

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil pengukuran yang telah dilakukan, Bidang APTIKA Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur memiliki tingkat kapabilitas atau *capability level* pada level 4 dimana target level yang diharapkan oleh Bidang APTIKA Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur adalah level 5.
2. Dengan melakukan *Gap Analysis* didapatkan *gap* tingkat kapabilitas sebesar 1 sehingga dapat disimpulkan bahwa tingkat kapabilitas Bidang APTIKA Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur pada sub-domain APO13 *Manage Security* telah mendekati level yang diharapkan.
3. Untuk mencapai level yang diharapkan yaitu level 5, Bidang APTIKA Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur perlu melakukan beberapa perbaikan. Beberapa rekomendasi perbaikan yang perlu dilakukan adalah sebagai berikut :
 - i. Melakukan perencanaan untuk mengukur keefektifan manajemen penanganan insiden yang telah diterapkan berdasarkan data yang didapat dari Laporan Perbaikan Insiden Keamanan Informasi dan hasil dari penanganan risiko keamanan informasi. Perencanaan tersebut dapat ditambahkan pada Dokumen Kebijakan dan Pedoman Pengelolaan Insiden Keamanan Informasi atau dapat menjadi dokumen tersendiri yang terperinci.
 - ii. Melakukan pendefinisian peluang peningkatan melalui teknologi baru yang mendukung Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI) Bidang APTIKA Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur yang dibuat dalam sebuah laporan yang ditinjau setiap satu tahun sekali dan disesuaikan dengan SMKI.
 - iii. Pada Formulir Insiden Keamanan Informasi detail deskripsi perlu ditambahkan poin yang memenuhi 5W1H dari permasalahan yang ada supaya insiden dapat terdokumentasi dengan baik.

6.2 Saran

Berdasarkan permasalahan yang dialami oleh Bidang APTIKA Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur saat ini yaitu manajemen keamanan informasi, didapatkan empat *process* terpilih. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengukuran menggunakan *process* EDM03 *Ensure Risk Optimisation*, APO12 *Manage Risk*, dan BAI06 *Manage Changes* kemudian melakukan *gap analysis* terhadap seluruh *process* terpilih. Penelitian selanjutnya juga diharapkan dapat memperluas batasan dengan mencakup seluruh bidang kerja yang ada pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur.