

ABSTRAK

Judul Skripsi: PERANCANGAN KALENDER CRYPTIC DENGAN
PENGGERAK MOTOR DAN PENDETEKSI SUHU
RUANGAN BERBASIS ARDUINO

Nama : Willian Ilsyanda
No.Bp :14101152620140
Program Studi : Sistem Komputer
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Pembimbing : 1. Sahari, S.Kom, M.Kom
2. Riska Robianto, S.Kom, M.Kom

Dengan perkembangan teknologi elektronika sangatlah pesat, seiring dengan ditemukannya transistor menyebabkan terjadinya *revolusi* teknologi dibidang elektronika, hal ini dibuktikan dengan banyaknya diciptakan penemuan-penemuan baru yang memudahkan manusia menyelesaikan pekerjaan dari hal yang sebelumnya. Sehingga manusia bias melihat perubahan tanggal.

Pengontrolan cryptic kalender otomatis menggunakan system penggerak motor servo dan alat ini mampu menunjukkan kalender dengan kesan lebih menarik. Alat ini menggunakan RTC untuk penampil kalender, saklar menggeset tanggal, bulan, jam/menit. DF player sebagai informasi suaranya. LM35 mendeteksi suhu ruangan dan ditampilkan di LCD.

Kata kunci: *Arduino Mega 2560, Motor servo, Lm35, Rtc, Switch, LcdS peaker, DF player.*