

RINGKASAN

Sistem Peramalan Penjualan Alat Dan Bahan Mebel Menggunakan Metode *Moving Average* (Studi Kasus Toko Meubel Asshofa), Siti Rusdaniyah, NIM E31211810, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Husin, S.Kom, M.MT.

Toko meubel ashhofa merupakan toko yang menyediakan bahan dan peralatan pembuatan furniture seperti kain, spons, lem, dan lain-lain. Toko ini terletak di Jl. Pasinan, Desa Karangbendo, Kabupaten Lumajang. Tingginya tingkat persaingan dunia usaha khususnya dalam usaha meubel mengharuskan pemilik toko untuk dapat mengendalikan dan memenuhi permintaan penjualan alat dan bahan mebel dari konsumen. Permintaan produk oleh konsumen tidaklah sama pada setiap periodenya. Pelaku usaha diharuskan untuk dapat memiliki perencanaan yang baik dalam memenuhi permintaan pasar yang cenderung fluktuatif.

Untuk mengatasi masalah terkait persediaan untuk memenuhi permintaan konsumen, Toko Meubel Asshofa memerlukan suatu sistem yang dapat membaca trend data sehingga dapat memprediksi penjualan di masa yang akan datang. Sehingga diciptakan suatu sistem yang berjudul “Sistem Peramalan Penjualan Alat dan Bahan Mebel Menggunakan Metode *Moving Average* (Studi Kasus Toko Mebel Asshofa)”.

Dari hasil perhitungan peramalan penjualan alat dan bahan mebel pada Toko Meubel Asshofa menggunakan metode *moving average* mendapatkan nilai mape terkecil sebesar 21,6% pada perhitungan per 3 bulan untuk jenis barang Tiner HG per-Liter.