

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil wawancara dan observasi ke CV KAJEYE FOOD, sistem informasi pengelolaan penjualan keripik buah membutuhkan fitur-fitur seperti: mengelola *user*, mengelola produk, mengelola pelanggan, mengelola penjualan dan peramalan permintaan.
2. Perancangan sistem informasi pengelolaan penjualan keripik buah CV KAJEYE FOOD menghasilkan gambaran dari sistem informasi pengelolaan penjualan keripik buah yang diterapkan pada *data flow diagram*, *state transition diagram*, *entity relationship diagram* dan tata letak antarmuka.
3. Sistem informasi pengelolaan penjualan keripik buah mengimplementasikan *template* adminLTE yang berperan sebagai antarmuka sistem informasi pengelolaan penjualan keripik buah CV KAJEYE FOOD. Dimana *template* tersebut menerapkan konsep *responsive design* yang dapat menyesuaikan tampilan sistem dengan layar monitor dan sudah memenuhi konsep *user-friendly*.
4. Berdasarkan nilai keakuratan masing-masing metode peramalan yang digunakan pada salah satu fitur dari sistem, maka dapat diketahui bahwa peramalan dengan menggunakan metode *exponential smoothing* dengan konstanta 0,9 adalah metode peramalan yang paling akurat dibanding metode lainnya karena memiliki nilai *error* yang paling rendah yaitu, MAD (*Mean Absolute Deviation*) sebesar 924,5, MSE (*Mean Square Error*) sebesar 876.752,5 dan MAPE (*Mean Absolute Percentage Error*) sebesar 26,1%.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat menjadikan hasil penelitian menjadi lebih baik adalah sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan berikutnya, dapat ditambahkan metode peramalan lainnya sehingga sistem informasi pengelolaan penjualan keripik buah CV KAJEYE FOOD dapat menjadi sistem yang lebih baik untuk mendukung keputusan dari pihak perusahaan untuk meramalkan permintaan keripik buah pada periode selanjutnya.
2. Sistem informasi pengelolaan penjualan keripik buah CV KAJEYE FOOD belum memiliki fitur untuk mengelola informasi yang berhubungan dengan pasokan yang mungkin nantinya akan dibutuhkan juga oleh pihak CV KAJEYE FOOD.