

Haidar Husseiny, 20.230.0092

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN PRODUK BATIK DI
BATIK FAARO**, dibawah bimbingan:

1. Widiyono, ST., S.Kom., M.Kom
2. Amanah, S.Kom

262+xxxi halaman / 273 gambar / 50 tabel / 15 pustaka pustaka (2015 - 2022)

ABSTRAK

Batik Faaro merupakan salah satu perusahaan batik yang berada di Buaran, Kecamatan Buaran, Pekalongan. Batik Faaro berdiri sejak November 1998 yang memulai bisnis batik dari rumah dan sampai sekarang sudah memilik toko sendiri di Buaran, serta mempunyai toko cabang di Grosir Setono. Pada Batik Faaro dalam persediaan produk batik masih menggunakan buku persediaan produk batik lalu, diinputkan ke dalam *excel*. Pada sistem yang ada terdapat permasalahan bagian penginputan data persediaan produk batik yaitu kesalahan dalam menghitung persediaan produk batik. Selain kesalahan dalam menghitung persediaan produk batik tidak jarang juga tulisan tangan tidak dapat terbaca dengan baik Berdasarkan permasalahan tersebut dibangun sistem manajemen persediaan produk batik pada Griya Batik Faaro menggunakan Metode *Waterfall*. Pada Metode *Waterfall* terdapat 5 tahapan yaitu *Communication, Planning, Modelling, Construction Dan Deployment*. Pengujian sistem yang digunakan setelah sistem ini dibangun yaitu *BlackBox, WhiteBox*, dan *UAT*. Hasil dari pengembangan sistem ini dapat membantu karyawan Batik Faaro dalam mengetahui jumlah persediaan produk batik di Griya Toko Batik Faaro Buaran maupun Toko Cabang Batik Faaro Setono, dan mempermudah dalam pembuatan laporan persediaan batik mingguan dan bulanan dari Griya Toko Batik Faaro Buaran maupun Toko Cabang Batik Faaro Setono.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen, Persediaan Produk Batik, *Waterfal*

BATIK PRODUCT INVENTORY MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM IN BATIK FAARO, under the guidance of:

1. Widiyono, ST., S.Kom., M.Kom
2. Amanah, S.Kom

262+xxxix pages/ 273 pictures / 50 tables / 15 bibliography (2015 - 2022)

ABSTRACT

Batik Faaro is a batik company located in Buaran, Buaran District, Pekalongan. Batik Faaro was founded in November 1998, starting a batik business from home and now has its own shop in Buaran, and has a branch shop at Setono Wholesale. At Batik Faaro, the batik product inventory still uses a batik product inventory book and then inputs it into Excel. In the existing system there are problems with the batik product inventory data input section, namely errors in calculating batik product inventory. Apart from errors in calculating batik inventory, it is not uncommon for handwriting to not be read properly. Based on these problems, a batik inventory management system was built at Batik Faaro Buaran Storehouse using the Waterfall Method. In the Waterfall Method there are 5 stages, namely Communication, Planning, Modelling, Construction and Deployment. The testing systems used after this system was built were BlackBox, WhiteBox, and UAT. The results of developing this system can help Batik Faaro employees find out the amount of batik product inventory at the Batik Faaro Buaran Storehouse and Batik Faaro Setono Branch Shop, and make it easier to make daily and monthly product batik mutation reports from the Batik Faaro Buaran Shop and Batik Faaro Setono Branch Shop.

Keywords : *Management information System, Batik Product Inventory, Waterfall*