

SOP Permintaan dan Konfigurasi VPS untuk Kebutuhan Kampus

1. Tujuan

Standarisasi permintaan, setup, dan konfigurasi VPS agar siap digunakan untuk aplikasi kampus dengan **Centminmod versi stabil** dan backup otomatis menggunakan Restic ke Wasabi Singapore.

2. Ruang Lingkup

- Berlaku untuk seluruh VPS yang disediakan unit kerja internal kampus.
- Meliputi permintaan VPS, instalasi Centminmod versi stabil, konfigurasi timezone, instalasi Restic, dan setup backup.

-

3. Penanggung Jawab

- Administrator IT/STK kampus.
- Kepala STK untuk eskalasi masalah.

4. Alat dan Bahan

- Akses VPS (IP, username, password)
- SSH client (PuTTY / Terminal / MobaXterm)
- Informasi akses Wasabi (Access Key, Secret Key, bucket, region)
- Panduan resmi Centminmod: <https://centminmod.com/install.html>

5. Prosedur

5.1 Permintaan VPS

1. Tentukan spesifikasi: CPU, RAM, storage, OS (AlmaLinux 8), tipe virtualisasi (KVM).
2. Kirim permintaan ke unit penyedia server via WA/email.
3. Terima akses VPS: IP, username, password.

5.2 Verifikasi VPS

1. Login ke VPS via SSH.
2. Pastikan OS dan resources sesuai.
3. Catat semua detail di inventaris.

5.3 Konfigurasi Awal VPS

Langkah-langkah:

1. **Update sistem**
2. `dnf update -y`
3. **Set timezone ke Asia/Jakarta**
4. `timedatectl set-timezone Asia/Jakarta`
5. `timedatectl status`
6. **Instal Centminmod versi stabil**
 - Ikuti **panduan resmi Centminmod**: <https://centminmod.com/install.html>

- Pastikan VPS berbasis **KVM** untuk optimasi performa.
- Lakukan instalasi sebagai **full root user**, pilih opsi standar sesuai kebutuhan kampus.

7. Instal Restic

8. `dnf install restic -y`

9. Konfigurasi backup ke Wasabi Singapore

10. `export RESTIC_REPOSITORY=s3:s3.wasabisys.com/bucket_name`

11. `export AWS_ACCESS_KEY_ID=your_access_key`

12. `export AWS_SECRET_ACCESS_KEY=your_secret_key`

13. `restic init`

- Tes koneksi:
- `restic snapshots`
- Setup cronjob untuk backup rutin (misal tiap hari jam 02:00):
- `crontab -e`
- `0 2 * * * restic backup /var/www --tag daily`

5.4 Verifikasi

- Cek web server Centminmod berjalan.
- Cek backup berhasil (restic snapshots).
- Pastikan timezone sudah Asia/Jakarta.

5.5 Dokumentasi

- Catat semua detail server: IP, username, password, versi OS, versi Centminmod, lokasi bucket Wasabi.
- Simpan di inventaris IT kampus.