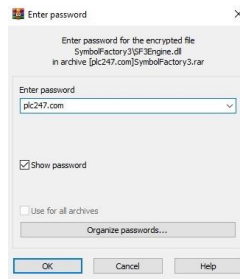


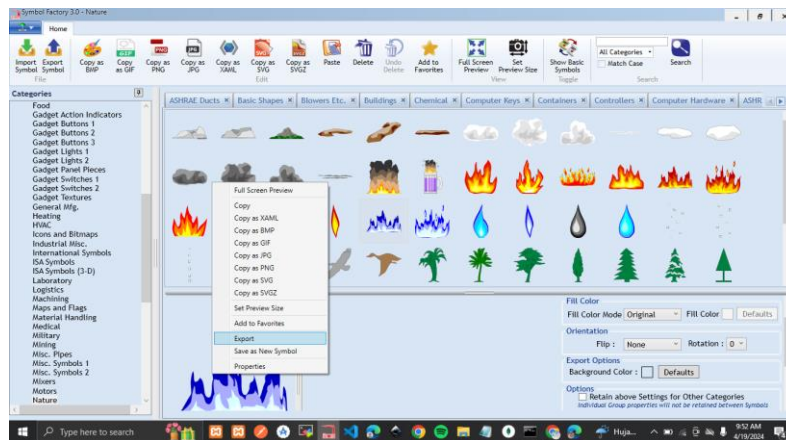
Tutorial Menggunakan Node-RED, Inkscape, dan Symbol Factory

1. Instal symbol factory pada tautan : <https://plc247.com/download-symbol-factory-3-full/>

- extract file yang sudah di download lalu masukan password : **plc247.com**

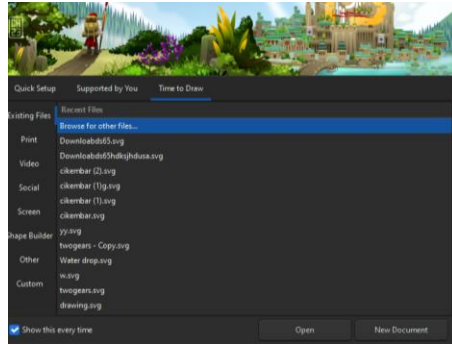


- Buka symbol factory.
- klik kanan pada element digunakan lalu export element dalam bentuk file SVG .

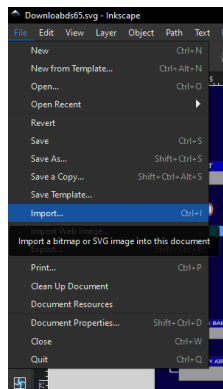


2. Instal inkscape pada tautan : <https://inkscape.org/>

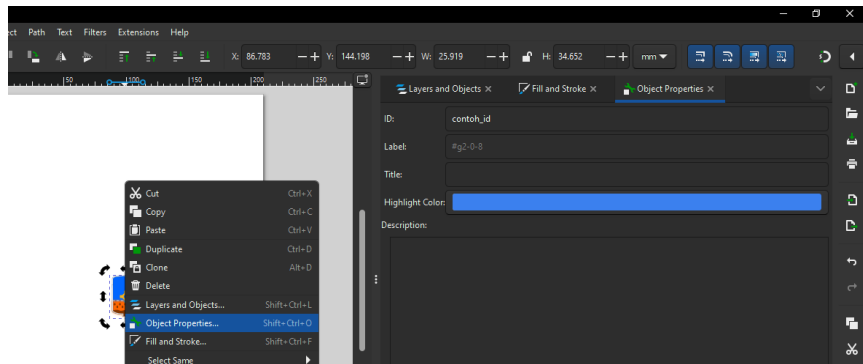
- Buka inkscape lalu klik new dokument .



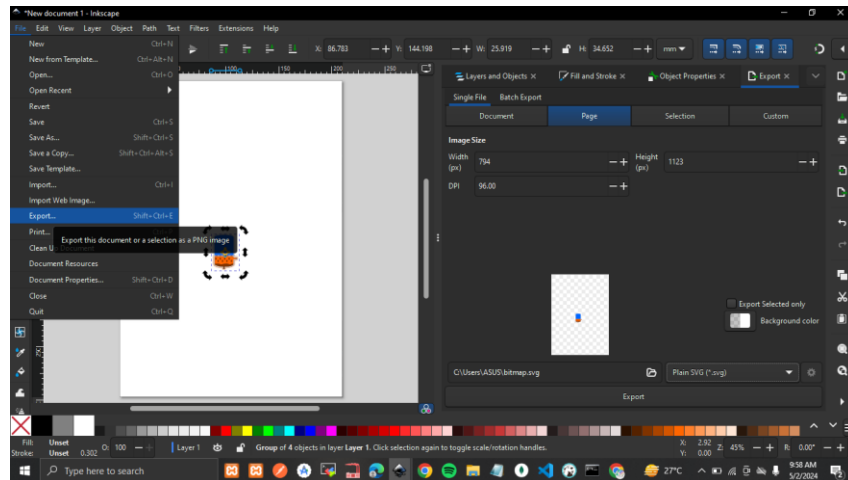
- Import file SVG dari symbol factory dengan cara klik File Import pada Inkscape.



