

# Instalasi LibreOffice

Karena terdapat fitur konversi file-file PDF, maka semenjak SIPP versi 3.2.0., pada server SIPP harus terinstall LibreOffice. Sebelum menginstall LibreOffice, Anda diharuskan menginstal/mengupdate **Phyton** terlebih dahulu, dengan perintah:

```
yum -y install python
```

Selanjutnya, Anda melakukan instalasi LibreOffice dengan perintah:

```
yum -y install libreoffice
```

Tunggu beberapa saat hingga instalasi selesai.

Setelah instalasi selesai, Anda diharuskan membuat *service* untuk LibreOffice dengan perintah:

```
nano /etc/systemd/system/soffice.service
```

Akan terbuka file baru yang masih kosong. Pada file tersebut *paste* kode di bawah ini, pada file tersebut:

```
[Unit]
Description=Soffice Service
After=network.target remote-fs.target nss-lookup.target
[Service]
Type=simple
ExecStart=/usr/lib64/libreoffice/program/soffice --nofirststartwizard --headless --norestore
--invisible "--accept=socket,host=localhost,port=6969,tcpNoDelay=1;urp;"
RestartSec=5
ExecStop=/usr/bin/pkill -F /var/run/soffice.pid
PIDFile=/var/run/soffice.pid
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

```
root@localhost:~  
GNU nano 2.3.1 File: /etc/systemd/system/soffice.service  
[Unit]  
Description=Soffice Service  
After=network.target remote-fs.target nss-lookup.target  
[Service]  
Type=simple  
ExecStart=/usr/lib64/libreoffice/program/soffice --nofirststartwizard --headless --norestore --invisible "--accept=sock$  
RestartSec=5  
ExecStop=/usr/bin/pkill -F /var/run/soffice.pid  
PIDFile=/var/run/soffice.pid  
[Install]  
WantedBy=multi-user.target  
  
[ Read 11 lines ]  
^G Get Help      ^O WriteOut      ^R Read File     ^V Prev Page     ^K Cut Text      ^C Cur Pos  
^X Exit          ^J Justify       ^W Where Is     ^V Next Page     ^U UnCut Text    ^T To Spell
```

Simpan dan keluar dari Nano.

Kemudian jalankan *service* LibreOffice dengan mengetikan satu persatu kode berikut ini, yang diikuti dengan tanda **Enter** pada keyboard untuk setiap baris kodenya:

```
systemctl daemon-reload
```

```
systemctl start soffice.service
```

Untuk mengetahui apakah Anda berhasil menjalankan *service* LibreOffice, ketikkan perintah berikut:

```
systemctl status soffice.service
```

Perhatikan respon teks yang diberikan oleh CentOS:

```
[root@localhost ~]# systemctl status soffice.service  
● soffice.service - Soffice Service  
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/soffice.service; disabled; vendor preset: disabled)  
   Active: active (running) since Sun 2023-05-14 00:35:17 WIB; 53s ago  
 Main PID: 2292 (oosplash)  
   CGroup: /system.slice/soffice.service  
           └─2292 /usr/lib64/libreoffice/program/oosplash --nofirststartwizard --headless --norestore --invisible --a...  
             └─2326 /usr/lib64/libreoffice/program/soffice.bin --nofirststartwizard --headless --norestore --invisible ...  
  
May 14 00:35:17 localhost.localdomain systemd[1]: Started Soffice Service.  
[root@localhost ~]#
```

Jika sudah terlihat tulisan hijau "**active (running)**", berarti *service* LibreOffice sudah berjalan.

Langkah di bawah ini dijalankan hanya apabila *service* LibreOffice tidak berjalan. Jika dengan langkah di atas sudah berhasil menjalankannya, langkah berikut ini TIDAK dijalankan.

Apabila *service* LibreOffice tidak aktif, maka edit file `/etc/systemd/system/soffice.service` yang sebelumnya sudah dibuat, dengan perintah:

```
nano /etc/systemd/system/soffice.service
```

Hapus semua isi dari file tersebut, kemudian *copy* kode di bawah ini, dan *paste* ke file tersebut.

```
[Unit]
Description=Soffice Service
After=network.target

[Service]
Type=simple
ExecStart=/usr/bin/soffice --nofirststartwizard --headless --norestore --invisible "--accept=socket,host=localhost,port=6969,tcpNoDelay=1;urp;"
RestartSec=5
ExecStop=/usr/bin/pkill -F /var/run/soffice.pid
PIDFile=/var/run/soffice.pid

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

---

Revision #1

Created 8 October 2024 16:59:46 by aulia\_badilag

Updated 10 October 2024 08:51:06 by aulia\_badilag