

## ABSTRAK

Unit Dagang Aneka Tani Mandiri adalah toko penjualan pupuk yang ada di kota Padang. Dari tahun ke tahun penjualan pupuk yang ada di UD. Aneka Tani Mandiri mengalami fluktuasi di mana sulitnya memprediksi peningkatan dan penurunan penjualan setiap tahunnya. Maka untuk itu dilakukan penelitian menggunakan Metode Trend Moment untuk meramalkan dan memprediksi stock pupuk yang akan disediakan untuk bulan berikutnya. Sehingga akan meningkatkan omset penjualan terhadap toko tersebut. Dengan membangun sebuah sistem peramalan penjualan pupuk dengan menggunakan metode *Trend Moment* yang dibantu dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL dapat menghasilkan prediksi dengan tingkat keberhasilan sebesar 79,87 % untuk peramalan bulan Januari 2019 sampai dengan bulan Agustus 2019.

**Kata kunci:** Metode *Trend Moment*, Pupuk, Peramalan, Fluktuasi, Stock.