- Untuk memberi ID (Klik kanan pada element yang sudah di import , klik Objek Properti isi nama ID dan klik tombol Set (optional).



- export sebagai file SVG.



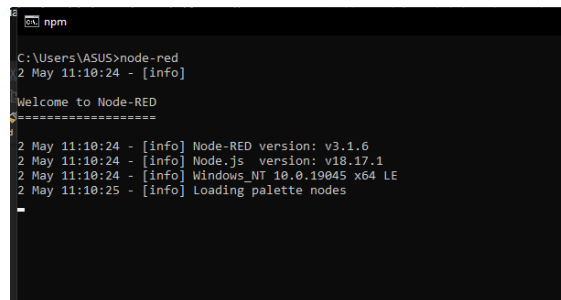
3. Lakukan Instalasi node-red

- Buka terminal **WINDOWS + R** lalu ketik **cmd** (command prompt _di komputer Anda.
- Jalankan perintah berikut untuk menginstal Node-RED secara global pada cmd :
npm install -g --unsafe-perm node-red .

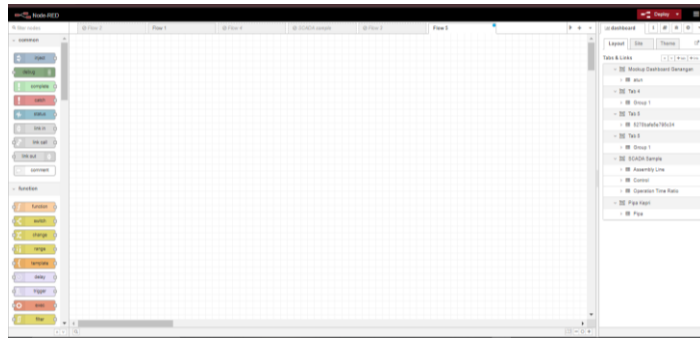


- Ketika sudah menginstall untuk **Menjalankan Node-RED:**

Jalankan Node-RED dengan menjalankan perintah: ***node-red*** pada command prompt

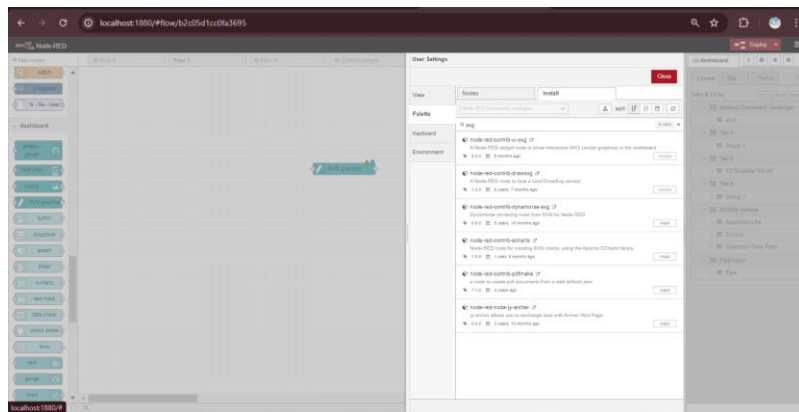


- Akses url : ***http://localhost:1880*** untuk antarmuka Node-RED.

