

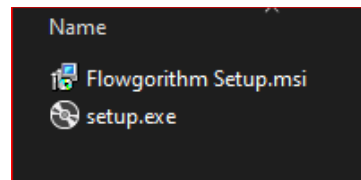
**Nama : Wulandari**

**NIM : 20.01.013.019**

**Kelas : AI-B**

## **1. Tutorial menginstall Flowgorithm**

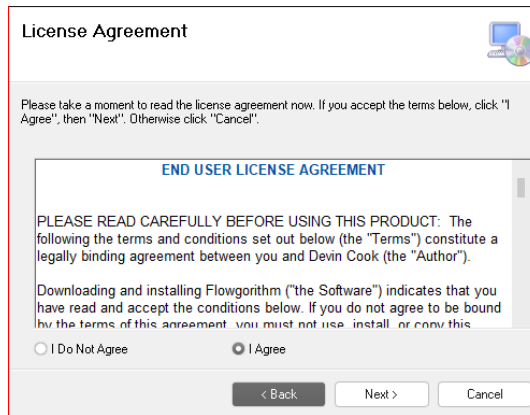
- 1) Masuk ke situs mereka yang beralamatkan di <http://www.flowgorithm.org/> dan klik menu Download yang ada di bagian atas. Setelah di download extract file dari flowgorithmnya dan jalankan setup.exe dari software tersebut
- 2) Di halaman Download, pilih versi program yang sesuai dengan sistem yang teman-teman gunakan saat ini. Perhatikan juga versi Windows yang didukung. Karena saya menggunakan Windows 10 64-bit, maka saya memilih tombol Windows 64-bit .
- 3) Komputer akan mulai men-download file dengan format Flowgorithm-versi-64-Setup.zip. Setelah selesai terunduh, ekstrak file zip tersebut dan klik Setup untuk menjalankan instalasi.



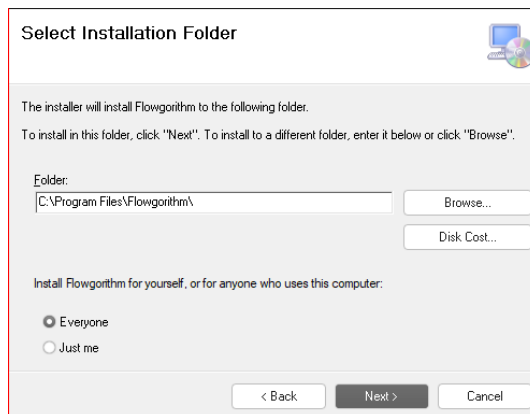
- 4) Setelah itu akan tampil window untuk melanjutkan proses instalasinya



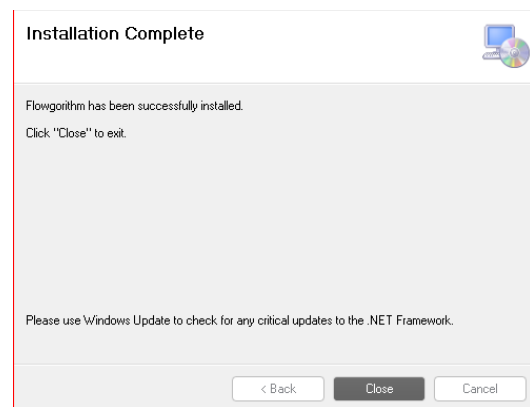
- 5) Setelah itu centang **I agree** dan pilih next



- 6) Selanjutnya ada pilihan installation folder kita bebas ingin menaruhnya sesuai kebutuhan kita dan klik next

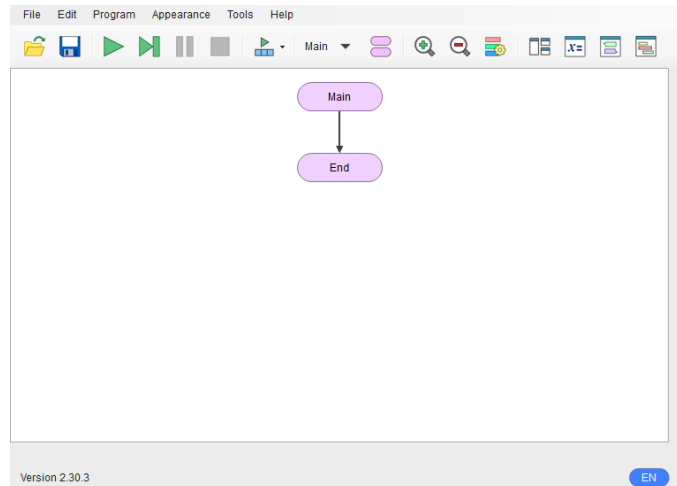


- 7) Tunggu proses instalasi selesai dan akan muncul window jika proses instalasi telah selesai

