

AHMAD FARIS SAIFUDDIN 17.240.0204

**APLIKASI MONITORING PERSEDIAAN SPAREPART PADA PT.
RINDANG JATI SPINNING**

Dibawah bimbingan Hari Agung Budijanto, M.Kom dan Eny Jumiati, M.Kom
183 + xv hal / 114 gambar / 37 tabel / 29 pustaka (2013 - 2020)

ABSTRAK

Proses pendataan barang pada PT. Rindang Jati Spinning masih menggunakan cara semi manual yaitu menggunakan kertas dan Microsoft Excel dalam mendata barang masuk, data barang keluar, data pengadaan barang hingga stok barang yang akan digunakan sebagai acuan laporan akhir. Penggunaan Microsoft Excel sudah cukup baik, tetapi kurang efisien karena tidak adanya validasi kode barang dan notifikasi saat stok barang hampir habis. Oleh karena itu perlu adanya sebuah aplikasi monitoring persediaan sparepart yang dapat membantu dalam memonitoring data barang, pembuatan laporan, dan memantau persediaan sparepart. Metode pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall dengan 5 tahapan dan dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Codeigniter 3 dan database MySQL untuk menyimpan data. Dari hasil pengujian UAT dapat disimpulkan bahwa Aplikasi Monitoring Persediaan Sparepart pada PT. Rindang Jati Spinning dapat membantu bagian gudang dalam memonitoring data barang, pembuatan laporan, dan memantau persediaan sparepart sehingga mengurangi terjadinya kesalahan. Namun aplikasi ini masih memiliki kekurangan yaitu belum adanya fungsi untuk membuat daftar purchasing order barang dan pendataan barang yang hilang.

Kata kunci : *Persediaan, Monitoring, Sparepart*

AHMAD FARIS SAIFUDDIN 17.240.0204

**APLIKASI MONITORING PERSEDIAAN SPAREPART PADA PT.
RINDANG JATI SPINNING**

Under the guidance of Hari Agung Budijanto, M.Kom and Eny Jumiati, M.Kom

183 + xv pages / 114 images / 37 tables / 29 references (2013 - 2020)

ABSTRACT

The process of collecting items on PT. Rindang Jati Spinning still uses semi-manual methods that use paper and Microsoft Excel in recording incoming item, outward items data, procurement data until stock of items that will be used as a reference for the final report. The use of Microsoft Excel is good enough, but less efficient due to the absence of validation of items code and notifications when the stock of items is almost exhausted. Therefore, there needs to be a spare parts inventory monitoring application that can help in monitoring goods data, making reports, and monitoring spare parts inventory. The system development method uses the Waterfall method with 5 stages and was developed using a PHP programming language with codeigniter 3 framework and MySQL database to store data. From the results of UAT testing it can be concluded that the Spare parts Inventory Monitoring Application at PT. Rindang Jati Spinning can help the warehouse in monitoring goods data, making reports, and monitoring spare parts inventory can reduce errors. But this application still has the disadvantage of the lack of functionality to make a list of purchasing orders of items and the collection of lost items.

Keywords : *Inventory, Monitoring, Sparepart*