

## DAFTAR ISI

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                                           | <b>i</b>    |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                          | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                                 | <b>iii</b>  |
| <b>LEMBAR ORISINALITAS .....</b>                               | <b>iv</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                     | <b>v</b>    |
| <b>Daftar Isi .....</b>                                        | <b>vii</b>  |
| <b>Daftar Gambar .....</b>                                     | <b>x</b>    |
| <b>Daftar Tabel.....</b>                                       | <b>xi</b>   |
| <b>Daftar Lampiran .....</b>                                   | <b>xii</b>  |
| <b>Daftar Istilah .....</b>                                    | <b>xiii</b> |
| <b>Bab I   Pendahuluan .....</b>                               | <b>1</b>    |
| I.1   Latar Belakang .....                                     | 1           |
| I.2   Perumusan Masalah.....                                   | 5           |
| I.3   Tujuan Penelitian.....                                   | 5           |
| I.4   Batasan Penelitian .....                                 | 5           |
| I.5   Manfaat Penelitian.....                                  | 6           |
| <b>Bab II   Tinjauan Pustaka .....</b>                         | <b>7</b>    |
| II.1   Penelitian Terdahulu.....                               | 7           |
| II.2   Kajian Teori.....                                       | 16          |
| II.2.1   Keamanan Sistem Informasi .....                       | 16          |
| II.2.2   Manajemen Risiko .....                                | 18          |
| II.2.3   Manajemen Risiko Pada Perusahaan <i>Fintech</i> ..... | 19          |
| II.2.4   Aset IT.....                                          | 20          |
| II.2.5   ISO 27005:2022 .....                                  | 21          |

|                |                                                          |           |
|----------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| II.3           | Perbandingan Kerangka Kerja.....                         | 26        |
| <b>Bab III</b> | <b>Metodologi Penelitian.....</b>                        | <b>29</b> |
| III.1          | Kerangka Berpikir.....                                   | 29        |
| III.1.1        | <i>Environment</i> .....                                 | 30        |
| III.1.2        | <i>IS Research</i> .....                                 | 30        |
| III.1.3        | <i>Knowledge Base</i> .....                              | 31        |
| III.2          | Sistematika Penyelesaian Masalah .....                   | 32        |
| III.2.1        | Tahapan Inisiasi .....                                   | 34        |
| III.2.2        | Tahapan Pengumpulan Data .....                           | 34        |
| III.2.3        | Tahapan <i>Risk Assesment</i> .....                      | 34        |
| III.2.4        | Tahapan Kesimpulan & Saran .....                         | 35        |
| III.3          | Pengumpulan Data.....                                    | 35        |
| III.4          | Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak.....  | 36        |
| III.5          | Metode Evaluasi .....                                    | 37        |
| <b>Bab IV</b>  | <b>Pengumpulan &amp; Pengolahan data .....</b>           | <b>38</b> |
| IV.1           | Proses Pengumpulan Data .....                            | 38        |
| IV.2           | Deskripsi Objek Penelitian .....                         | 39        |
| IV.2.1         | Profil Perusahaan .....                                  | 40        |
| IV.2.2         | Visi & Misi.....                                         | 40        |
| IV.2.3         | Struktur Organisasi PT. Super Pembayaran Indonesia ..... | 41        |
| IV.3           | Penetapan Konteks (Context Establishment).....           | 41        |
| IV.3.1         | Kriteria Pengkategorian Risiko .....                     | 42        |
| IV.3.2         | Kriteria Evaluasi Risiko ( <i>Risk Evaluation</i> )..... | 44        |
| IV.4           | Identifikasi Risiko.....                                 | 46        |
| IV.4.1         | Identifikasi Aset .....                                  | 46        |
| IV.4.2         | Identifikasi Ancaman ( <i>Threat</i> ).....              | 51        |

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bab V Analisis &amp; Hasil .....</b>                                     | <b>57</b> |
| V.1 Analisis Risiko .....                                                   | 57        |
| V.1.1 Analisis Risiko Pada Aset Utama .....                                 | 57        |
| V.1.2 Analisis Risiko Pada Aset <i>Hardware</i> .....                       | 59        |
| V.1.3 Analisis Risiko Pada <i>Software</i> .....                            | 61        |
| V.2 Penilaian Risiko.....                                                   | 62        |
| V.2.1 <i>Level of Risk</i> Pada Aset Utama .....                            | 62        |
| V.2.2 <i>Level of Risk</i> Pada Aset <i>Hardware</i> .....                  | 63        |
| V.2.3 <i>Level of Risk</i> Pada Aset <i>Software</i> .....                  | 64        |
| V.3 Evaluasi Risiko ( <i>Risk Evaluation</i> ).....                         | 64        |
| V.3.1 Matriks Risiko Terhadap Aset Utama.....                               | 64        |
| V.3.2 Matriks Risiko Terhadap Aset <i>Hardware</i> .....                    | 65        |
| V.3.3 Matriks Risiko Terhadap Aset <i>Software</i> .....                    | 66        |
| V.4 Penangan Risiko ( <i>Risk Treatment</i> ) .....                         | 67        |
| V.4.1 <i>Risk Treatment</i> Aset Utama .....                                | 67        |
| V.4.2 <i>Risk Treatment</i> Aset <i>Hardware</i> .....                      | 72        |
| V.5 Rekomendasi <i>Timeline</i> Pelaksanaan Rencana Penanganan Risiko ..... | 78        |
| <b>Bab VI Kesimpulan dan saran .....</b>                                    | <b>80</b> |
| VI.1 Kesimpulan .....                                                       | 80        |
| VI.2 Saran .....                                                            | 81        |
| <b>Daftar Pustaka.....</b>                                                  | <b>82</b> |
| <b>Lampiran .....</b>                                                       | <b>87</b> |