

KORDEN GESER DENGAN MENGGUNAKAN REMOTE CONTROL

Fajar Tri Wibisono, Emy Haryatmi, SKom, MengSc., M

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : korden, remote

Abstraksi :

Penelitian ini membutuhkan perangkat keras seperti motor dc, rel korden, kain korden, besi penyangga korden, tali penarik korden. Prosedur Pembuatan Aplikasi pertama; Pembuatan rancangan input, Rancangan input menggunakan tegangan listrik yang dihasilkan oleh adaptor dan baterai untuk mengaktifkan rangkaian penggerak motor dc dan remote control. Lalu pembuatan rancangan output, Rancangan output berupa tegangan yang dihasilkan oleh rangkaian untuk menggerakkan motor dc. Setelah perancangan input dan output dibuat langkah selanjutnya melakukan percobaan, dari hasil percobaan di dapat data â data, ternyata dari data â data tersebut dapat disimpulkan bahwa waktu yang diperlukan untuk penekanan tombol pada remote lebih banyak daripada penekanan pada saklar, hal ini disebabkan oleh jarak antara remote yang memberi sinyal dengan rangkaian yang menerima sinyal, waktu untuk penekanan tombol pada remote adalah 30 detik sedangkan untuk penekanan saklar hanya 15 detik. Selain itu dapat dipengaruhi juga oleh dinding semen karena dapat menghalangi sinyal. Daftar Pustaka (2008)