

ABSTRAKSI

Seiring dengan perkembangan ilmu dan teknologi komputer, sistem keamanan dengan kamera video diperlukan sebuah pengendali, yang mampu memudahkan petugas keamanan untuk memonitor ke beberapa arah sudut ruangan dan peralatan elektronika wireless saat ini merupakan suatu bagian yang tak dapat dipisahkan dalam kehidupan sehari-hari karena beberapa kelebihan yang dimilikinya seperti pemasangan sistem yang relatif mudah, efisiensi ruangan, efisiensi biaya perawatan yang relatif murah, dan kemudahan bagi para pengguna. Teknologi wireless berarti teknologi tanpa menggunakan kabel (nirkabel), jadi intinya teknologi wireless menggunakan media selain kabel sebagai jalur transmisinya misal frekuensi radio, infra merah, optik (cahaya), dan sebagainya. Teknologi wireless berkembang pesat sejalan dengan perkembangan teknologi komputer. Perkembangan tersebut membuat beberapa orang mencari cara untuk menghubungkan teknologi komputer dengan teknologi wireless. Metodologi penelitian pada proyek akhir ini meliputi studi meratur, perancangan dan realisasi, pengukuran, dan analisa guna mencapai suatu hasil yang diharapkan, yaitu bekerjanya suatu sistem pengendalian (Sistem Pengendali kamera Video): Hasil akhir dan proyek akhir ini diharapkan dapat menghasilkan suatu sistem berupa hardware dan software pengendali kamera video untuk memonitoring keamanan tanpa harus berpindah tempat.

ABSTRACT

Together with growing science and computer technology, security system with video camera needed a control that be able to security functionary for monitoring to some direction room Nowadays, the wireless electronic devices are become a part that cannot be separated in our electronical ide because of its advantages, such, easy system installation, space efficiency, material efficiency, inexpensive maintenance cost, and simplicity for users: Wireless technology means the technology without cable, the point is wireless technology uses some medium besides cable, for examples, radio frequency, intra red, optic, etc Wireless technology develops rapidly as equal as computer technology development. This development makes few peoples to find a way for connecting between wireless and computer technology. The research methodology of this final project are overwhelming literature study, realization and design measurements, and analyzing to reach an expected result that is a workable controlling system (RF remote control system) Final result of this final project are expected to give a system as like hardware and software video camera to security monitoring without move somewhere