

Nama : Kamila Rizki Salsabila
Nim : 12030123120059
Kelas : Analisis Desain Sistem/C

RPA terstruktur otomatisasi saat bahan baku tanpa ada peran manusia langsung ke produksi (Gudang ke produksi)

APA disebut sebagai agent adalah ilmu yang sedang berkembang

RPA (Robotic Process Automation) dan APA (Automation Process Automation) adalah dua konsep yang berkaitan dengan otomatisasi

Robotic Process Automation (RPA)

Teknologi yang memungkinkan penggunaan robot perangkat lunak atau "bot" untuk meniru dan mengotomatiskan tugas berulang yang biasanya dilakukan oleh manusia. Bot RPA beroperasi di tingkat antarmuka pengguna (UI) dan dapat berinteraksi dengan aplikasi atau sistem tanpa memerlukan modifikasi signifikan pada perangkat lunak yang ada.

- **Fokus Utama:** Automatisasi tugas manual berulang (misalnya entri data, pemrosesan faktur, pengelolaan email).
- **Penggunaan:** Digunakan untuk menangani pekerjaan administratif rutin, seperti pengolahan formulir, memindahkan data antara aplikasi, atau menjalankan laporan rutin.
- **Contoh:** Bot RPA digunakan untuk mengotomatiskan pemrosesan faktur di sistem ERP tanpa perlu integrasi lebih dalam ke dalam sistem.

Automation Process Automation (APA)

Istilah ini sebenarnya agak redundant karena "APA" tidak dikenal sebagai konsep terpisah secara luas. Biasanya, ketika orang berbicara tentang "process automation" secara umum, mereka merujuk pada Business Process Automation (BPA), yang lebih luas dari RPA. BPA mencakup penggunaan teknologi untuk mengotomatiskan keseluruhan proses bisnis yang kompleks, yang mungkin memerlukan perubahan atau pengembangan pada sistem dan infrastruktur yang ada.

- **Fokus Utama:** Automatisasi proses bisnis yang kompleks, biasanya melibatkan banyak tahap dan alur kerja.
- **Penggunaan:** BPA sering kali melibatkan analisis mendalam terhadap proses, termasuk perancangan ulang alur kerja, integrasi dengan berbagai aplikasi, dan penerapan aturan bisnis yang lebih canggih.
- **Contoh:** BPA dapat mencakup pengelolaan otomatis dari seluruh siklus hidup manajemen rantai pasokan, dari pemesanan bahan baku hingga pengiriman produk akhir ke pelanggan.

