

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil dari pembahasan dapat ditarik beberapa kesimpulan antara lain sebagai berikut :

1. Pada penurunan temperatur ruangan dan TRPA (*Transistor Power Amplifier*) di ruangan *power* pemancar stasiun relay TransTV Pangkalpinang. Menggunakan nilai rata-rata temperatur TRPA 45,03 °C dan temperatur ruangan 21,57 °C dengan 3 unit AC (*Air Conditioner*).
2. Analisis hasil nilai pengurangan temperatur rata-rata ruangan dan TRPA setiap bulan dalam 1 tahun 2015 dari 3, 4, 5 dan 6 AC terlihat dari tabel 4.4 dan 4.5 dengan pengurangan temperatur 4,46 °C dalam 1 hari untuk penambahan 3 menjadi 4 AC dan 4,47 °C dalam penambahan 5 dan 6 AC.
3. Analisis perhitungan temperatur ruangan dengan menambahkan beberapa unit AC. Untuk menurunkan temperatur TRPA dari 45,03 °C menjadi 40,53 °C dan temperatur ruangan dari 21,57 °C menjadi 17,17 °C yaitu dengan menambahkan 3 kapasitas AC yang masing-masing 2 PK untuk 1 unit AC .

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan berdasarkan hasil kesimpulan bahwa untuk mengatasi permasalahan temperatur ruangan di TransTV Pangkalpinang adalah dengan penambahan 3 AC dilihat dari keadaan ruangan. Untuk membuat kinerja pada peralatan pada ruangan stasiun pemancar TransTV Pangkalpinang agar kinerja dari peralatan tersebut bekerja secara maksimal dan memberikan pancaran dengan kualitas sinyal audio video sampai kepada pemirsa menjadi bagus. Maka harus membuat dinding ruang *power* pemancar tidak menyerap udara panas dari luar seperti menambahkan aluminium, dinding *styrofoam* ataupun bahan-bahan lain untuk menyerap panas dari luar ruangan *power* pemancar.