# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

## 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.

1. 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.
2. Memudahkan transaksi menjadi lebih cepat, karena user dan admin sama-sama memiliki hak akses untuk mendownload bukti transaksi.

## Saran

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

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