

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 pengendaliaanya 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.