

EVALUASI KEAMANAN INFORMASI MENGGUNAKAN INDEKS KAMI 4.2 (STUDI KASUS: PENGADILAN AGAMA KOTA BALIKPAPAN)

Nama Mahasiswa : Qurrota Ayun
NIM : 10191067
Dosen Pembimbing Utama : I Putu Deny A.S. Prabowo, S.Kom., M.Eng.
Dosen Pembimbing Pendamping : Hendy Indrawan Sunardi, S.Kom., M.Eng.

ABSTRAK

Pengadilan Agama Kota Balikpapan merupakan salah satu peradilan yang berada di bawah Mahkamah Agung yang melaksanakan fungsi kehakiman (yudikatif) dalam wilayah hukum Provinsi Kalimantan Timur yang berperan sebagai lembaga peradilan yang melaksanakan fungsi, memiliki tugas pokok menerima, memeriksa, mengadili, dan menyelesaikan perkara yang diajukan. Pengembangan *E-Government* yang merupakan kebijakan dan strategi nasional sesuai Instruksi Presiden Nomor 3 tahun 2003 untuk melaksanakan tugas dan memberikan layanan kepada masyarakat, Oleh karena itu Pengadilan Agama Kota Balikpapan memiliki kewajiban untuk memberikan layanan yang terbaik kepada masyarakat. Sehingga untuk mendukung operasional layanan yang baik Pengadilan Agama membutuhkan kontrol keamanan informasi. Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan dengan Kepala Subbagian PTIP (Perencanaan Teknologi Informasi dan Pelaporan) Bapak Yuri Adi Dharma, S.Kom. menjelaskan bahwa pada Pengadilan Agama kota Balikpapan mengenai tata kelola keamanan informasi belum dilakukan evaluasi secara menyeluruh terkait tugas dan tanggung jawab pengelola keamanan informasi. Maka dari itu, dibutuhkan penilaian keamanan informasi menggunakan Indeks KAMI 4.2. serta dengan menerapkan standar ISO/IEC 27001:2013 menjadi acuan untuk mengevaluasi tingkat kematangan dan tingkat kelengkapan. Adapun tahapan yang dilakukan pada penelitian ini yaitu penilaian Kategori Sistem Elektronik (SE), penilaian area keamanan informasi serta kategori suplemen, analisis dan pembahasan hasil penilaian, serta pembuatan rekomendasi dan saran perbaikan. Hasil evaluasi yang telah dilakukan mendapatkan hasil akhir 218 poin dan hasil penilaian dari Kategori Sistem Elektronik didapatkan 22 poin yang tergolong ke dalam kategori “Tinggi”. Adapun saran dan rekomendasi yang diberikan terhadap penilaian Indeks KAMI 4.2 secara keseluruhan berjumlah 44, saran dan rekomendasi perbaikan yang diberikan mengacu pada standar atau kontrol ISO/IEC 27001:2013.

Kata kunci:

Evaluasi, Keamanan Sistem Informasi, Indeks Kami 4.2, ISO/IEC 27001:2013, Pengadilan Agama Kota Balikpapan.