

ABSTRAK

PENYUSUNAN *DISASTER RECOVERY PLAN* MENGUNAKAN PENDEKATAN NIST 800-34

(STUDI KASUS: BAGIAN SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI)

Oleh

Salsabila Ulya Nabilah Fuad

19103086

Instansi perguruan tinggi adalah bagian dari organisasi yang mempercayakan informasi penting pada peralatan teknologi informasi. Layanan informasi tersebut tidak hanya diberikan pada civitas akademik lingkungan internal namun juga pada alumni dan masyarakat umum. Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP) merupakan instansi perguruan tinggi yang menggunakan *website* sebagai sarana rekam jejak perkuliahan mahasiswa seperti nilai, jadwal perkuliahan, jadwal ujian, transkrip aktivitas kegiatan yang dikenal dengan *i-Gracias*, sebagai tempat pengumpulan tugas, pendistribusian materi dan juga sebagai forum diskusi antar mahasiswa dan dosen yang dikenal dengan *Learning Management System* dan layanan sistem dan teknologi informasi tidak luput dari serangan *cyber*. Berdasarkan hasil evaluasi Keamanan informasi (KAMI) ITTP pada Triwulan ke-4 merekomendasikan perbaikan untuk menerapkan pedoman pengelolaan risiko yang bersifat teknis di Bagian Sistem dan Teknologi Informasi ITTP. Tujuan penelitian ini adalah menyusun rancangan *Disaster Recovery Plan* berupa dokumen guna menjalankan proses vital dan meminimalisir kerugian waktu pada produktivitas Sistem Informasi di Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Penelitian ini menggunakan pendekatan *NIST 800-34* dalam penyusunan dokumen *DRP*. Menggunakan data aset Sistem dan Teknologi Informasi sebagai bahan penelitian ini dari obyek penelitian yaitu Bagian Sistem dan Teknologi Informasi ITTP. Penelitian ini menghasilkan strategi *recovery* yang menghasilkan dokumen *DRP* yang terverifikasi dan tervalidasi.

Kata Kunci: Keamanan Informasi(KAMI), Indeks KAMI, Disaster Recovery Plan, NIST 800-34.