

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa pada sistem *power backup* unit STO Sidomulyo Pekanbaru milik PT. Telkom Arnet Ridar menggunakan metode RCM dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Melalui hasil analisa tersebut terdapat komponen dengan jarak waktu perawatan pada masing-masing komponen sebagaimana tertera pada tabel 4.15. Hal ini menunjukkan bahwa semakin banyak jarak waktu antar perawatan maka kemampuan aset untuk melaksanakan fungsinya akan semakin baik. Hasil analisa dalam menentukan jenis pemeliharaan yang sesuai seperti pada lampiran 9.
2. Berdasarkan hasil dalam tabel RCM *Decision Worksheet* seperti pada lampiran 7, dapat diketahui bahwa langkah untuk memprediksi kegagalan yang mungkin terjadi untuk periode berikutnya adalah berdasarkan tindakan *proposed task*, dimana tindakan tersebut dapat dilakukan sebelum terjadinya kegagalan melalui langkah *schedule restoration*, *schedule discard task* dan *schedule on condition task*.
3. Berdasarkan tabel 4.17 menunjukkan hasil perhitungan biaya perawatan yang akan dibutuhkan sebagai acuan bahwa melakukan tindakan pemeliharaan sebelum terjadinya kerusakan dapat menurunkan biaya perawatan dibanding melakukan perawatan setelah terjadinya kerusakan, hal ini menjadi dasar mengapa penggunaan metode RCM penting untuk diterapkan. Terlepas dari itu pihak perusahaan akan lebih mudah mempertimbangkan usulan perawatan menggunakan metode RCM daripada metode yang telah diterapkan sebelumnya.

## 5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian dan dari hasil analisa sistem *power backup* unit STO Sidomulyo diharapkan mampu memberikan kontribusi dalam membantu menjalankan dan meningkatkan sistem perawatan yang ada. Adapun saran serta kontribusi yang dapat diberikan adalah :

1. Sistem perawatan diharapkan pihak perusahaan terkait dapat melaksanakan tugas dengan sebaik-baiknya menggunakan panduan serta hasil analisa yang telah diberikan.
2. Apabila perawatan telah selesai dilakukan agar segera melapor untuk mendapatkan jeda waktu perbaikan berikutnya sesuai hasil analisa dengan metode RCM tersebut.

Adapun untuk penelitian selanjutnya diharapkan metode RCM dapat diterapkan di 33 lokasi STO yang ada diwilayah Riau daratan.