

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	AGUSTUS 2024
	PROSEDUR PERMINTAAN PEMBUATAN SERVER CLOUD (CPANEL)	Revisi	1
		Halaman	1

PROSEDUR PENONAKTIFAN DOMAIN

UPT. PUSAT DATA DAN TEKNOLOGI INFORMASI (PDTI)
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR



Proses	Penanggung Jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
1. Perumusan	Ir. Muhammad Akbar Abdullah ,S.Kom	Pengelola Infrastruktur Server UMI		
2. Pemeriksaan	Ramdan Satra, S.Kom, M.Kom, MTA, MCF	Ketua Bidang Infrastruktur UMI		
3. Persetujuan	Ir. Lukman Syafie,S.Si.,M.Si.,M.TA	Ketua Unit Pusat Data dan Teknologi Informasi UMI		
4. Penetapan				
5. Pengendalian				

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	AGUSTUS 2024
	PROSEDUR PERMINTAAN PEMBUATAN SERVER CLOUD (CPANEL)	Revisi	1
		Halaman	2

PROSEDUR MUTU

PENONAKTIFAN DOMAIN

UPT. PUSAT DATA DAN TEKNOLOGI INFORMASI (PDTI)
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR



A. Informasi Umum	
1. Dasar Hukum	a. Kebijakan Mutu Universitas Muslim Indonesia b. Manual Mutu Universitas Muslim Indonesia c. Statuta Universitas Muslim Indonesia
2. Tujuan Layanan	SOP ini bertujuan untuk memastikan proses penonaktifan domain yang aman, terstruktur, dan efisien, meminimalkan risiko gangguan layanan dan kehilangan data.
3. Ruang Lingkup	Prosedur ini mencakup semua aspek penonaktifan domain, termasuk Active Directory, DNS, DHCP, dan layanan terkait lainnya.
4. Kualifikasi Pelaksana	- Manajer TI: Menyetujui penonaktifan dan mengawasi proses - Administrator Sistem: Melaksanakan proses penonaktifan

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	AGUSTUS 2024
	PROSEDUR PERMINTAAN PEMBUATAN SERVER CLOUD (CPANEL)	Revisi	1
		Halaman	3

	- Tim Keamanan: Memastikan keamanan data selama proses - Pemangku Kepentingan Bisnis: Menyetujui waktu penonaktifan
5. Keterkaitan	-
6. Perlengkapan dan Persyaratan	-
7. Pencatatan dan Pendataan	Setiap penonaktifan domain akan dicatat dan di data pada laporan <i>Help Desk</i> Layanan IT
8. Definisi Istilah	
9. Ketentuan Umum	-
10. Peringatan	-
B. Prosedur Pemeliharaan	
## 4. Pra-Penonaktifan ### 4.1 Perencanaan 1. Dokumentasikan alasan penonaktifan domain 2. Identifikasi semua sistem dan layanan yang bergantung pada domain 3. Buat inventaris lengkap aset domain (server, workstation, aplikasi) 4. Rencanakan migrasi data dan layanan jika diperlukan 5. Tentukan timeline penonaktifan ### 4.2 Persetujuan dan Komunikasi 1. Ajukan proposal penonaktifan ke manajemen senior 2. Dapatkan persetujuan tertulis dari semua pemangku kepentingan 3. Komunikasikan rencana penonaktifan ke seluruh organisasi	

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	AGUSTUS 2024
	PROSEDUR PERMINTAAN PEMBUATAN SERVER CLOUD (CPANEL)	Revisi	1
		Halaman	4

4. Siapkan FAQ untuk pertanyaan umum dari pengguna

4.3 Backup dan Dokumentasi

1. Lakukan full backup dari semua Domain Controllers
2. Ekspor dan backup Group Policy Objects (GPOs)
3. Dokumentasikan semua konfigurasi DNS dan DHCP
4. Ekspor daftar pengguna, grup, dan komputer dari Active Directory
5. Backup semua sertifikat dan Public Key Infrastructure (PKI)

