

Penyusunan rencana kontinjensi contingency plan data center studi kasus badan pusat statistik = Development of data center contingency plan case study of statistics indonesia

Eko Aprianto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20367333&lokasi=lokal>

Abstrak

Badan Pusat Statistik (BPS) adalah sebuah lembaga pemerintah non-kementerian yang mempunyai tugas untuk menyediakan data dan informasi statistik yang berkualitas. Dalam rangka proses penyediaan data dan informasi statistik serta sekaligus menyebarkanluaskannya, BPS didukung dengan infrastruktur Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK). Salah satu fasilitas infrastruktur TIK yang dimiliki adalah fasilitas data center yang terletak di kantor pusat BPS di Jakarta. Data center ini melayani pengguna baik internal kantor pusat, internal BPS dari seluruh Indonesia, maupun dari luar organisasi BPS. Kondisi tersebut menjadikan data center BPS harus terjamin ketersediaannya untuk dapat diakses.

Jaminan ketersediaan tersebut dapat diwujudkan melalui suatu rencana kontinjensi (contingency plan) yang baik. Rencana kontinjensi sendiri adalah suatu proses perencanaan ke depan, guna meminimalisir akibat dari ketidak-pastian melalui pengembangan skenario dan asumsi proyeksi kebutuhan untuk tanggap darurat. Penelitian ini menyusun rencana kontinjensi untuk BPS dengan menggunakan framework NIST 800-34 rev.1. Framework ini mempunyai beberapa tahapan yang harus dilalui hingga menghasilkan rencana kontinjensi (contingency plan) bagi organisasi, namun penelitian tidak membahas mengenai uji coba rencana dan pemeliharannya.

Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah beberapa usulan terkait rencana kontinjensi untuk BPS. Usulan yang diajukan adalah pernyataan kebijakan kontinjensi, prioritas perangkat terkait dampak terhadap bisnis organisasi, kontrol preventif dalam pengelolaan data center, strategi kontinjensi, dan dokumen rencana kontinjensi.

.....Statistics Indonesia (BPS) is a non - ministerial government agency that has the task to provide qualified data and information statistics. In order to process the data and providing statistical information while simultaneously distribute, BPS is supported by the infrastructure of Information Technology and Communication (ICT). One of the ICT infrastructure facilities are owned data center facilities located in the BPS headquarters in Jakarta. The data center serves both internal users headquarters, internal BPS from all over Indonesia, and from outside the organization BPS. These conditions make data center must be guaranteed availability to be accessed.

Guarantee of availability can be achieved through a good contingency plan. Contingency plan itself is a forward planning process, in order to minimize the consequence of uncertainty through the development of scenarios and assumptions projected needs for emergency response.

This study contingency plan for CPM using NIST 800-34 Rev.1 framework. This framework has several steps that must be traversed to produce a contingency plan for the organization, but the study did not discuss the testing and maintenance plans.

The results of this study are several proposals related to contingency plan for CPM. Some of the submitted proposals is contingent policy statements, priorities related to the impact on business organization, preventive controls in data center management, contingency strategies, and document contingency plans.