

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis, desain, implementasi perangkat lunak, dan analisis sebelumnya dari bab - bab, pesan utama dapat disajikan.

1. Program dengan metode *Weighted moving average* dapat mempermudah dalam perhitungan pendapatan perbulan dengan memperkecil tingkat kesalahan dalam perhitungan. Dengan menggunakan ticketing, kasir dapat melakukan proses transaksi sesuai proses yang ada, dan memudahkan kasir dalam melaporkan data jumlah pengunjung dari hari ke hari kepada admin.
2. Dari perhitungan peramalan jumlah pengunjung Wisata Kayangan Api Bojonegoro diperoleh hasil peramalan 3572.027 dari jumlah data 65 Bulan dan nilai rata-rata MFE (*Mean Forecast Error*) sebesar 40.03763 dan MAPE (*Mean Absolute Percentage Error*) sebesar 0%.

5.2. Saran

Beberapa saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai pada pembuatan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Fungsi penghitung pengguna pengolahan peramalan perlu dikembangkan lebih lanjut agar pekerjaan pengolahan dapat dilakukan dengan lebih efisien dan tepat waktu.
2. Pemeliharaan keseluruhan sistem perlu dijaga agar aplikasi dapat terus digunakan.
3. Disarankan agar ada semacam pemeliharaan sistem standar yang melibatkan pemeriksaan kesalahan sistem secara terus-menerus dan mencadangkan semua data. Ini akan mencegah kegagalan sistem jika terjadi kesalahan.