

INTISARI

Bencana atau gangguan yang terjadi pada infrastruktur Sistem Informasi maupun Teknologi Informasi merupakan hal yang tidak dapat dihindari dan diprediksi. Bencana atau gangguan dapat berupa bencana alam maupun non alam. Sekarang ini, banyak perusahaan maupun organisasi menggunakan infrastruktur sistem informasi dan teknologi informasi untuk meningkatkan pelayanan dan operasionalnya. Disaster Recovery Plan (DRP) adalah rencana yang disiapkan organisasi untuk membantu organisasi pulih setelah terjadi bencana atau gangguan. Penyebab dari bencana atau gangguan pada sistem informasi maupun teknologi informasi sangatlah beragam mulai dari kesalahan manusia baik yang disengaja maupun tidak.. Oleh karena itu, diperlukan adanya perancangan disaster recovery plan pada infrastruktur sistem informasi maupun teknologi informasi di SMA PGRI 1 Taman. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu menanggulangi gangguan yang mungkin terjadi pada infrastruktur sistem informasi dan teknologi informasi di SMA PGRI 1 Taman. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa perlu adanya perencanaan untuk penanggulangan bencana atau gangguan jaringan komputer. Hasil akhir dari penelitian ini berupa dokumen disaster recovery plan yang berisi prosedur-prosedur dan tindakan pemulihan infrastruktur sistem informasi maupun teknologi informasi khususnya di jaringan komputer dari bencana atau gangguan yang terjadi.

Kata Kunci: Gangguan, Teknologi Informasi, Infrastruktur, Disaster Recovery Plan.

ABSTRACT

Disasters or disruptions that occur in the Information System and Information Technology infrastructure are unavoidable and predictable. Disasters or disruptions can be natural or non-natural disasters. Today, many companies and organizations use information systems and information technology infrastructure to improve services and operations. Disaster Recovery Plan (DRP) is a plan prepared by an organization to help an organization recover after a disaster or disturbance occurs. The causes of disasters or disruptions in information systems and information technology vary greatly from human error, whether intentional or unintentional. Therefore, it is necessary to design a disaster recovery plan on information systems infrastructure and information technology in SMA PGRI 1 Taman. The purpose of this study is to help overcome disruptions that may occur in the information system infrastructure and information technology in SMA PGRI 1 Taman. The results of the study indicate that there is a need for planning for disaster relief or computer network disruption. The final result of this research is in the form of a disaster recovery plan document that contains procedures and actions to recover information system infrastructure and information technology, especially on computer networks from disasters or disruptions.

Keywords: Disturbance, Information Technology, Infrastructure, Disaster Recovery Plan.