

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MESIN RADAR YANG DAPAT MENGANALISA SUATU OBJEK**
Nama : **Ezy Muhammad Putra**
No. BP : **16101152620067**
Program Studi : **Sistem Komputer**
Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**
Pembimbing : **1. Retno Devita, S.Kom, M.Kom**
2. Halifia Hendri, S.Pd, M.Kom

Objek merupakan salah satu yang setiap saat harus tau posisi di karenakan untuk mengetahui posisi. Salah satu objek yang harus dapat terdeteksi ialah pesawat, karena pesawat dapat beradu apabila tidak adanya radar menunjukkan jalur pesawat antisipasi kerugian yang besar. pesawat sudah pasti di lengkapi alat pendeteksi. Pesawat sebelum adanya radar banyak nya kecelakaan karena kurang nya informasi yang sedang berjalan. Maka dari itu radar berguna untuk mengatasi kerugian yang besar agar memudahkan perjalanan pesawat.

Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mencegah adanya suatu objek yang terlintas secara otomatis dimana alat ini dilengkapi dengan keypad sebagai indikator login yang keluaran informasi di LCD, sensor PIR sebagai pendeteksi objek sekitar radar dan LED sebagai indikator, servo untuk memutar radar, Ultrasonik sebagai indikator *prototype* dan terdapat juga keluaran informasi pada Monitor sebagai media informasi.

Kata Kunci : *objek, objek radar, sensor PIR, servo, sensor Ultrasonik, sensor Keypad.*