

Coding Subuh #23

# Setup Project dengan Vite

Ahmad Muhardian

# Agenda kita..

- Kenalan dengan Vite
- Cara Setup Project dengan Vite
- Latihan: Setup Project dengan Vite + Bootstrap

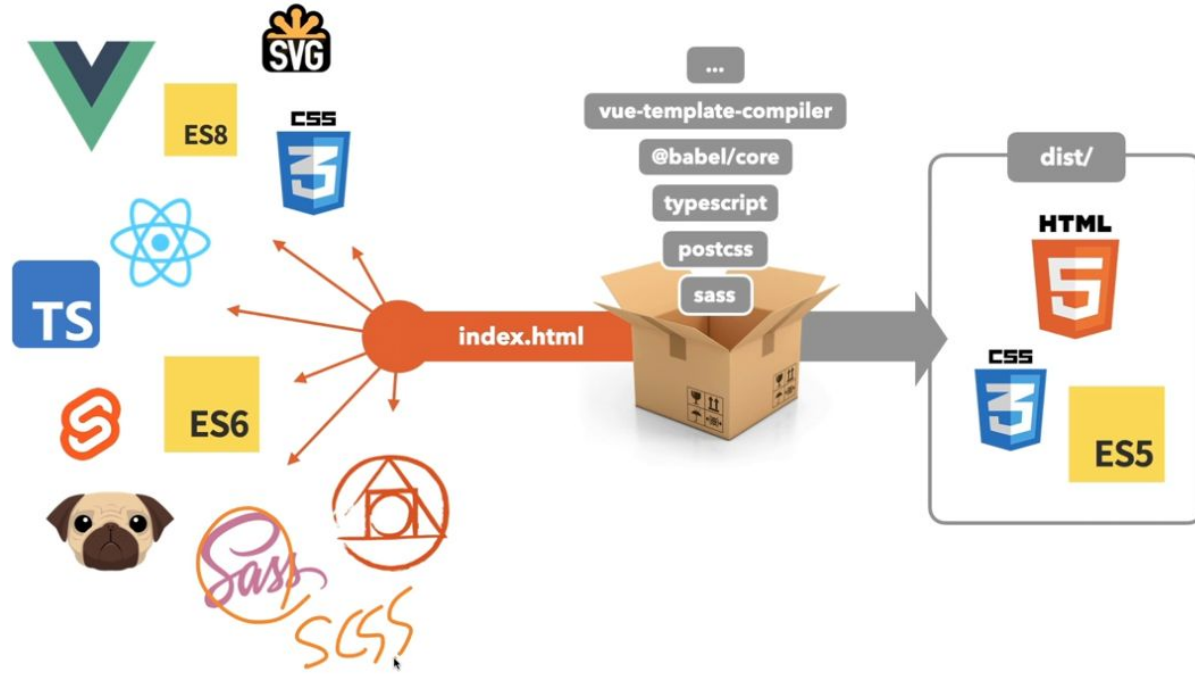
# Mengenai Vite

# Apa itu Vite?

- Vite adalah development tool front-end yang berfungsi untuk:
  - Module Bundler
  - Local Server
  - Hot Module Replacement (HMR)
  - Minify assets
  - Typescript compiler
  - Dan masih banyak lagi fitur yang disediakan Vite



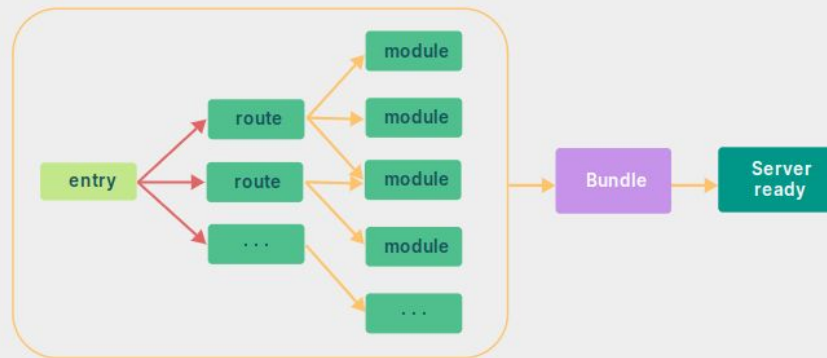
# Module Bundler



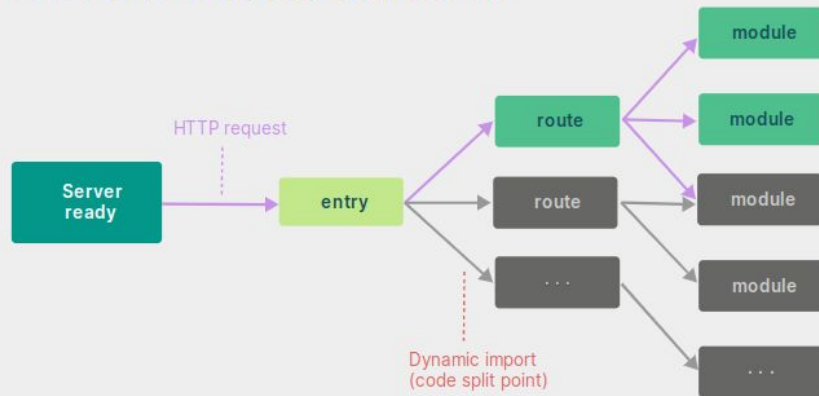
# Mengapa Vite ada?

- Sebelum ES Module disupport di Browser, local dev server biasanya dibuat dengan bundling terlebih dahulu.
- Proses ini memakan waktu dan kita harus menunggu cukup lama.
- Ketika melakukan update, juga lama dibundle ulang semua modulnya.

## Bundle based dev server



## Native ESM based dev server



# **Membuat Project dengan Vite**

# Cara Manual: Membuat project dengan Vite

- Buat folder baru
- Tambahkan **package.json** di folder project dengan **npm init**
- **npm install vite --save-dev**
- Buat file index.html di root project
- Konfigurasi project di file: **vite.config.js**



# Membuat Project dari Template Vite

- `npm create vite@latest folder-name`
- Pilih template (Vanilla) -> (Javascript), bisa juga pilih template framework jika ingin pakai framework.
- Tunggu project dibuat
- Masuk ke folder project dan jalankan **npm install** untuk menginstal semua modul

# **Perintah-perintah Vite**

# Perintah-perintah Vite

- `npx vite` -> menjalankan dev server
- `npx vite build` -> build website (bundle dan minify)
- `npx vite preview` -> jalankan server untuk lihat preview hasil build
- `npx vite --help` -> melihat bantuan semua perintah vite

**Latihan** 

# Latihan: Vite + Bootstrap

- Buat project baru dengan Vite
- Tambahkan Bootstrap
- Konfigurasi Vite supaya bisa multi pages

Referensi:

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/vite/>



# Selamat

Kita sudah selesai hari ini..

# Resources & Referensi

- [Getting Started | Vite](#)
- [Bootstrap & Vite](#)