

**EVALUASI KEAMANAN INFORMASI PADA PT. BUKAKA
TEKNIK UTAMA BALIKPAPAN MENGGUNAKAN INDEKS
KEAMANAN INFORMASI (KAMI) 4.2**

Nama Mahasiswa : Dwiky Ahmadya Faizal
NIM : 10191023
Dosen Pembimbing Utama : Dwi Arief Prambudi, S.Kom., M.Kom
Dosen Pembimbing Pendamping : I Putu Deny Arthawan S.P., S.Kom., M.Eng

ABSTRAK

Perkembangan industri bisnis yang sangat pesat menyebabkan banyak perusahaan dituntut untuk meningkatkan pengelolaan IT untuk menunjang berbagai macam proses bisnis dalam rangka efektifitas dan efisiensi serta untuk mencapai tujuan organisasi salah satunya adalah pengelolaan informasi. Sebagai salah satu perusahaan pengguna sistem elektronik di Indonesia. PT. Bukaka Teknik Utama perlu menerapkan beberapa upaya untuk menjaga seluruh informasi terkait kerahasiaan, integritas serta ketersediaan data saat dibutuhkan salah satunya adalah melakukan evaluasi terkait pengelolaan keamanan informasi. Masalah utama belum dilaksanakannya evaluasi terkait keamanan informasi di perusahaan ini adalah minimnya pengetahuan terkait ISO 27001:2013 dan juga metode penilaian indeks KAMI 4.2 sehingga pengelolaan keamanan informasi di perusahaan belum memenuhi standar internasional. Beberapa tahapan yang dilakukan pada penelitian kali ini yaitu, identifikasi masalah untuk mengetahui permasalahan yang dialami oleh perusahaan, dilanjutkan dengan melakukan identifikasi dan penilaian terhadap Sistem Elektronik (SE) dan 5 Area Indeks KAMI 4.2, melakukan penilaian akhir serta memberikan rekomendasi pada area penilaian yang masih dibawah tingkat kematangan III+. Hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap kelima area Indeks Keamanan Informasi (KAMI) 4.2 menunjukkan masih berada pada kategori pengelolaan keamanan informasi tingkat I hingga II atau berada pada kondisi awal dan penerapan kerangka kerja dasar, dimana ambang batas minimal dalam mencapai sertifikasi ISO berada pada tingkat III+. Sehingga hasil evaluasi akhir dari penilaian keamanan informasi pada PT. Bukaka Teknik Utama Kota Balikpapan dapat dinyatakan “Tidak Layak”. Selanjutnya telah dilakukan pemberian saran serta rekomendasi pada daftar bagian pertanyaan dengan status “Tidak Dilakukan” untuk mencapai sertifikasi ISO pada tingkat III+ di PT. Bukaka Teknik Utama Kota Balikpapan dengan jumlah total 72 saran perbaikan pada kelima area Indeks Keamanan Informasi (KAMI) 4.2 . Seluruh saran serta rekomendasi mengacu pada standar ISO/IEC 27001:2013 sebagai kerangka kerja dasar dalam pengelolaan Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI) dan ISO 27002:2022 sebagai bentuk pengendalian berupa teknik panduan implementasi kontrol keamanan informasi

Kata Kunci : PT. Bukaka Teknik Utama Kota Balikpapan, Keamanan Informasi Sistem Manajemen Keamanan Informasi, ISO 27001:2013, Indeks KAMI 4.2.



www.itk.ac.id