

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| Halaman Judul.....  | ii   |
| Persetujuan Laporan Tugas Akhir.....  | iii  |
| Pengesahan Dewan Penguji.....   | iv   |
| Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....  | v    |
| Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis..... | vi   |
| Ucapan Terimakasih.....   | vii  |
| Abstrak.....  | ix   |
| Abstact.....  | x    |
| Daftar Isi.....   | xi   |
| Daftar Gambar.....  | xiii |
| Daftar Tabel.....   | xiv  |
| Daftar Lampiran.....  | xv   |
| BAB 1 PENDAHULUAN.....  | 1    |
| 1.1 Latar belakang.....   | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....  | 2    |
| 1.3 Batasan Masalah.....  | 3    |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....  | 3    |
| 1.4.1 Tujuan.....   | 3    |
| 1.4.2 Manfaat.....  | 3    |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....   | 5    |
| 2.1 Tinjauan Pustaka.....   | 5    |
| 2.2 Landasan Teori.....   | 5    |
| 2.2.1 Sistem Informasi.....   | 5    |
| 2.2.2 Teknologi Informasi.....  | 6    |
| 2.2.2.1 Infrastruktur Teknologi Informasi.....                                | 6    |
| 2.2.2.2 Fungsi Teknologi Informasi.....                                       | 8    |
| 2.2.3 Firewall.....   | 8    |
| 2.2.3.1 Pengertian Firewall.....  | 8    |
| 2.2.3.2 Fungsi Firewall.....  | 9    |
| 2.1.1 Malware.....  | 9    |
| 1. Trojan.....  | 9    |
| 2. Virus.....   | 9    |

|   |    |
|---|----|
| 3. Worm.....  | 9  |
| 2.1.2 IT Audit.....   | 10 |
| 2.1.2.1 Prosedur Audit.....                                 | 10 |
| 2.1.2.2 Kategori Temuan Audit.....                          | 11 |
| 2.1.2.3 Sifat Temuan Audit.....                             | 12 |
| 2.2 Teori Khusus.....                                       | 13 |
| 2.2.1 Manajemen Risiko.....                                 | 13 |
| 2.2.1.1 Pengertian.....                                     | 13 |
| 2.2.1.2 Penilaian Risiko.....                               | 13 |
| 2.2.2 SMKI (Sistem Manajemen Keamanan Informasi).....       | 16 |
| 2.2.2.1 Keamanan Informasi.....                             | 17 |
| 2.2.2.2 Ruang Lingkup Keamanan Informasi.....               | 19 |
| 2.2.3 ISO/IEC 27000.....                                    | 21 |
| 2.2.4 ISO/IEC 27001.....                                    | 24 |
| BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....                            | 28 |
| 3.1 Waktu dan Tempat.....                                   | 28 |
| 3.2 Metode Penelitian.....                                  | 28 |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data.....                            | 28 |
| 3.3.1 Data Primer.....                                      | 28 |
| 3.3.2 Data Sekunder.....                                    | 29 |
| 3.4 Menentukan Ruang Lingkup.....                           | 29 |
| BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....                  | 31 |
| 4.1 <i>Action Research</i> (Tindakan Penelitian).....       | 31 |
| 4.2 Pembahasan.....   | 33 |
| 4.2.1 Entrance.....   | 33 |
| 4.2.1.1 Sejarah Harian Suara Merdeka.....                   | 33 |
| 4.2.1.2 Motto.....  | 34 |
| 4.2.1.3 Visi, Misi dan Tata Nilai Harian Suara Merdeka..... | 34 |
| 4.2.1.3.1 Visi.....   | 34 |
| 4.2.1.3.2 Misi.....   | 34 |
| 4.2.1.3.3 Tata Nilai.....                                   | 35 |
| 4.2.2 Diagnosis.....  | 36 |
| 4.2.2.1 Konsep Keamanan Informasi.....                      | 36 |
| 4.2.2.2 Faktor Keamanan Utama.....                          | 36 |

|   |    |
|---|----|
| 4.2.2.3 Tujuan Audit Keamanan .....                           | 37 |
| 4.2.2.4 ISO 27001 – Sistem Management Keamanan Informasi..... | 37 |
| 4.2.3 <i>Action Planing</i> .....                             | 39 |
| 4.2.4 <i>Action Taking</i> .....                              | 40 |
| 4.2.5 Melakukan Evaluasi ( <i>Evaluating</i> ) .....          | 55 |
| 4.2.5.1 Hasil Audit .....                                     | 55 |
| 4.2.5.2 Penyusunan Temuan.....                                | 58 |
| BAB 5 PENUTUP.....  | 60 |
| 5.1 Kesimpulan.....   | 60 |
| 5.2 Saran.....  | 61 |
| DAFTAR PUSTAKA.....   | 62 |
| LAMPIRAN.....   | 62 |