

## BAB 4. SIMPULAN DAN SARAN

### 4.1 Simpulan

Berdasarkan analisis dan temuan proses-proses COBIT 4.1 pada bagian 3.3 dan 3.4, maka berikut ini adalah simpulan penelitian:

- Simpulan dalam menganalisis dan mendeskripsikan apakah teknologi informasi saat ini dapat digunakan oleh *user* dengan menggunakan *AI4 Enable operation and use*, kemudian dalam *user IT* pada perusahaan akan ditinjau dan dianalisis dengan pengecekan perencanaan untuk solusi operasional, pembagian pengetahuan manajemen bisnis, pembagian pengetahuan kepada *end user*, pembagian pengetahuan untuk operasional dan *staff support*. Perusahaan telah melakukan sarana tersebut dengan cukup baik, sehingga tidak merugikan pihak-pihak yang bersangkutan untuk melakukan semua kegiatan mulai dari training dan pertemuan-pertemuan untuk membahas solusi yang wajibnya diterapkan dalam perusahaan.
- Dalam hal ini menganalisis dan mendeskripsikan apakah perusahaan telah memajemen pengelolaan data dengan menggunakan *DS11 Manage Data*, pengelolaan data pada perusahaan akan ditinjau dan dianalisis dengan pengelolaan data untuk kebutuhan bisnis, media penyimpanan data, *media library management system, disposal, backup and restoratial*, keamanan data yang dibutuhkan dalam proses pengelolaan data. Perusahaan masih memiliki kekurangan dalam *Media Library Management System* sehingga membutuhkan prosedur yang sesuai dan sistem yang sesuai agar dapat meninjau dan memajemen data yang akurat dan efisien.

- Dalam hal ini menganalisis dan mendeskripsikan apakah perusahaan telah memajemen operasional teknologi informasi dengan benar, dengan menggunakan DS13 *manage operations*, manajemen operasional pada perusahaan ditinjau dan dianalisis dengan instruksi dan prosedur operasional, penjadwalan pekerja, *monitoring infrastruktur IT*, dokumen yang bersifat sensitiv yang keluaran, pemeliharaan secara berkala. Masih ada beberapa hal yang belm masuk dalam kriteria yaitu *Infrastructure Monitoring* dan *Preventive Maintenance for Hardware*, sehingga perusahaan masih membutuhkan sistem yang dapat memonitoring setiap infrastruktur dengan baik, begitu juga terhadap jangka waktu yang sesuai untuk *maintenance* perangkat keras dengan baik.
- Dalam hal ini menganalisis dan mendeskripsikan apakah perusahaan telah menetapkan standar keamanan IT dengan menggunakan ME1 *monitoring and evaluate IT performance* pada perusahaan dan memonitor keamanan teknologi informasi dengan menggunakan ME1 *monitoring and evaluate IT performance*, tingkat *monitoring* keamanan pada perusahaan akan ditinjau dan dianalisis dengan pengecekan pada *monitoring* keamanan IT, perancangan *monitoring* keamanan, kinerja manajemen IT, pelaporan yang sistematis dan tepat waktu, dan cepat bertindak selama penyimpanan data yang dilakukan oleh perusahaan. Perusahaan telah menangani dengan baik sehingga mendapat apresiasi yang baik dalam memonitoring kinerja yang ada pada perusahaan.

## 4.2 Saran

Penelitian ini dapat dikembangkan sesuai dengan kebutuhan melalui kekurangan yang ada pada perusahaan, dengan memberikan prosedur-prosedur yang ada agar setiap keamanan dan manajemen data dapat di atur sesuai dengan kebutuhannya masing-masing.