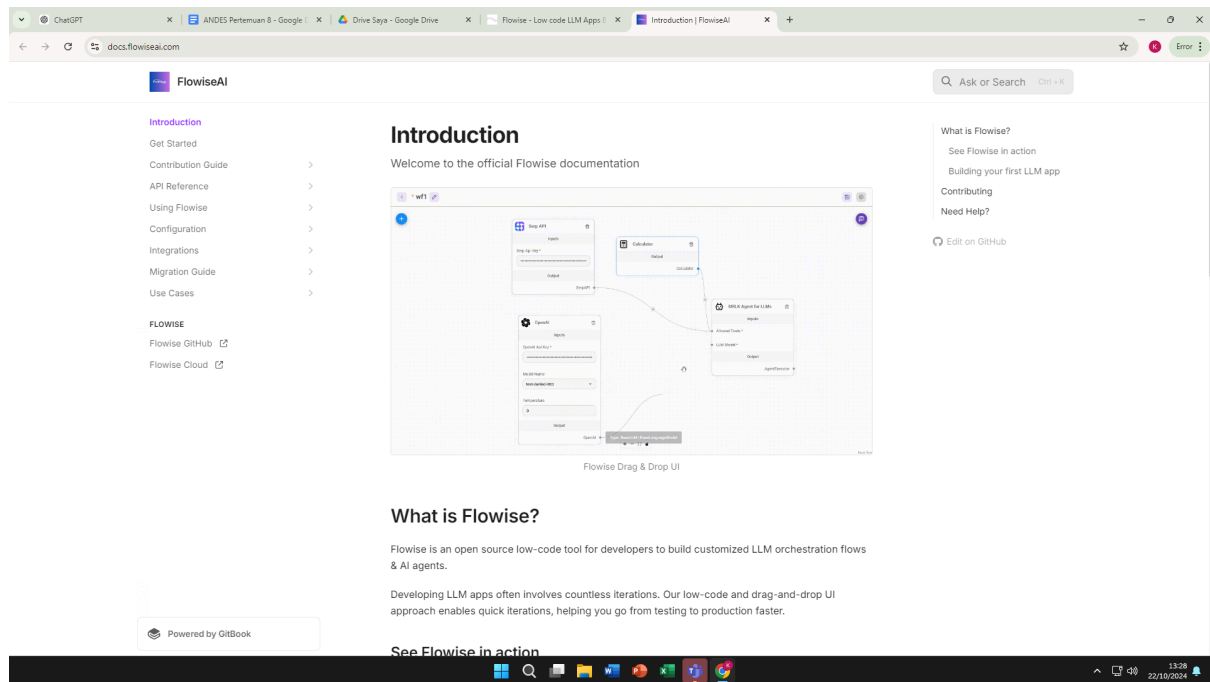
Otomatisasi bekerja sendiri

Pekerja: agent

Antar agent saling terhubung

AI yang lebih tinggi itu AGI

Aplikasi gratis: FlowiseAI



Masuk ke GitHub

Bikin folder

Show more options

Open Git Base here

Copy kode https github dengan tulisan awal git clone

Masuk cloning folder

Show more options

Copy install flowise

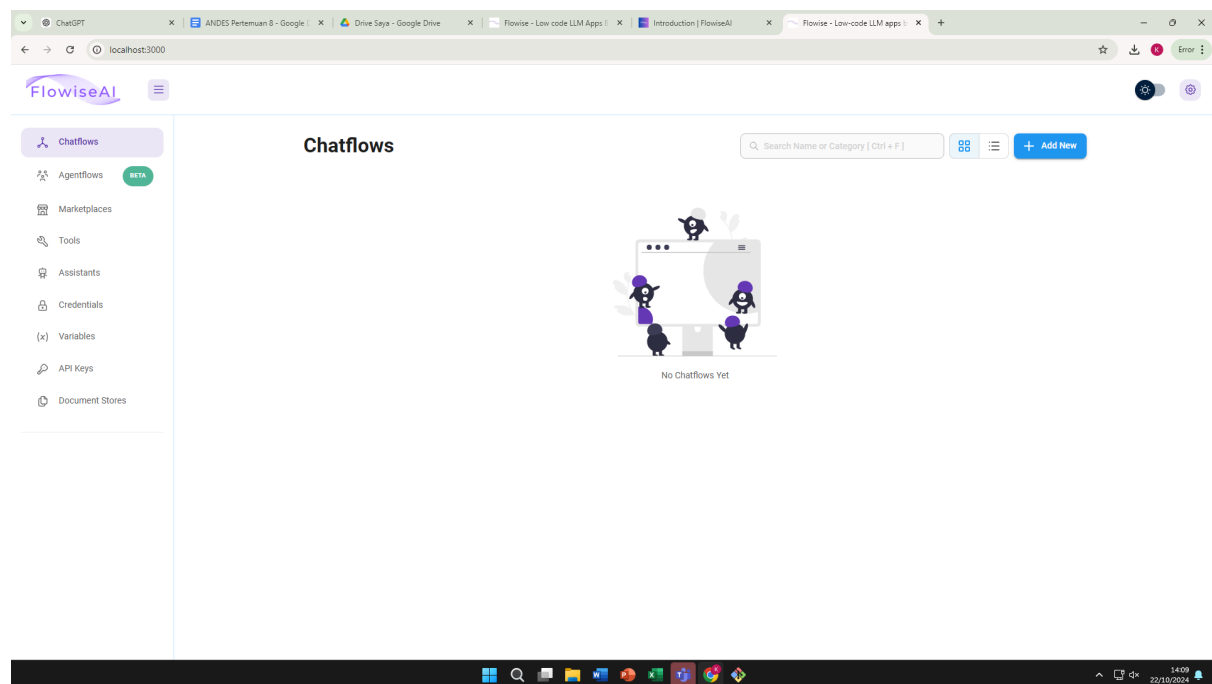
Kalau sudah klik start flowise

Paste di bawah kodenya

Kalau ada gambar petir 3

Copy localhost nanti sudah jadi

```
Chalindwin\system32\cmd.exe
C:\Users\kanila\OneDrive\Desktop>npm install -g flowise
npm WARN ERESOLVE overriding peer dependency
npm WARN While resolving: @mui/icons-material@5.0.3
npm WARN Found: react@18.3.1
npm WARN   node_modules/flowise/node_modules/react
npm WARN   react@"18.2.0" from flowise-ui@2.1.2
npm WARN     node_modules/flowise/node_modules/flowise-ui
npm WARN     flowise-ui@"2.1.2" from flowise@2.1.2
npm WARN   29 more (lunary, @emotion/react, @emotion/styled, @mui/base, ...)
npm WARN Could not resolve dependency:
npm WARN peer react@"17.0.2" from @mui/icons-material@5.0.3
npm WARN   node_modules/flowise/node_modules/@mui/icons-material
npm WARN   @mui/icons-material@"5.0.3" from flowise-ui@2.1.2
npm WARN     node_modules/flowise/node_modules/flowise-ui
npm WARN Conflicting peer dependency: react@17.0.2
npm WARN   node_modules/react
npm WARN peer react@"17.0.2" from @mui/icons-material@5.0.3
npm WARN   node_modules/flowise/node_modules/@mui/icons-material
npm WARN   @mui/icons-material@"5.0.3" from flowise-ui@2.1.2
