

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT.Medco Power Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang produsen dan penyedia layanan kelistrikan. Saat ini Medco Power telah menjadi pengembang terkemuka dan sebagai operator skala kecil sampai menengah *Independent Power Produce (IPP)* di Indonesia serta penyedia jasa kelistrikan dengan kegiatan usaha mencakup *Operating and Maintenance (O&M)*, *layanan pembangkit listrik*, *Project Engineering*, *Procurement and Construction* dan *Power Plant Project and Development Management*.

Perkembangan teknologi yang mendorong semua aspek pada sebuah perusahaan juga ikut menerapkan teknologi sebagai suatu penunjang bisnis perusahaan. Begitu juga dengan PT.Medco Power Indonesia yang menerapkan dan mengembangkan teknologi informasi tersebut, yang mana pada hal ini terdapat elemen - elemen penting yang menjamin kelangsungan bisnis perusahaan tersebut. Salah satu elemen penting yang menjadi penunjang kelangsungan bisnis perusahaan adalah *Asset IT*. *Asset IT* yang terdapat pada perusahaan antara lain *People*, *Hardware*, *Software*, *Supplies*, *Documentation*, dan *Brainware*.

Perubahan cuaca ekstrim yang disebabkan pemanasan global dan bencana yang terjadi juga mengancam kelangsungan bisnis dimana perusahaan berada. Dalam hal ini kantor pusat PT.Medco Power Indonesia yang terletak di kota Jakarta, yang mana kota Jakarta tidak luput dari ancaman bencana yang terjadi saat ini. Seperti ancaman gempa bumi, banjir, angin kencang dan sebagainya yang belakangan ini senantiasa terjadi di sekitar perusahaan berada.

Maka berdasarkan hal tersebut diperlukannya sebuah *operating procedure* atau *road map* untuk dapat menjaga *Asset IT* perusahaan tersebut, yang mana disini disebut dengan *Disaster recovery Plan*. *Disaster recovery Plan* tersebut akan menjelaskan bagaimana dan apa

yang harus dilakukan oleh perusahaan disaat terkena dampak dari bencana.

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah pada pengerjaan penelitian ini adalah bagaimana menerapkan template *Disaster recovery Plan* pada IT Center PT. Medco Power Indonesia [1].

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan akhir yang akan dicapai setelah pembuatan penelitian *Disaster recovery Plan* pada *IT Center* PT.Medco Power Indonesia adalah menerapkan *template disaster recovery plan* [1] pada *IT Center* PT.Medco Power Indonesia untuk menghadapi krisis saat terkena bencana.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup kajian pada pengerjaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. *Disaster recovery Plan* ini dilakukan pada *IT center* PT.Medco Power Indonesia.
2. Menggunakan *Disaster recovery Plan Template by Paul Kirvan, CISA, CISSP, FBCI, CBCP*.
3. Menghasilkan sebuah dokumen *Disaster recovery Plan* pada *IT center* PT.Medco Power Indonesia.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang akan digunakan pada penelitian ini untuk mendukung pembuatan *Disaster recovery Plan* ini adalah :

1. Observasi
Melakukan pengamatan langsung terhadap proses kegiatan bisnis yang berjalan pada *IT center* PT.Medco Power Indonesia.

2. Wawancara

Berkomunikasi langsung dengan kepala bagian prosedur dan penerapan pada *IT center* PT.Medco Power Indonesia untuk mendapatkan informasi guna mendukung pembuatan penelitian ini.

3. Studi Literatur

Melakukan pengumpulan bahan dan materi yang berhubungan dengan pembuatan penelitian. Bahan dapat diambil dari beberapa sumber seperti buku, jurnal, *E-book*, dan internet.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penulisan yang terdapat pada Laporan Penelitian adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bagian BAB 1 PENDAHULUAN digunakan untuk menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, dan juga sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan Laporan Penelitian.

BAB 2 KAJIAN TEORI

Pada bagian BAB 2 KAJIAN TEORI digunakan untuk menjelaskan teori-teori yang digunakan dalam pembuatan Laporan Penelitian.

BAB 3 ANALISIS & PENERAPAN

Pada bagian BAB 3 ANALISIS & PENERAPAN digunakan untuk menjelaskan tentang *Disaster recovery Plan* yang akan diterapkan pada *IT center* PT.Medco Power Indonesia.

BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN digunakan untuk memberi kesimpulan dan juga saran pada penulisan Laporan Penelitian.