

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang sudah dilaksanakan dengan menerapkan metode pengukuran risiko keamanan informasi pada aset pendukung *Website* Resmi Pemerintah Kabupaten XYZ, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Metode NIST SP 800-30 dapat digunakan untuk mengukur manajemen risiko sehingga tercapai standar sistem manajemen risiko keamanan sistem informasi pada *Website* Resmi Pemerintah Kabupaten XYZ.
2. Hasil perhitungan dari nilai kemungkinan ancaman dan nilai dampak pada proses identifikasi tingkat risiko terhadap masing-masing aset pengelola menghasilkan level risiko yang berbeda karena masing-masing aset memiliki karakteristik ancaman dan kerentanan yang berbeda pula.
3. Pengukuran manajemen risiko pada *website* menghasilkan kriteria rekomendasi kontrol yang dapat disarankan pengendaliannya terhadap ancaman dan kerentanan pada masing-masing aset, sehingga dapat menjadi acuan bagi instansi untuk digunakan pada kontrol keamanan informasi.

### **5.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang sudah dijabarkan sebelumnya, maka penulis memberikan rekomendasi berupa saran yang dapat diterapkan sebagai berikut:

1. Sebaiknya pengelola *Website* Resmi Pemerintah Kabupaten XYZ dapat melakukan pengukuran, pengurangan risiko, dan evaluasi manajemen risiko agar terhindar dari risiko-risiko yang memengaruhi operasional sistem.
2. Sebaiknya untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa yang akan datang, maka pemeliharaan aset-aset TI dan sistem keamanan perlu ditingkatkan oleh pengelola *Website* Resmi Pemerintah Kabupaten XYZ. Selain itu, pengelola harus secara teratur meninjau aset-aset TI secara berkala.