarak jauh ini dapat diperluas pada sistem keamanan gedung jarak jauh (*Remote security surveillance system*) dan sistem manajemen gedung terpadu jarak jauh (*Remote building Management system*).