5. Prosedur Penonaktifan

5.1 Persiapan Akhir

1. Verifikasi ulang bahwa semua backup telah selesai dan divalidasi
2. Pastikan personel kunci tersedia selama proses penonaktifan
3. Siapkan sistem komunikasi alternatif untuk tim TI

5.2 Penonaktifan Layanan Terkait

1. Nonaktifkan layanan yang bergantung pada domain (Exchange, SharePoint, dll.)
2. Hentikan replikasi antar Domain Controllers
3. Nonaktifkan layanan DHCP jika dikelola oleh domain

5.3 Penonaktifan DNS

1. Update DNS eksternal untuk menghapus referensi ke domain
2. Nonaktifkan zona DNS internal untuk domain
3. Update forwarder DNS dan root hints jika diperlukan

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	AGUSTUS 2024
	PROSEDUR PERMINTAAN PEMBUATAN SERVER CLOUD (CPANEL)	Revisi	1
		Halaman	5

5.4 Demotion Domain Controllers

1. Mulai dari Domain Controllers sekunder
2. Jalankan dcpromo atau PowerShell untuk menurunkan peran DC
3. Verifikasi bahwa demotion berhasil sebelum melanjutkan ke DC berikutnya
4. Lakukan demotion pada Primary Domain Controller terakhir

5.5 Pembersihan Active Directory Metadata

1. Gunakan ntdsutil untuk membersihkan metadata AD yang tersisa
2. Hapus objek domain dari konfigurasi forest jika diperlukan

5.6 Penonaktifan Fisik Server

1. Matikan semua server yang sebelumnya berfungsi sebagai Domain Controllers
2. Lepaskan dari jaringan jika diperlukan

5.7 Update Workstation dan Server Member

1. Hapus komputer dari domain (gabungkan ke workgroup atau domain baru)
2. Update konfigurasi DNS dan DHCP pada semua perangkat

6. Pasca-Penonaktifan

6.1 Verifikasi

1. Konfirmasi bahwa domain telah sepenuhnya dinonaktifkan
2. Verifikasi bahwa semua layanan yang diperlukan berfungsi tanpa domain
3. Periksa konektivitas dan fungsionalitas jaringan

6.2 Pembaruan Keamanan

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	AGUSTUS 2024
	PROSEDUR PERMINTAAN PEMBUATAN SERVER CLOUD (CPANEL)	Revisi	1
		Halaman	6

1. Tinjau dan perbarui kebijakan keamanan untuk mencerminkan perubahan
2. Update firewall dan perangkat keamanan jaringan
3. Nonaktifkan atau hapus akun pengguna domain yang tidak diperlukan

6.3 Pelaporan

1. Buat laporan terperinci tentang proses penonaktifan
2. Dokumentasikan setiap masalah yang dihadapi dan solusinya
3. Update inventaris aset TI untuk mencerminkan perubahan

6.4 Manajemen Lisensi

1. Audit lisensi perangkat lunak yang terkait dengan domain
2. Realokasi atau batalkan lisensi yang tidak lagi diperlukan

7. Prosedur Khusus

7.1 Penonaktifan Multi-Domain

1. Mulai dari child domains sebelum parent domain
2. Pastikan semua trust relationships dihapus dengan benar

7.2 Migrasi ke Domain Baru

1. Siapkan domain baru sebelum menonaktifkan yang lama
2. Gunakan alat migrasi untuk memindahkan pengguna dan sumber daya

8. Dokumentasi

1. Simpan semua log penonaktifan dan dokumentasi terkait
2. Perbarui diagram jaringan dan dokumentasi infrastruktur

	UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR	Kode/No	SOP/PDTI/.....
		Tanggal	AGUSTUS 2024
	PROSEDUR PERMINTAAN PEMBUATAN SERVER CLOUD (CPANEL)	Revisi	1
		Halaman	7

3. Arsipkan konfigurasi domain untuk referensi masa depan

C. Lampiran

1. Lampiran Flowchart Maintenance Server On Premise

D. Catatan

Lampiran 1. Flowchart Maintenance Server On Premise