

REZKI SAFIRA, 18.230.0009

PERAMALAN PENJUALAN MENGGUNAKAN METODE MOVING AVERAGE DI A'A WIJAYA BATIK, dibawah bimbingan Arief Soma Darmawan, S.T., M.Kom. dan Nurul Amalia, S.Kom., M.Kom.

87 + xiii halaman / 52 gambar / 15 tabel / 2 lampiran / 12 pustaka (2010-2021)

ABSTRAK

Permasalahan yang terjadi pada penentuan jumlah penjualan di A'A Wijaya Batik adalah sering terjadi stok berlebihan sehingga menyebabkan kerugian. Sehingga dibangun sistem yang meramalkan jumlah penjualan menggunakan metode Moving Average. Sistem dibangun menggunakan metode Waterfall melalui tahapan Definisi Kebutuhan, Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak, Implementasi dan Pengujian Unit, Integrasi dan Pengujian Sistem, serta Operasi dan Pemeliharaan. Sistem dirancang menggunakan Unified Modeling Language (UML) dan Lembar Kerja Tampilan (LKT), serta diuji dengan metode White Box, Black Box, dan User Acceptance Test (UAT). Sistem yang dibangun dapat membantu pemilik A'A Wijaya Batik memiliki pertimbangan berapa jumlah produk yang harus diproduksi. Namun, sistem perlu dikembangkan kedalam platform berbasis mobile sehingga lebih mudah dalam menggunakan sistem.

Kata Kunci : Peramalan, Penjualan, Moving Average, Batik