

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Setelah dilakukannya penelitian ini maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi prediksi ini dapat digunakan untuk mengetahui prediksi dimasa mendatang berdasarkan data penjualan dimasa lampau di toko amalia sehingga dapat membantu toko amalia untuk menentukan pengambilan keputusan kedepannya.
2. Hasil aplikasi tersebut dapat digunakan untuk membantu pihak manajemen dalam menentukan persediaan barang dengan tepat dan efisien, dengan menggunakan pengujian *black box* aplikasi dapat berjalan dengan baik.
3. Dalam memprediksi menggunakan data penjualan tahun 2017 sampai 2021 dengan menggunakan metode *Least Square* untuk produk Serum Luminous Bright menghasilkan persamaan linear ( $y = 121,2626978 + 0,6871466041 * x$ ), sehingga prediksi penjualan produk serum luminous bright bulan januari – april tahun 2026 adalah 156 pcs.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan penelitian ini, maka dapat diambil saran yaitu aplikasi yang masih memiliki banyak kekurangan dan membutuhkan pengembangan seperti:

1. Untuk selanjutnya aplikasi dapat dikembangkan dengan ditambah metode prediksi lainnya sehingga dapat membandingkan hasil dari proses prediksi
2. Mengembangkan aplikasi ini agar lebih kompleks lagi dengan menambahkan

import data berupa excel supaya dalam pengerjaan *input* data tidak memakan waktu yang begitu lama

3. Seiring perkembangan teknologi perlu adanya memperbaharui aplikasi untuk kedepannya agar setiap pengguna dapat bekerja dengan baik.