

RINGKASAN

Tujuan	: Pembuatan Backup VM Pada Cloud Pusat Data Nasional Sementara
Sasaran	: Pembuatan Backup VM Pada Cloud Pusat Data Nasional Sementara yang dapat berfungsi sebagai Disaster Recovery System (DRC) jika terjadi disaster pada Data Center di Ditjen SDPPI
Manfaat	: Backup sebagai DRC untuk VM Pada Cloud Pusat Data Nasional Sementara
Penerima Manfaat	: <ol style="list-style-type: none">1. Masyarakat pengguna spektrum frekuensi radio ;2. Pemilik ISR;3. Bank Persepsi;4. Direktorat Pengendalian SDPPI5. Direktorat Operasi Sumber Daya6. Direktorat Penataan Sumber Daya7. Direktorat Standardisasi Perangkat Pos dan Informatika8. Unit Pelaksana Teknis Monitoring SDPPI
HPS	: Rp.???
Jadwal	: 2023

LINGKUP PEKERJAAN

1. Persiapan Migrasi Virtual Machine (VM)
 - a. Mempersiapkan cloning VM untuk backup installer
 - 1) Mempersiapkan konfigurasi storage
 - 2) Mempersiapkan konfigurasi network
 - 3) Mempersiapkan konfigurasi shared volume
 - b. Melakukan generate VM snapshot (full copy) from VM
 - c. Melakukan copy VM snapshot ke HDD backup
 - d. Melakukan instalasi VM snapshot ke server baru (untuk VM replikasi)
 - e. Melakukan cek semua konfigurasi pada server baru
 - f. Melakukan power on dan test pada server baru
 - g. Melakukan sinkronisasi antara DC dengan Cloud PDNS
 - h. Melakukan testing VM yang sudah di replikasi dari DC ke cloud PDNS
2. Melakukan Backup atau replikasi VM pada Cloud PDNS yang berjumlah 30 (tiga puluh) VM.
3. Pengadaan lisensi untuk Backup dan Replikasi : Veeam cloud connect 1 year untuk 30 (tiga puluh) Lisensi

4. Melaksanakan masa pemeliharaan selama 1 tahun setelah kontak berakhir
5. Menyediakan tenaga ahli seperti dibawah ini :

No.	Item	Jumlah	Bulan	Satuan
1	Tim Leader Ahli IT	1	4	OB
2	Tenaga Ahli Sistem Analis	1	4	OB
3	Tenaga Ahli Jaringan (Network Administrator)	1	4	OB
4	Tenaga Ahli Database Administrator	1	4	OB
5	Tenaga Ahli Virtualisasi/ Cloud	1	4	OB
6	Tenaga Ahli Developer/ Software Programmer	1	4	OB

6. Pesyaratan peserta :
 - a. Memiliki klasifikasi usaha SIUP kecil
 - b. Memiliki pengalaman sejenis dalam bidang migrasi dan replikasi ke komputasi awan (cloud) dalam kurun waktu 3 (tiga) tahun terakhir.
 - c. Memiliki Izin Kode usaha dengan KBLI :
 - 1) 62019 : Aktivitas Pemrograman Komputer Lainnya
 - 2) 62029 : Aktivitas Konsultasi Komputer dan Manajemen Fasilitas Komputer Lainnya
 - 3) 46512 : Perdagangan Besar Piranti Lunak