

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil pembuatan aplikasi prediksi air untuk PDAM Tirtamarta Yogyakarta, dan sebagai akhir dari laporan, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya *form* perbandingan yang berisi pembanding dari beberapa alpha yang telah di pilih pada saat *forecasting* (Peramalan) di lakukan, pengguna dapat dengan mudah membandingkan margin error yang tepat dan dipilih sebagai acuan prediksi air triwulan selanjutnya.
2. Form menu master pada aplikasi prediksi air membantu pengguna untuk melihat melihat data yang telah di *forecast* (ramal) sebelumnya dan dapat dijadikan berkas ppada saat dibutuhkan.
3. Dengan adanya menu *print* pada *form* perbandingan, memudahkan pengguna untuk mencetak data yang dianggapnya cocok sebagai acuan prediksi air pada triwulan selanjutnya.
4. Aplikasi prediksi air ini hanya melakukan satu kali proses *forecasting* (peramalan) pada tahun yang sama atau berbeda dan triwulan yang di inputkan, sehingga pengguna tidak dibingungkan, apakah tahun telah dilakukan peramalan, akan teramalkan kembali.

5.2 Saran

Dalam Penulisan skripsi ini tentu terdapat banyak kekurangan yang disempurnakan pada penelitian-penelitian berikutnya. Maka agar aplikasi ini dapat lebih sempurna, pengembangan aplikasi ini disarankan agar menciptakan aplikasi yang lebih kompleks, sehingga semakin banyak fasilitas dalam aplikasi prediksi air ini dapat memberikan masukan kepada PDAM Tiramarta.

1. Diharapkan pengguna aplikasi prediksi air dapat memahami terlebih dahulu tentang *forecasting* (Peramalan) *single exponential smoothing*, agar alpha yang digunakan tidak menimbulkan margin error yang terlalu besar.
2. Sistem *forecasting* yang lebih kompleks, tidak hanya menggunakan *single exponential smoothing*, melainkan dapat ditambahkan beberapa rumus dari *forecasting* (Peramalan) itu sendiri.