

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan yang diberikan kepada Universitas Andalas.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan sebagai berikut:

1. Kondisi penerapan manajemen energi di Universitas Andalas dikategorikan masih sangat buruk, hal ini disimpulkan dari penilaian kondisi saat ini manajemen energi di Universitas Andalas dari 44 butir indikator 92% dari jawaban narasumber bernilai tidak ada atau sangat kurang.
2. Penerapan manajemen energi di Universitas Andalas berdasarkan hasil penelitian dapat diperbaiki dengan tujuh usulan perbaikan. Urutan usulan perbaikan manajemen energi di Universitas Andalas sebagai berikut:
 - a. Membentuk tim manajemen energi, melaksanakan Sistem manajemen energi serta menetapkan ruang lingkup dan batas-batasnya.
 - b. Melakukan Peninjauan penggunaan energi dan didokumentasikan
 - c. Mengidentifikasi dan merencanakan kegiatan dan aktifitas pemeliharaan kebijakan, tujuan dan rencana kegiatan energi
 - d. Menetapkan kriteria, ruang lingkup, dan metode audit yang akan digunakan
 - e. Melaksanakan konservasi energi
 - f. Menyusun program audit, menetapkan kriteria, ruang lingkup dan metode audit serta menjadwalkan audit energi yang dilakukan oleh auditor yang terlatih
 - g. Pelaporan dan review manajemen energi kepada manajemen puncak tentang kinerja energi dan sistem manajemen energi

6.2 Saran

Pimpinan Universitas Andalas disarankan segera membentuk Tim Manajemen Energi yang akan menyusun berbagai dokumen mengenai kebijakan, panduan, kerangka kerja serta rencana implementasi manajemen energi di Universitas Andalas. Tim manajemen energi ini sangat diperlukan dalam perumusan berbagai program dan kegiatan dalam implementasi manajemen energi, pelaksanaan program dan kegiatan, evaluasi capaian, serta perumusan usulan perbaikan secara berkesinambungan. Dengan menjalankan siklus *Plan, Do, Check, Act* (PDCA) secara konsisten, maka diharapkan akan dapat dicapai pemanfaatan energi secara efektif dan efisien di seluruh unit kerja di Universitas Andalas.