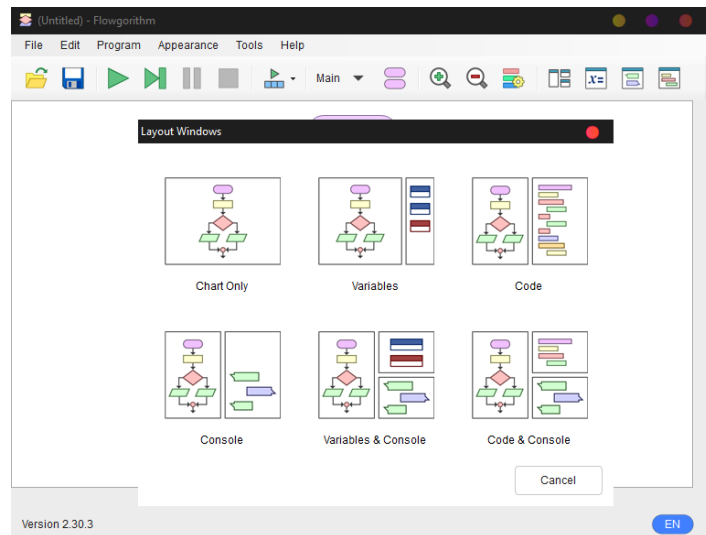


## 2. Tutorial Membuat HelloWorld di Flowgorithm

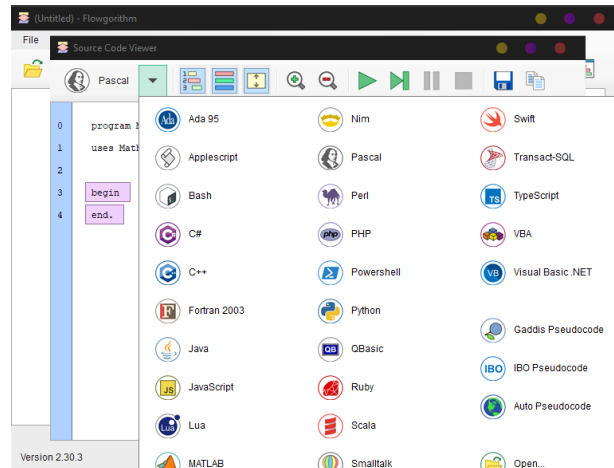
- 1) Jalankan software Flowgorithm. Kita akan mendapat tampilan awal seperti di bawah ini.



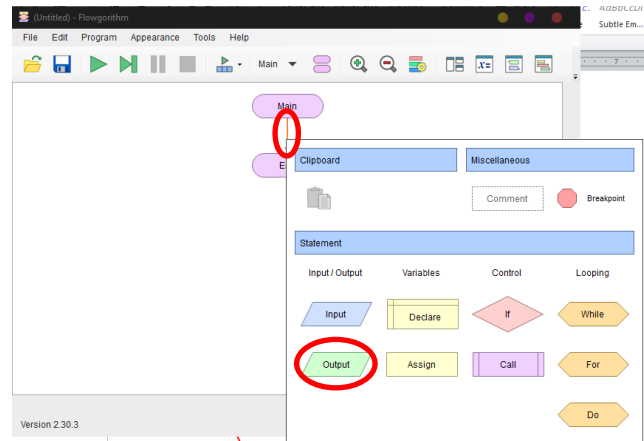
- 2) Klik menu Tools – Layout Windows . Pilih Kode & Konsol .
- 3) Sebenarnya teman-teman bebas memilih tipe layout yang mana saja. Namun untuk kali ini disamakan terlebih dahulu agar mudah memahami tutorial yang ada.



- 4) Pada jendela Source Code Viewer , klik tanda panah ke bawah (perhatikan gambar), lalu klik Pascal .

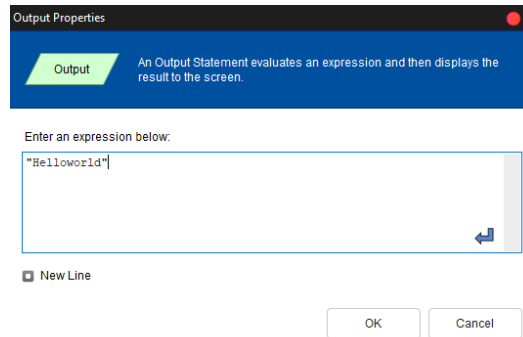


- 5) Perhatikan flowchart dasar yang sudah disiapkan. Ada simbol berlabel Main (awal program) dan End (akhir program) di sana, dengan sebuah garis bertanda panah berwarna hitam.
- 6) Klik pada garis panah tersebut, lalu pilih simbol Output . Otomatis simbol Output akan ditambahkan di antara simbol Main dan End sebelumnya..



- 7) Menambahkan simbol keluaran Diagram alur setelah ditambahkan output. Secara flowchart, ini berarti kita menambahkan perintah output di antara awal dan akhir program. Double klik pada simbol Output, lalu ketikkan "HelloWorld" (termasuk tanda petik ganda), dan klik tombol OK. menampilkan tulisan hello world. Pada langkah ini, kita menentukan apa

yang hendak di output-kan oleh flowchart ke layar. Yaitu tulisan “Hello World”.



- 8) Untuk melihat hasilnya, perhatikan jendela Console . Klik pada ikon panah hijau. Tulisan “Hello World” akan otomatis muncul di sana. hasil hello world di console.

