

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 KESIMPULAN

Pada data pengamatan telah diketahui bahwa sistem pemantau oleh *webcam* yang menggunakan jaringan mampu memenuhi tujuan dasar yang telah ditetapkan. Dari Tugas Akhir ini dapat diambil kesimpulan, yakni sebagai berikut :

1. Sistem pemantau ruangan menggunakan dua buah *webcam* dapat bekerja dengan baik sesuai dengan tujuan yang ditetapkan.
2. Hasil gambar yang ditangkap oleh *webcam* dapat diakses melalui jaringan intranet dan internet.
3. Untuk pengujian pengendalian sudut *webcam* baik melalui koneksi intranet maupun internet didapatkan keberhasilan sebesar 100% dikarenakan transfer data yang benar.

V.2 SARAN

Kemampuan pemantau ruangan dengan *webcam* masih mempunyai kekurangan dan dapat dikembangkan untuk lebih lanjut. Saran – saran untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Sistem pengendalian *webcam* dapat menggunakan motor servo dengan perputaran 0 sampai 360 derajat.
2. Sistem pengendalian *webcam* dapat menggunakan lebih dari satu derajat kebebasan.
3. Ukuran *file* gambar hasil tangkapan *webcam* dapat diperkecil untuk meningkatkan performa sistem saat menggunakan jaringan internet.
4. Sistem pemantau dapat menggunakan *wireless webcam* untuk mengatasi kendala yang disebabkan panjang kabel yang digunakan.