

ABSTRAK

Keamanan saat ini merupakan hal yang sangat penting terutama pada objek vital atau lingkungan terbatas yang hanya dapat diakses oleh orang tertentu atau diakses siapa saja namun terpantau secara ketat. Kamera pengawas pada umumnya dimonitoring secara langsung oleh petugas atau pihak yang diberikan kewenangan untuk melakukan monitoring kamera pengawas. Oleh sebab itu dibuatlah sistem monitoring ruangan menggunakan multi kamera yang dilengkapi sistem yang dapat mempermudah pengawasan.

Sistem ini menggunakan kamera yang di tempatkan pada beberapa titik dalam ruangan, kamera tersebut akan melakukan pengawasan terhadap siapa saja yang mengakses ruangan dan melaporkannya melalui smartphone pemilik ruangan agar pemilik dapat mengambil keputusan sesuai keinginan pemilik ruangan apabila ruangan di akses oleh orang yang tidak dikenali oleh pemilik.

Keadaan kondisi pencahayaan pada ruangan berpengaruh pada tingkat akurasi saat lampu ruangan menyala hasil deteksi yang dihasilkan lebih tinggi daripada saat lampu ruangan dalam keadaan mati.

Kata Kunci - Kamera, Arduino, Monitoring.