

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis serta hal berupa saran yang akan bermanfaat untuk perbaikan dalam penelitian selanjutnya dengan topik terkait.

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai *Risk Management* pada Institusi Pendidikan XYZ di Divisi Sistem Informasi, penentuan aset teknologi informasi menggunakan perhitungan RPN (Risk Priority Number) yang diambil dari perkalian *severity*, *occurrence*, dan *detection* yang memiliki nilai dari 1 sampai 10. Proses penilaian menggunakan metode FMEA dan RPN. Risiko dengan ranking *high* memberi pengaruh yang begitu besar pada Institusi Pendidikan XYZ maka dari itu risiko bisa di perkecil ataupun bisa dilakukan pencegahan sebelum terjadi masalah atau kerusakan pada aset yang dimiliki.

5.2. Saran

Pada penelitian ini, identifikasi risiko dilakukan dengan melihat ancaman dan kerentanan dari setiap aset terlebih dahulu untuk mendapatkan risiko dari setiap asetnya. Peneliti tidak menggunakan referensi mengenai identifikasi risiko yang sudah pernah dilakukan pada Divisi Sistem Informasi. Penelitian selanjutnya dapat memadukan hasil identifikasi risiko dengan mengacu dari hasil identifikasi risiko yang sudah pernah dilakukan, sehingga proses ini tidak akan memakan waktu yang lama dan menghasilkan identifikasi yang lebih baik.