



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

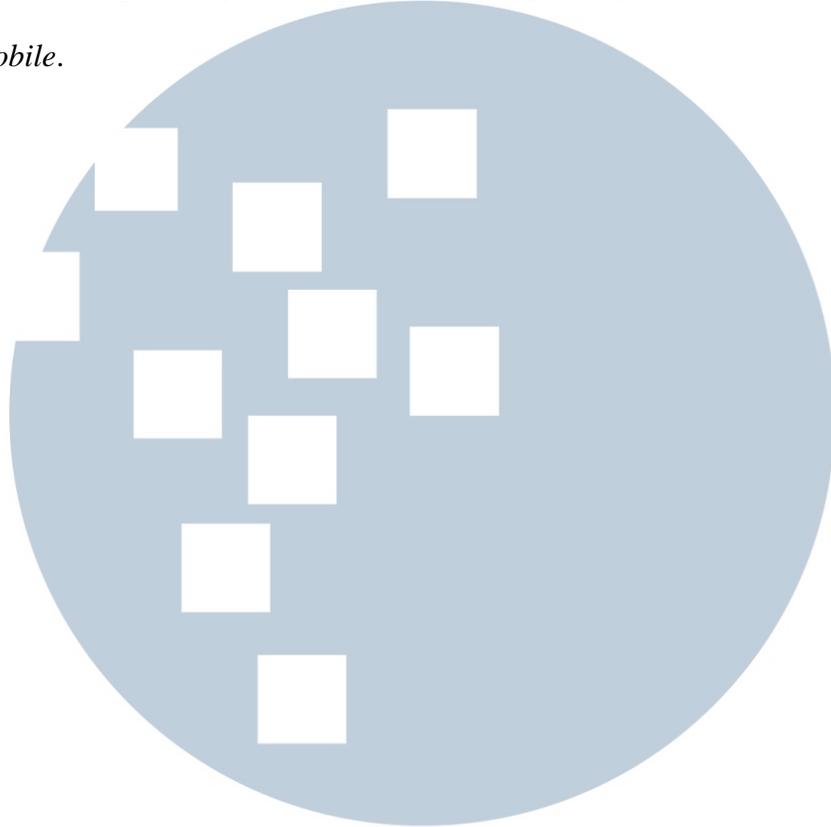
Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa Aplikasi Prediksi Penjualan dengan Metode Quadratic Trend (Studi Kasus: CV Karya Pelangi) telah selesai dirancang dan dibangun. Data yang digunakan untuk prediksi adalah data FDC dan RDC dari 2015 Januari sampai dengan 2017 Desember (36 bulan). Data yang digunakan untuk mengecek *error* adalah data 2015 = 1 tahun, data 2015-2016 = 2 tahun, dan data 2015-2017 = 3 tahun. Hasil MSE prediksi FDC terendah adalah 97,84 menggunakan data 3 tahun dan hasil MSE prediksi RDC terendah adalah 8,99 menggunakan data 3 tahun.

5.2 SARAN

Berikut beberapa saran terkait untuk penelitian selanjutnya.

1. Untuk pengembangan selanjutnya dapat menggunakan metode lain, agar hasil prediksi lebih akurat dari hasil prediksi sebelumnya, seperti *Exponential Smoothing* atau *Moving Average*.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan data yang lebih banyak (data lebih dari 10 tahun), agar hasil peramalan dengan metode *Quadratic Trend* lebih akurat.

3. Membuat aplikasi prediksi penjualan yang diimplementasikan dengan aplikasi *mobile*.



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA