

ABSTRAK

**Judul Skripsi : PERANCANGAN SLIDER CAMERA 3 AXIS
MOTION CONTROL VIA ANDROID BERBASIS MIKROKONTROLER**

Nama : Aulia Fikri Syaifulloh
No. BP : 15101152620048
Program Studi : Sistem Komputer
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Pembimbing : 1. Guslendra, S.Kom., M.Kom.
2. Yogi Wiyandra, S.Kom., M.Kom.

Slider merupakan sebuah alat bantu bagi para videographer dalam mengambil video. Dalam pengambilan video slider sering digunakan untuk menghasilkan kualitas video yang lebih baik. *Slider* berfungsi untuk menggerakkan kamera secara perlahan sekaligus menjadi stabilizer kamera sehingga menghasilkan visual yang bagus dan dramatis. Dalam penelitian alat ini, komponen yang dipakai adalah modul bluetooth yang berfungsi sebagai penghubung antara aplikasi handphone dengan arduino mega, dan limit switch berfungsi untuk pembatas gerakan slider, lalu akan diproses oleh arduino mega dan menghasilkan keluaran berupa Bergeraknya slider dan camera, dan led sebagai indikator gerakan slider.

Kata Kunci : *Kendali Motor dc, motor servo, modul bluetooth.*