

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan melalui wawancara dan obeservasi pada sistem pembelajaran eLINA Universitas Narotama mengenai risiko-risiko yang ada pada sistem tersebut :

1. Peneliti menggunakan metode NIST SP 800-30 Revisi 1 guna untuk identifikasi risiko yang dilakukan untuk mengetahui permasalahan atau ancaman sehingga dapat dilakukan tindakan pengamanan yang bersifat pencegahan, deteksi maupun koreksi.
2. Hasil dari penilaian risiko didapat beberapa sumber ancaman yang dapat menimbulkan risiko terhadap sistem eLINA Universitas Narotama. Diantaranya sistem yang memiliki tingkat risiko *Very High* yaitu tentang terjadinya salah penginputan nilai terhadap mahasiswa sehingga bisa mempengaruhi nilai akademik mahasiswa dan juga bisa merusak reputasi maupun akreditasi.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian tersebut, maka penulis merekomendasikan berupa saran-saran sebagai berikut.

1. Departemen eLINA hendaknya dapat melakukan penilaian risiko, peringanan risiko dan evaluasi risiko agar terhindar dari risiko-risiko yang mempengaruhi operasional.

2. Program eLINA dibuat menggunakan PHP (bahasa pemrograman) versi 5.2 sedangkan siklus update PHP sudah 7.0 maka diperlukan update PHP (bahasa pemrograman) agar untuk kedepannya keamanan bisa lebih meningkat.
3. Perawatan terhadap aset-aset TI dan sistem keamanan perlu ditingkatkan lagi yang diharapkan untuk kedepannya, departemen eLINA mengecek secara rutin terhadap aset-aset TI karena hal tersebut masih rentan akan terjadinya ancaman yang dapat menghasilkan dampak buruk atau risiko-risiko yang dapat mempengaruhi sistem, aset-aset TI sangat memiliki peran penting dalam proses aplikasi sistem pembelajaran eLINA Univeritas Narotama.

