

**SISTEM PREDIKSI PENJUALAN SEPEDA MOTOR  
DI PT. HD MOTOR 99 KAB. GRESIK DENGAN  
METODE *SINGLE MOVING AVERAGE***

Oleh  
**ROSALIA DWI ARIDIANTI**  
**12 621 016**

Diajukan Kepada Fakultas Teknik Program Studi Informatika Universitas  
Muhammadiyah Gresik untuk memenuhi persyaratan memperoleh  
gelar sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

**INTISARI**

Dalam menjalankan penentuan target penjualan di PT. HD MOTOR 99 Kab. Gresik membutuhkan informasi yang akurat, relevan dan tepat waktu. Namun selama ini penentuan target penjualan ke depan tidak obyektif karena hanya berdasarkan intuisi manajemen dan masih dipengaruhi oleh pendapat atau perasaan pembuatnya.

Sistem Prediksi Penjualan Sepeda Motor di PT. HD Motor 9 Kab. Gresik dengan Metode Single Moving Average bertujuan untuk mengetahui penjualan sepeda motor pada bulan berikutnya di PT. HD Motor 99 Kab. Gresik. Sistem ini menghasilkan output berupa jumlah penjualan sepeda motor pada bulan berikutnya di PT. HD Motor 99 Kab. Gresik.

Hasil Pengujian Sistem yang menggunakan jumlah periode 3 bulan dengan 52 data dari bulan Januari 2013 sampai bulan April 2017 dapat menghasilkan penjualan sepeda motor pada bulan berikutnya yaitu bulan Mei 2017 sebanyak 475 motor.

**Kata Kunci :** *Single Moving Average, Prediksi Penjualan, MAD, MAPE*