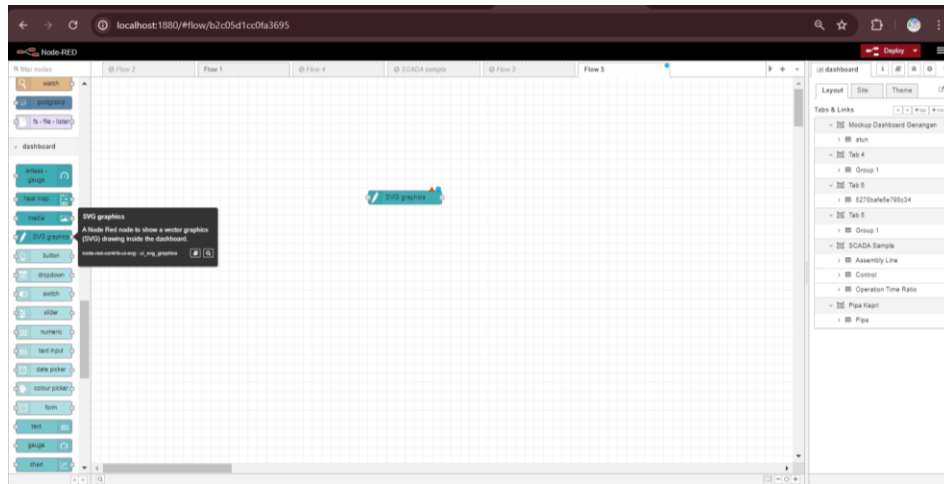


4. Lakukan instalasi package (*node-red-contrib-ui-svg*) di dalam node-red

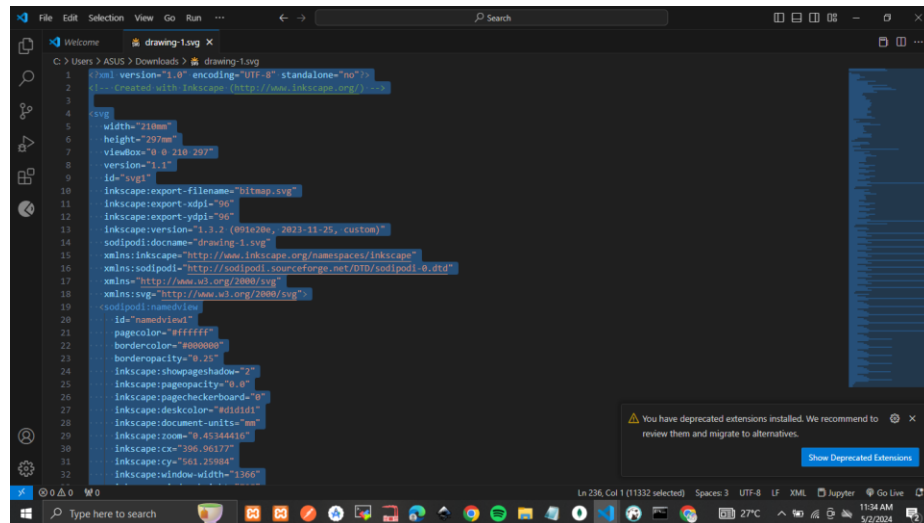
- Klik garis tiga di sudut kanan atas.
- Pilih opsi "Manage palette".
- Di jendela "Palette", pilih tab "Install".
- Cari paket *node-red-contrib-ui-svg* di kotak pencarian.
- Setelah menemukannya, klik tombol "Install" di sebelah paket tersebut.



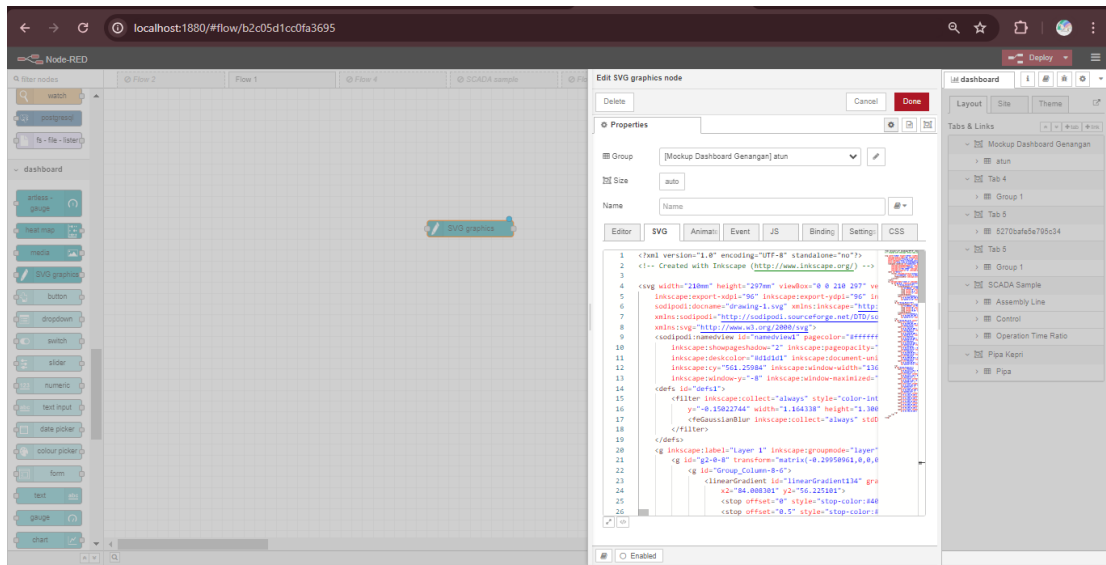
5. Buat flow sederhana dengan menarik filter node dari sebelah kiri lalu tarik ke papan node-red



- Masukan svg yang telah di buat dari inkscape dengan cara membuka **kode editor** lalu salin code .



- Buka flow `ui_svg_graphics` dengan cara mengklik 2 kali lalu ke menu `svg` dan copy code.



5. Deploy dan Dan akses url : <http://localhost:1880/ui> untuk melihat hasilnya.

