

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil setelah menyelesaikan penelitian ini adalah evaluasi keamanan informasi pada Staff. Dari limabelas area praktek keamanan, ditemukan duabelas kelemahan yang sangat signifikan yang terletak pada area : kesadaran keamanan dan pelatihan, strategi keamanan, Manajemen Keamanan, Kebijakan Keamanan dan Peraturan, Manajemen Keamanan Kolaboratif, Pemantauan dan Audit Keamanan Fisik, sistem dan Manajemen jaringan, penentuan dan audit keamanan TI, manajemen kerentanan, enkripsi, desain dan arsitektur keamanan, dan manajemen insiden. Hal ini dikarenakan organisasi belum memiliki kebijakan untuk keamanan informasi. Masih banyak kegiatan yang belum dilakukan oleh pihak PMI cabang Yogyakarta yang telah ditetapkan oleh OCTAVE-S. Untuk meningkatkan praktek keamanan organisasi supaya berada pada status *Green*, organisasi perlu meningkatkan strategi perlindungan pada area yang berhubungan dengan aset kritis organisasi.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka memiliki beberapa saran untuk meningkatkan keamanan informasi pada teknologi informasi pada Palang Merah Indonesia cabang Yogyakarta *Staff IT*. Perlu melengkapi 15 praktik keamanan yang disarankan OCTAVE-S, meningkatkan pengamanan teknologi informasi, mengevaluasi teknologi informasi PMI cabang Yogyakarta lebih mendalam dan terjadwal contohnya satu bulan sekali. Perlu mengadakan sosialisasi tentang teknologi informasi dan mengadakan pelatihan supaya dapat mengerti bagaimana menjaga keamanan dan meminimalkan risiko-risiko yang mungkin akan muncul.

Penelitian selanjutnya dapat melakukan evaluasi keamanan informasi secara keseluruhan staff yang ada di PMI cabang Yogyakarta, untuk mencari ancaman-ancaman risiko yang belum teridentifikasi.