

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari permasalahan penghematan energi listrik di Soll Marina Hotel Bangka dengan Strategi *Demand Side Management* adalah :

1. Setelah dilakukan analisis dengan pola beban *Strategic Conservation*, untuk pemakaian energi listrik (lampu dan AC) setiap bulan sebesar 12.215,82 kWh mengalami perubahan yang cukup signifikan menjadi 8.340,18 kWh dengan selisih biaya pemakaian energi listrik sebesar Rp 5.472.403,68.
2. Setelah dilakukan analisis dengan pola beban *Peak Clipping*, untuk pemakaian energi listrik (lampu dan AC) setiap bulan sebesar 12.215,82 kWh mengalami perubahan menjadi 12.121,14 kWh dengan selisih biaya pemakaian energi listrik sebesar Rp 133.688,22.
3. Setelah dilakukan analisis dengan pola beban *Strategic Conservation* dan *Peak Clipping*, untuk pemakaian energi listrik (lampu dan AC) setiap bulan sebesar 12.215,8 kWh mengalami perubahan yang cukup signifikan menjadi 8.274,18 kWh dengan selisih biaya pemakaian energi listrik sebesar Rp 5.565.595,68.
4. Dari hasil penyebaran kuesioner tentang perilaku konsumen terhadap penghematan energi listrik yang disebar kepada 50 responden dengan

pertanyaan sebanyak 15 pertanyaan dapat disimpulkan bahwa rata-rata dari responden sudah banyak yang menyadari pentingnya penghematan energi listrik.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang perlu dikemukakan adalah sebagai berikut :

1. Perlu adanya kerjasama, pelatihan, pendidikan serta kesadaran baik dari pihak hotel maupun pengunjung untuk melakukan penghematan pemakaian energi listrik dalam kehidupan sehari-hari.
2. Pemilihan dan penempatan peralatan-peralatan yang bersumber pada energi listrik harus diperhatikan agar lebih efisien penggunaannya.
3. Agar adanya penelitian dengan metode yang lain terkait dengan penghematan pemakaian energi listrik yang lebih efisien.