Pendahuluan dan Persiapan

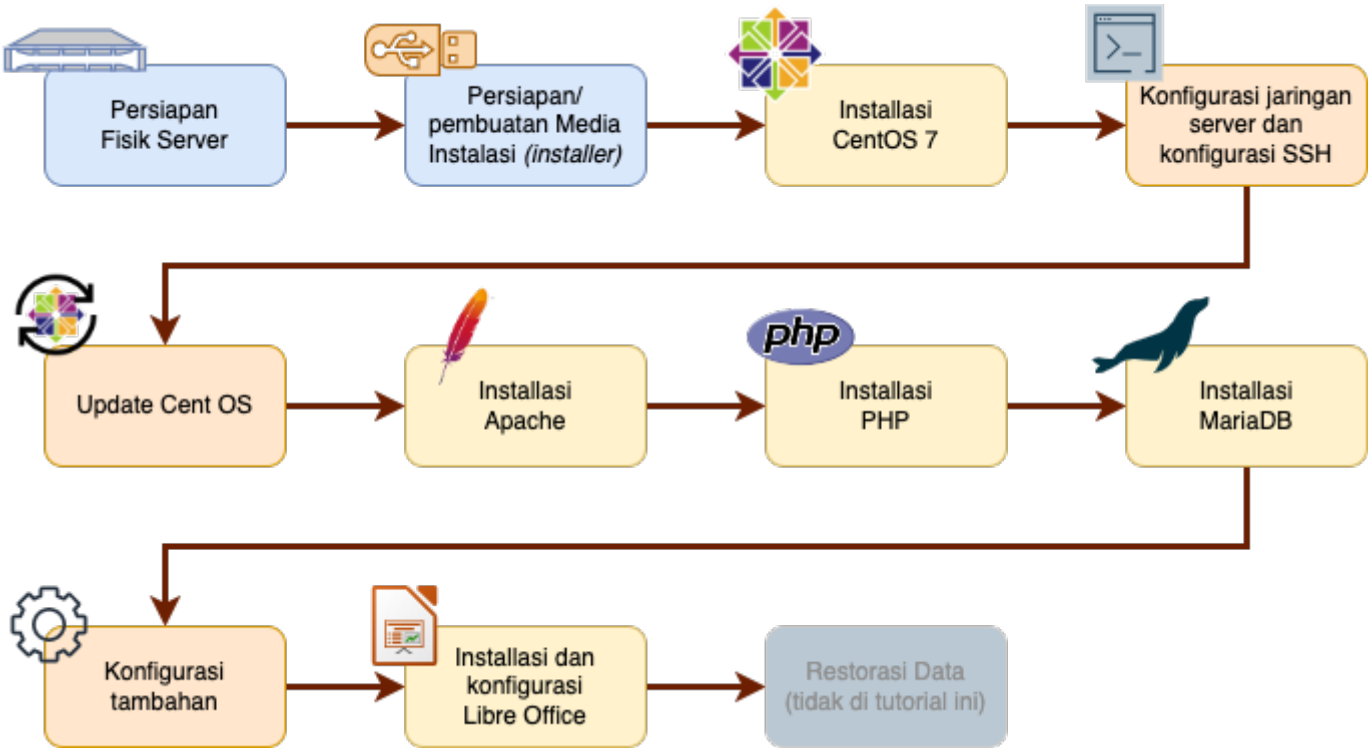
Pendahuluan

Panduan ini dibuat khusus untuk satuan kerja yang memiliki masalah dengan server SIPP, yang mengharuskan dilakukannya penginstalan ulang sistem operasi CentOS 7 pada server SIPP tersebut.

> Panduan ini adalah versi revisi dari panduan yang sebelumnya telah diterbitkan dengan judul yang sama.

> **Catatan penting:** *Panduan ini **hanya membahas tentang fresh installation CentOS 7 pada server SIPP**, namun tidak membahas bagaimana aplikasi dan data-data SIPP direstorasi. Terkait restorasi data akan dibahas pada panduan lain yang terpisah.*

Urutan Langkah *(Workflow)*



Klik di sini untuk melihat panduan Restorasi Data SIPP setelah instalasi ulang sistem operasi CentOS 7.

Kebutuhan Sistem

Server yang akan digunakan sebagai server SIPP dapat berupa:

- Server fisik
- Server virtual *production*, seperti: Microsoft HyperV, Proxmox, Docker, dan lain lain.

> Tidak disarankan menggunakan sistem virtualisasi untuk pengembangan *(development)* seperti: VirtualBox, VMWare Workstations, dan lain-lain. Sistem virtualisasi ini hanya dapat digunakan sebagai media percobaan tim TI. Jika sudah dapat melakukan instalasi dengan benar, harap lakukan instalasi pada server fisik ataupun sistem virtualiasi *production*.

Spesifikasi Teknis Server yang Optimal

- Processor: 4 core
- Random access memory (RAM) Server: 4 GB
- Kapasitas media penyimpanan: semaksimal mungkin.
- Kartu jaringan Ethernet (Ethernet/LAN Card): 1 unit

Jaringan Lokal (*Local Area Network/LAN*) dan Internet

- Koneksi internet minimal 10 Mbps.
- Pengaturan jaringan lokal (*Local Area Network*/LAN) yang baik, dengan kecepatan minimal 100 Mbps (*fast ethernet*)

> Dilarang menggunakan konektivitas jaringan tanpa kabel (*WLAN/WiFi*) untuk jaringan utama pada Server SIPP

Atur Urutan *Boot* (*Boot Order*) pada BIOS

Agar server melakukan proses *booting* dari media *installer* yang Anda gunakan (DVD atau USB flash disk), pastikan DVD atau *USB flash disk/Removable Drive* diletakkan pada tempat teratas dari

dari urutan *boot*. Baca kembali petunjuk teknis server yang Anda gunakan.

Komputer atau Laptop Pembantu Konfigurasi

Untuk mempermudah dan mempercepat proses konfigurasi, dibutuhkan satu unit laptop atau komputer yang menggunakan jaringan komputer lokal (LAN) yang sama dengan server yang akan diinstall. Untuk konektivitas komputer/laptop ini, Anda dapat menggunakan jaringan kabel atau tanpa kabel (WiFi).

Revisi #2
Dibuat 2024-10-08 15:59:45 UTC oleh aulia_badilag
Diperbaharui 2024-10-10 01:45:43 UTC oleh aulia_badilag