

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian ini memperoleh beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Aplikasi prediksi penjualan *voucher* data menggunakan metode *single moving average* berhasil dirancang dan diimplementasikan sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi berhasil menerapkan metode *single moving average* dan sesuai dengan rancangan aplikasi pada bab 3. Perhitungan metode *single moving average* pada aplikasi ini membutuhkan data penjualan pada periode sebelumnya untuk meramal penjualan pada masa yang akan datang. dan dari perhitungan prediksi penjualan bulan november 2023 MAPE terkecil dengan nilai 7,76% pada penjualan voucher data XL 12,5 GB dan MAPE terbesar senilai 21,27% pada voucher data IM3 3 GB FREEDOM.
2. Hasil uji *blackbox* menunjukkan bahwa semua fungsi aplikasi ini berfungsi sesuai dengan harapan penulis. Metode *single moving average* dapat digunakan untuk memprediksi penjualan *voucher* data pada periode berikutnya. Dengan aplikasi ini, dapat diprediksi penjualan *voucher* data akan mengalami kenaikan atau penurunan, dan dari hasil uji kelayakan mendapatkan nilai 87,5 %.

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi prediksi penjualan *voucher* data ini tentu masih banyak kekurangan yang perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan untuk menjadikan aplikasi sistem informasi ini semakin baik. Oleh sebab itu penulis memiliki beberapa saran yang dapat dijadikan referensi untuk pengembang selanjutnya, antara lain:

1. Menambah fitur lain seperti lupa *password* dan konfirmasi terhadap email pengguna.
2. Perlu dilakukan peningkatan terhadap tampilan aplikasi agar lebih menarik bagi pengguna.