

## ABSTRAK

Bencana adalah peristiwa atau rangkaian peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat yang disebabkan, baik oleh faktor alamiah ataupun faktor non-alamiah. Dampak yang ditimbulkan oleh bencana beragam, mulai dari hilangnya *resource*, hilangnya ketersediaan layanan, kerusakan teknologi *IT*, dan lain-lain. Maka dari itu diperlukan langkah-langkah strategis untuk menangani bencana, karena tidak dipungkiri bencana akan menimbulkan keadaan genting, dan membutuhkan keputusan penting untuk penanggulangan bencana.

*Disaster Recovery Plan* adalah suatu langkah startegis untuk memulihkan suatu sistem akibat dampak dari bencana baik itu bencana alamiah dan bencana non-alamiah serta merespon kejadian yang mengakibatkan hilangnya sumber daya sistem informasi secara bermakna (bencana). ISO 22301 merupakan sebuah Standar Internasional yang menetapkan prosedur yang harus dilakukan dalam proses merencanakan, menetapkan, mengoperasikan, memantau, mengkaji, memelihara dan mengembangkan *Management System* yang telah didokumentasikan untuk mempersiapkan organisasi dalam menghadapi bencana, menanggapinya serta melakukan *recovery* ketika bencana itu terjadi. Tahapan-tahapan yang dilakukan mulai dari, *risk assessment*, *business impact analysis*, *recovery strategy*, dan *plan development*.

Hasil yang didapat dari tahapan-tahapan yang sudah dikerjakan yaitu, fakta-fakta lapangan yang menjadi dasar/acuan diterapkannya *Disaster Recovery Plan*. Setelah menganalisis kondisi lapangan maka dapat disimpulkan sebuah *Disaster Recovery Procedure* yang berisi langkah-langkah strategis untuk menanggulangi bencana. Serta *Plan development* yang berisi catatan penting, yang bertujuan melakukan pendokumentasian, yang dilakukan selama proses penanggulangan bencana.

**Kata Kunci** : Bencana, *Disaster Recovery plan*, ISO 22301, prosedur penanggulangan bencana.

## ABSTRACT

Disaster is an event or series of events that threaten and disrupt the lives and livelihood caused by both natural or non-natural factors. The impact of the disaster varies, ranging from the loss of resources, loss of service availability, damage to IT technologies, and others. Thus the necessary strategic steps needed to deal with the disaster, because there is no doubt disasters pose a precarious state, and requires important decisions for the disaster management.

Disaster Recovery Plan is a strategic step to restore a system due to the impact of disasters both natural and non-natural disasters as well as respond to events resulting in loss of information system resources significantly (disaster). ISO 22301 is an International Standard which sets out the procedures that must be done in the process to plan, establish, operate, monitor, review, maintain and develop a Management System that has been documented for preparing the organization in handling disaster, respond and perform disaster recovery when it occurs. The stages conducted started from risk assessment, business impact analysis, recovery strategy and plan development.

The results of the stages that have been done that is, the facts on the field which becoming base / reference of the Disaster Recovery Plan implementation. After analyzing the condition of the field, it can be concluded that a Disaster Recovery Procedure contain strategic measures to cope with the disaster. Plan development which contains important records, which aims to documentation, is carried out during the process of disaster management.

**Keywords** : Disaster, Disaster Recovery plan, ISO 22301, disaster response procedures.