

Keren! Sekarang Neovim Anda sudah siap. Untuk menjadikan NvChad sebuah Python IDE yang tangguh, kita perlu mengatur tiga hal utama: **LSP** (untuk IntelliSense/autocompletion), **Formatting** (biar kode rapi otomatis), dan **Linting** (untuk deteksi error).

Berikut langkah-langkahnya:

**\*\* INSTALL DULU INI \*\***

**sudo pacman -S nodejs npm**

## **1. Install Tool Python via Mason**

Buka Neovim dan jalankan perintah ini di dalam editor:

Vim Script

**:MasonInstall pyright ruff black**

- **pyright**: Language Server untuk Python (fitur *go-to-definition*, *autocompletion*).
  - **ruff**: Linter super cepat untuk mengecek error kode.
  - **black**: Formatter standar Python agar kode rapi sesuai PEP 8.
-

## Pastikan Konfigurasi Sudah Terpasang

Agar Neovim bisa memanggil program yang baru Anda instal tadi, pastikan file konfigurasi Anda sudah sesuai:

- **LSP:** Buka file

`~/.config/nvim/lua/configs/lspconfig.lua` dan pastikan ada `"pyright"` di dalam daftar `servers`.

- **Formatter:** Buka file

`~/.config/nvim/lua/configs/conform.lua` dan pastikan ada `python = { "black" }` di dalam `formatters_by_ft`.

## Edit File `lspconfig.lua`

Di layar yang Anda buka sekarang, ikuti urutan tombol ini:

1. Gerakkan kursor ke baris nomor 3, tepat setelah tulisan `"cssls"`.
2. Tekan tombol **i** untuk masuk ke **Insert Mode** (mode mengetik).

**Ubah baris tersebut menjadi:**

**Lua**

**`local servers = { "html", "cssls", "pyright" }`**

Setelah selesai mengetik, tekan tombol **Esc** untuk keluar dari mode mengetik.

3. Simpan dan keluar dengan mengetik **:wq** lalu tekan **Enter**.

---

## 2. Cek Konfigurasi Formatter (Black)

Agar kode Python Anda rapi secara otomatis, pastikan file `lua/configs/conform.lua` juga sudah diatur. Jika Anda belum membukanya, ketik ini di dalam Neovim:

Vim Script

```
:e lua/configs/conform.lua
```

Pastikan di dalamnya ada bagian untuk Python seperti ini:

Lua

```
formatters_by_ft = {  
  
  lua = { "stylua" },  
  
  python = { "black" }, -- Pastikan baris ini ada  
  
},
```