



Sesuai dengan persyaratan
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 dan ISO 45001:2018

Pengesahan

Status	Nama	Jabatan	Tanda tangan
Dibuat oleh	Azhar Yudha	HSE Officer	
Disahkan Oleh	Aditya Wardana Yosafat	Direktur	

Alasan Diterbitkan

Revisi	Tanggal	Alasan Diterbitkan
0	1 April 2014	Untuk diimplementasikan
1	6 Januari 2018	Disesuaikan dengan standar ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015
2	7 Desember 2022	Disesuaikan dengan standar ISO 45001:2018

1.0 LINGKUP

Prosedur ini merupakan instruksi kerja untuk backup & restore data perangkat server.

2.0 TANGGUNG JAWAB

IT Officer dan terkait bertanggung jawab atas implementasi dari prosedur ini.

3.0 PROSEDUR

3.1 **BACKUP DATA INTERNAL**

Backup data internal adalah pencadangan data yang dilakukan dari satu server utama ke server backup, dimana server - server tersebut berada dilokasi yang sama (Ruang server APCA Head Office). Backup data internal ini berfungsi untuk mencadangkan data pada server utama. Berikut adalah prosedur backup data internal :

- a. Backup data menggunakan aplikasi Backup4all yang di install pada server utama.
- b. Sumber data terletak pada server utama yang sudah ditentukan, tujuan pencadangan data terletak pada server backup
- c. Metode backup data yang digunakan adalah incremental yaitu, data akan di cadangkan apabila terjadi perubahan data pada sumber data
- d. Data akan dikompres sebelum dilakukan pencadangan
- e. Proses pencadangan diproses setiap hari pada pukul 21.00 - 23.00 secara otomatis
- f. Pencadangan dilakukan melalui LAN (Local Area Network)
- g. Semua aktifitas pencadangan disimpan kedalam log history di server utama

3.2 **BACKUP DATA EKSTERNAL**

Backup data eksternal adalah pencadangan data yang dilakukan dari satu server backup ke server cloud (google drive server) , dimana server - server tersebut berada dilokasi yang berbeda. Backup data eksternal ini berfungsi untuk mencegah terjadinya kerusakan data yang terjadi pada server backup. Berikut adalah prosedur backup data eksternal :

- a. Backup data menggunakan aplikasi Google drive client yang di install pada server backup
- b. Sumber data terletak pada server backup yang sudah ditentukan, tujuan backup data terletak pada google drive server (cloud) dengan account google yang sudah ditentukan.
- c. Backup data akan diproses setiap ada perubahan data pada server backup secara otomatis
- d. Backup data dilakukan melalui jaringan internet
- e. Semua aktifitas backup tersimpan dalam log history google drive web.

3.3 RESTORE DATA INTERNAL

Restore data internal adalah pemulihan/ pengembalian data yang sudah terbackup pada server backup. Berikut adalah proses restore data internal

- a. Restore data internal menggunakan aplikasi Backup4all yang diinstal pada server utama atau server backup
- b. Tentukan data yang akan direstore
- c. Tentukan tanggal backup data yang akan direstore
- d. Tentukan tujuan folder/server yang akan dijadikan penyimpanan data
- e. Klik start untuk melakukan restore
- f. Semua aktifitas log restore tersimpan pada aplikasi backup4all

3.4 RESTORE DATA EKSTERNAL

Restore data eksternal adalah pemulihan/pengembalian data yang sudah terbackup pada server cloud (Google Drive). Berikut adalah proses restore data eksternal

- a. Restore data eksternal menggunakan Google Drive Web
- b. Login pada google drive web dengan user dan password yang sudah ditentukan
- c. Tentukan data yang akan direstore
- d. Tentukan tanggal backup data yang akan direstore
- e. Tentukan tujuan folder/server yang akan dijadikan penyimpanan data
- f. Klik ok untuk melakukan restore

- g. Semua aktifitas log restore terseimpan pada google drive web

4.0 REKAMAN

Seluruh rekaman yang timbul dari prosedur ini disimpan sebagai rekaman untuk mutu dan K3L (Keselamatan dan Kesehatan kerja serta lingkungan).

5.0 REFERENSI

- 5.1 ISO 9001:2015 Klausul 8.2.3
- 5.2 ISO 14001:2015 Klausul 8.1
- 5.3 ISO 45001:2018 Klausul 4.4.6