

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, berbagai negara berlomba-lomba untuk mengembangkan teknologi persenjataannya sebagai sumber daya pertahanan negara. Dalam penelitian ini dibahas tentang persiapan untuk mengembangkan kehituan penembakan proyektil atau peluru dari senjata berteknologi *remote-controlled weapon system* (RCWS) dengan faktor cuaca. Seperti pada *project* dalam kegiatan PKL ini, yaitu *Preliminary* Sistem Balistik dengan sensor cuaca. Dalam penelitian ini dibahas mengenai bagaimana agar informasi dari sensor cuaca dapat terbaca oleh komputer dan data diproses oleh mikrokontroler dan ditampilkan di GUI.

Kata Kunci : mikrokontroler, kejituan, cuaca, balistik, GUI

ABSTRACT

Along as the rapid of technology developmeny, many countries are competing to develop their weapons technology as a resource of national military defense. This research is about preparations to develop bullet shooting accuracy for the remote-controlled weapon system (RCWS) using weather factor. As the project ini this internship activity, that themed Preliminary of Ballistic System using Weather Sensor, will researching how to make weather information from using Weather read by computer and data can be processed by microcontroller and then displayed in GUI.

Keywords : microcontroller, accuracy, weather, ballistic, GUI