

ABSTRAK

Merekam diri sendiri menggunakan kamera pada zaman sekarang sudah bisa dikatakan menjadi kebutuhan. Bisa untuk hiburan atau dokumentasi pribadi. Tetapi bagaimana bila ingin merekam diri sendiri tetapi tidak ada yang bisa mengendalikan kamera agar kamera tetap merekam objek tersebut. Untuk mengatasi hal itu, biasanya orang menggunakan tripod agar bisa merekam diri sendiri. Akan tetapi orang tersebut akan bolak-balik untuk mengarahkan tripod itu. Untuk itu dibutuhkan sistem yang mampu mengatur fitur tripod agar mampu mengarahkan kamera untuk tetap merekam objek tanpa disentuh oleh penggunanya. Pada proyek akhir ini dibangun sebuah sistem menggunakan Arduino yang mampu menambahkan fitur pada tripod untuk bergerak secara otomatis mengikuti objek yang bergerak dengan menggunakan streaming GPS di *smartphone* object dengan modul GSP yang ada di Arduino. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tripod dapat bergerak secara horizontal saat objek berpindah tempat dari satu tempat ketempat lain dengan rata-rata *delay* selama 5 detik.

Kata Kunci: Solo kameramen, Bergerak otomatis , Objek, Tripod