

RINGKASAN

Kemungkinan akan terjadinya kerusakan atau gangguan pada infrastruktur teknologi merupakan hal yang tidak dapat dihindari dan diprediksi, seperti halnya bencana. Bencana yang dimaksud bisa berupa bencana alam dan non-alam. Kejadian dan bencana tersebut berdampak baik secara langsung maupun tidak langsung terhadap operasional organisasi. Banyak organisasi yang bergantung pada sistem informasi untuk mendukung kegiatan operasionalnya termasuk didalam sektor pemerintahan. Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas merupakan instansi milik pemerintah yang dalam melaksanakan tugas dan wewenangnya tidak dapat lepas dari penggunaan sistem informasi. Dari wawancara yang telah dilakukan, Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas belum memiliki sebuah dokumen persiapan saat terjadi bencana. Oleh karena itu diperlukan adanya perancangan dokumen Disaster Recovery Plan untuk mencegah terjadinya risiko ancaman dari bencana yang tidak terduga terhadap sistem informasi pada Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sebuah prosedur Disaster Recovery Plan pada sistem informasi Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas yang dibuat menggunakan standar NIST SP 800-34 Rev.1 yang nantinya akan dijadikan sebagai masukan dalam pembuatan dan penerapan rencana pemulihan setelah terjadinya bencana pada Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas. Pembuatan Disaster Recovery Plan disesuaikan dengan situasi dan kondisi yang ada pada Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas agar perencanaan dan penanganannya dapat dilakukan secara tepat. Hasil akhir dari penelitian ini berupa dokumen Disaster Recovery Plan yang didalamnya berisi prosedur-prosedur pemulihan sistem dari bencana.

Kata kunci : Disaster Recovery Plan, NIST SP 800-34 Rev.1

ABSTRACT

The probability of damage or disruption to the technological infrastructure is unavoidable and unpredictable, just like disaster. The disaster can be natural and non-natural disasters. These events and disasters affect both directly and indirectly to the operations of the organization. Many organizations depend on information systems to support their operations including within the government sector. District Education Office of Banyumas Regency is a government-owned organization that in carrying out its duties and authority can not be separated from the use of information systems. From the interviews that have been conducted, District Education Office of Banyumas Regency does not have a preparatory document in the event of a disaster. It is necessary to design a document Disaster Recovery Plan to prevent the occurrence of risks posed by unexpected disaster threat to the information system at District Education Office of Banyumas Regency. The method used in this research is qualitative method. The purpose of this research is to design a Disaster Recovery Plan procedure in the information system of District Education Office of Banyumas Regency created using NIST SP 800-34 Rev.1 standard which will be used as input in the making and implementation of disaster recovery plan after the disaster at District Education Office of Banyumas Regency. The making of Disaster Recovery Plan is adjusted to the situation and condition at District Education Office of Banyumas Regency so that planning and handling can be done appropriately. The final result of this research is the Disaster Recovery Plan document which contains the system recovery procedures from disaster.

Keywords : Disaster Recovery Plan, NIST SP 800-34 Rev.1