

ABSTRAK

ANALISIS DAN PERANCANGAN DOMAIN DATA SECURITY MANAGEMENT MENGGUNAKAN DAMA DMBOKv2 DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA BANDUNG

Oleh

AL-HILAL JULIANDA

NIM: 1202184300

Data merupakan suatu hal yang penting dalam suatu perusahaan atau organisasi dalam memberikan ilmu, *knowledge*, dan bahan acuan dalam pengambilan keputusan yang pada perusahaan dalam meliputi kebutuhan bisnis dan operasional yang dijalankan. Dengan adanya data pada perusahaan atau organisasi bisa memberikan informasi tentang aset, pengembangan bisnis, dan operasional yang dijalankan perusahaan atau organisasi. Terdapat tiga sifat penting pada data yaitu *integrity*, *availability*, dan *confidentiality*. Jika data tidak bersifat dari ketiga yang sudah disebutkan, maka dipastikan data tersebut tidak bisa digunakan dalam mengelola sistem informasi yang ada pada perusahaan atau organisasi. Sehingga apabila tidak adanya keamanan dan pengelolaan terhadap data yang baik mengakibatkan data yang digunakan tidak valid dan kurang kepercayaan terhadap data dalam pengambilan keputusan. Masalah tersebut bisa diatasi dengan menerapkan manajemen data yang baik. Salah satu manajemen yang baik yaitu dalam penerapan keamanan data. *Data security management* akan membantu dalam menerapkan proses terhadap perlindungan, meminimalisir risiko dan meningkatkan *value* perusahaan terhadap pengamanan data. Penelitian ini berfokus didalam melakukan penilaian *data security management* di Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bandung berdasarkan kerangka kerja *Data Management Body of Knowledge* (DAMA-DMBOK). Penganalisaan yang dilakukan yaitu untuk mengetahui keadaan eksisting Diskominfo Kota Bandung dan membandingkannya dengan targetting yang ingin dicapai. Sehingga terdapat GAP antara keadaan eksisting dan targetting. Maka dari itu, penelitian ini juga memberikan rekomendasi terhadap objek untuk mengembangkan keamanan data agar tercapai tujuan yang diinginkan.

Kata Kunci – *Tata kelola data, DAMA-DMBOK, Penilaian, Data security management*