

ABSTRAK

Aplikasi New BIMMA merupakan sebuah aplikasi dari Dinas Ketenagakerjaan Kota Bandung yang berguna untuk memudahkan masyarakat dalam mengakses layanan dari Disnaker Kota Bandung. Layanan yang terdapat pada aplikasi New BIMMA diantaranya pembuatan AK-1, pencarian kerja, dan pelatihan kerja. Pada saat penelitian aplikasi New BIMMA ini dilakukan, Peneliti tidak menemukan adanya hasil audit risiko keamanan informasi pada aplikasi tersebut. Hal tersebut menjadi alasan penelitian ini dilakukan untuk mengurangi risiko keamanan informasi yang terjadi pada aplikasi New BIMMA. Penelitian dilakukan bertujuan untuk membantu Dinas Ketenagakerjaan Kota Bandung dalam melakukan analisis manajemen risiko keamanan informasi pada aplikasi New BIMMA. Pada penelitian ini pedoman yang digunakan yaitu ISO/IEC 27005:2018, selanjutnya hasil dari penelitian ini yaitu berupa rekomendasi kontrol menggunakan ISO 27002 untuk menangani risiko yang terjadi pada aplikasi New BIMMA. Hasil dari penelitian ini ditemukan terdapat 22 risiko yang terjadi pada Aplikasi New BIMMA, Risiko tersebut terdiri dari 18 risiko rendah dan 4 risiko sedang. Terdapat 4 Rekomendasi Kontrol yang bisa dilakukan untuk penanganan risiko yang terjadi pada aplikasi New BIMMA.

Kata Kunci: Aplikasi New BIMMA, ISO/IEC 27005:2018, Manajemen Risiko Keamanan Informasi