

## ABSTRAK

Salah satu permasalahan dalam ketersediaan barang adalah tidak adanya pengawasan terhadap *stock* yang ada sehingga menyebabkan barang yang tersedia habis dan keterlambatan kedatangan *stock* yang dibutuhkan. Hal ini terjadi karena tidak ada aplikasi untuk memantau pergerakan *stock*. Rancangan aplikasi *Monitoring Stock* dibuat dengan menggunakan metode *Rule Based* dikarenakan permasalahan yang ditemukan memakai aturan IF-THEN. Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi yang dibangun ini dapat membantu memonitoring persediaan barang yang akan habis dan dapat membantu admin *inventory* untuk mengetahui barang apa saja yang dibawah *minimum stock* agar dapat dengan cepat menambah persediaan barang sebelum habis.

**Kata kunci :** *Monitoring, Rule Based, Sparepart ,Stock*

## **ABSTRACT**

*The problem of stock commodity lies on supply monitoring. The lack of monitoring could causing out of stock suddenly and impact the goods when it is needed while the goods stock coming late. It is happened because there is no application for monitoring the stock movements. The stock monitoring application was designed by rules based method due to problem was found using IF-Then rules. Based on test results, this application could help monitoring the goods from out of stock and also help the inventory admin to find out items below the minimum stock, so the admin can order the goods for stock quickly before it is out.*

**Keyword :** *Monitoring, Rule Based, Sparepart ,Stock*