

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| LEMBAR PERNYATAAN | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| BAB 1 | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| BAB 2 | 4 |
| KAJIAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Kajian Teori | 4 |
| 2.1.1 Perguruan Tinggi XYZ | 4 |
| 2.1.2 Model Risiko | 5 |
| 2.1.3 Manajemen Risiko | 6 |
| 2.1.4 Penilaian Risiko | 7 |
| 2.1.5 Metode Kualitatif | 8 |
| 2.1.6 National Institute of Standards and Technology (NIST) SP 800-30 Revision 1 | 10 |
| 2.1.7 Mitigasi Risiko | 25 |
| 2.1.8 ISO/IEC 27002:2013 | 26 |
| 2.2 Studi Terkait | 27 |
| BAB 3 | 30 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PERANCANGAN SISTEM | 30 |
| 3.1 Metode Penelitian | 30 |
| 3.2 Metodologi Penelitian | 30 |
| BAB 4 | 37 |
| EVALUASI..... | 37 |
| 4.1 Hasil Pengujian..... | 37 |
| 4.1.1 Mengidentifikasi Sumber Informasi | 37 |
| 4.1.2 Mengidentifikasi Sumber Ancaman (<i>Threat Source</i>)..... | 40 |
| 4.1.3 Mengidentifikasi Peristiwa Ancaman (<i>Threat Events</i>)..... | 50 |
| 4.1.4 Mengidentifikasi Kerentanan (<i>Vulnerabilities</i>) dan Kondisi Predisposisi . | 56 |
| 4.1.5 Menentukan Kemungkinan (<i>Likelihood</i>) | 61 |
| 4.1.6 Menentukan Dampak (<i>Impact</i>) | 65 |
| 4.1.7 Menentukan Risiko (<i>Risk Determination</i>) | 70 |
| 4.2 Analisis Hasil Pengujian | 73 |
| 4.2.1 Merumuskan Mitigasi Risiko..... | 73 |
| 4.2.2 Mengkomunikasikan Risiko dan Mitigasi Risiko..... | 96 |
| BAB 5 | 98 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 98 |
| 5.1 KESIMPULAN | 98 |
| 5.2 SARAN | 98 |
| DAFTAR PUSTAKA | 100 |
| LAMPIRAN..... | 103 |
| A. Daftar Wawancara | 103 |
| Wawancara 1..... | 103 |
| Wawancara 2..... | 104 |
| Wawancara 3..... | 105 |
| Wawancara 4..... | 110 |
| Wawancara 5..... | 113 |
| Wawancara 6..... | 115 |
| B. Expert Judgement..... | 117 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| C. Dokumentasi | 120 |
| Aset Teknologi Informasi | 120 |
| Wawancara dan Presentasi..... | 120 |