

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembuatan Aplikasi yang telah dilakukan sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Aplikasi peramalan bahan bangunan dengan menggunakan metode least square membantu dalam penambahan stok bahan bangunan dengan memanfaatkan data penjualan yang ada. Dibandingkan dengan perhitungan secara manual kemungkinan terdapat kesalahan.
- b. Hasil peramalan sebagai perbandingan contoh data penjualan peramalan jenis bahan bangunan semen mulai dari bulan januari – desember 2022 memiliki hasil 27.02 , 27.35, 27.69, 28.02, 28.36, 28.69, 29.03, 29.36, 29.7, 30.04, 30.37, dan 30.71 dengan hasil MAPE 37,69% maka peramalan dibilang layak sedangkan untuk hasil data peramalan jenis sekop besar memiliki hasil 31.95, 32.72, 33.48, 34.24, 35, 35.77, 36.53, 37.29, 38.05, 38.81, 39.58, 40.34 dengan hasil MAPE 82.27% maka peramalan dibilang tidak akurat. Jadi masing-masing bahan bangunan memiliki hasil yang berbeda-beda untuk hasil peramalannya sesuai dengan data penjualan yang ada.
- c. Memudahkan dalam pengolahan data penjualan, sehingga informasi yang dihasilkan lebih akurat dan cepat selain itu untuk hasil peramalan dapat digunakan bahan evaluasi penjualan setiap bulannya.

- d. Memudahkan transaksi menjadi lebih cepat, karena user dan admin sama-sama memiliki hak akses untuk mendownload bukti transaksi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, saran kepada peneliti berikutnya untuk selanjutnya diharapkan :

- a. Pengembangan penelitian lebih lanjut dapat memperbaiki desain dan bisa melakukan penambahan fitur.
- b. Dapat menggunakan metode peramalan yang lainnya untuk membandingkan dengan kelebihan metode lainnya.
- c. Aplikasi peramalan dapat dikembangkan agar dapat mengatur data penjualan sesuai waktu yang ingin diramalkan.