

## INTISARI

Peralatan mutakhir dewasa ini semakin banyak diciptakan seiring perkembangan dunia komputerisasi dan ditunjang dengan kemajuan dalam bidang elektronika. Dengan kemajuan tersebut semakin memudahkan manusia dalam melakukan proses pengaturan, pengukuran maupun pengendalian peralatan elektronis sehingga memudahkan untuk melakukan pengawasan.

Penunjuk arah angin merupakan suatu bentuk rangkaian mekanis yang pada proses kerjanya menggunakan bantuan *software* dalam hal ini adalah Borland Delphi 5. Dengan peralatan ini diharapkan dapat membantu dalam mendeteksi pergerakan atau perubahan arah angin. Setiap terjadi pergerakan ataupun perubahan arah maka dengan peralatan ini dapat diketahui besarnya perubahan arah tersebut. Selain itu dapat juga diketahui data yang telah disimpan sebelumnya untuk interval waktu tertentu. Dengan demikian dapat dilakukan monitoring secara kontinyu terhadap perubahan arah yang terjadi.

## **ABTRACT**

Recently, the sophisticated instrumentation is much created. Is developed as the time of the development in computerization world and as it is supported by advance the electronic sector. This advance cases the people to make an arrangement process, measuring and controlling electronic instrument so that it is easier to control.

The Wind Direction Indicator is a mechanical structure which is in it's working process needs software program, in this case Borland Delphi 5. This instrument is expected to be able to help detecting the movement or the change of wind direction. In any movement directional change, this instrument can detect the degree of it. Furthermore, in the certain time, we can also find out the saved data. Therefore, we can monitor the directional change continuously.