npm WARN     node_modules/flowise/node_modules/flowise-ui
npm WARN ERESOLVE overriding peer dependency
npm WARN While resolving: chromadb@1.8.1
npm WARN Found: @google/generative-ai@0.12.0
npm WARN   node_modules/flowise/node_modules/llama-index/node_modules/@google/generative-ai
npm WARN   @google/generative-ai@"0.12.0" from llama-index@0.3.17
npm WARN     node_modules/flowise/node_modules/llama-index
npm WARN     llama-index@"0.3.17" from flowise-components@2.1.2
npm WARN       node_modules/flowise/node_modules/flowise-components
npm WARN Could not resolve dependency:
npm WARN peerOptional @google/generative-ai@"0.1.1" from chromadb@1.8.1
npm WARN   node_modules/flowise/node_modules/llama-index/node_modules/chromadb
npm WARN   chromadb@"1.8.1" from llama-index@0.3.17
npm WARN     node_modules/flowise/node_modules/llama-index
npm WARN Conflicting peer dependency: @google/generative-ai@0.1.3
npm WARN   node_modules/@google/generative-ai
npm WARN peerOptional @google/generative-ai@"0.1.1" from chromadb@1.8.1
npm WARN   node_modules/flowise/node_modules/llama-index/node_modules/chromadb
npm WARN   chromadb@"1.8.1" from llama-index@0.3.17
npm WARN     node_modules/flowise/node_modules/llama-index
npm WARN deprecated cross-spawn-async@2.2.3: cross-spawn no longer requires a build toolchain, use it instead
2024-10-22 14:05:00 [INFO]: Starting Flowise...
2024-10-22 14:05:00 [INFO]: [Server] Data Source is initializing...
2024-10-22 14:05:04 [INFO]: [Server] Data Source has been initialized!
2024-10-22 14:05:04 [INFO]: [Server] Flowise Server is listening at :3000
```



Add new

