

## QUIZ 1

Nama : Hamzah Nasrulloh

NIM : 211001117

Kecerdasan Buatan (AI) 3D

Soal:

1. Tutorial install <http://www.flowgorithm.org/>
2. Tutorial mebuat hello world menggunakan flowgorithm

Jawaban:

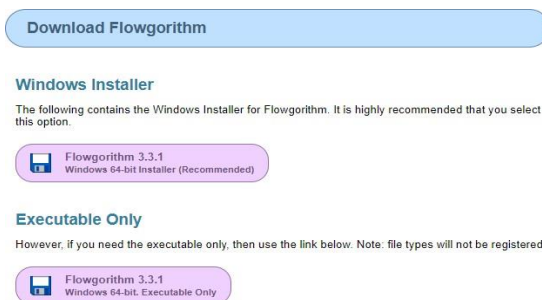
1. Tutorial install <http://www.flowgorithm.org/>

Caranya sebagai berikut.

1. Masuk ke situs di <http://www.flowgorithm.org/> dan klik menu **Download** yang ada di bagian atas.



2. Di halaman Download, pilih versi program. Perhatikan juga versi Windows. Contoh Windows 10 64-bit, maka saya memilih tombol **Windows 64-bit**.



3. Setelah usai terunduh, ekstrak file zip tersebut dan klik **Setup** untuk menjalankan instalasi.



file setup hasil extract

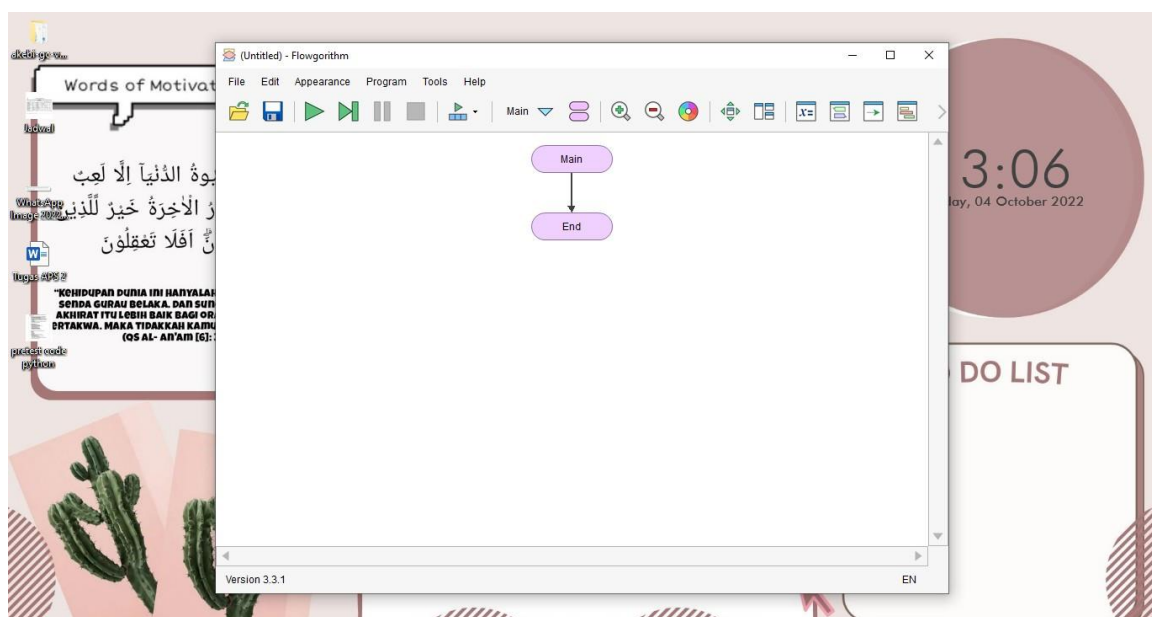
4. Ikuti proses instalasi hingga selesai.
5. Software Flowgorithm kini sudah tuntas terinstall di laptop.

---

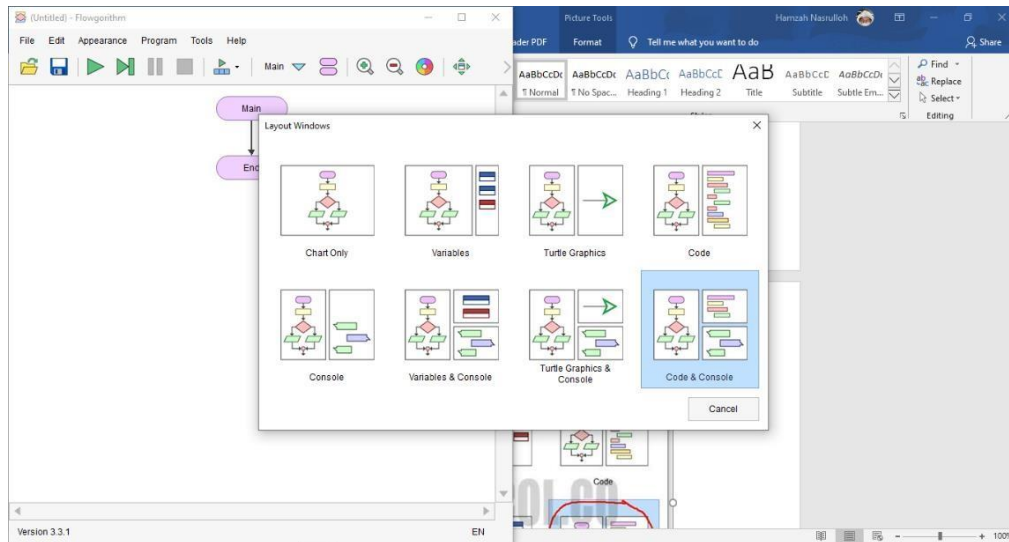
## 2. Tutorial mebuat hello world menggunakan flowgorithm

Berikut langkah-langkahnya.

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



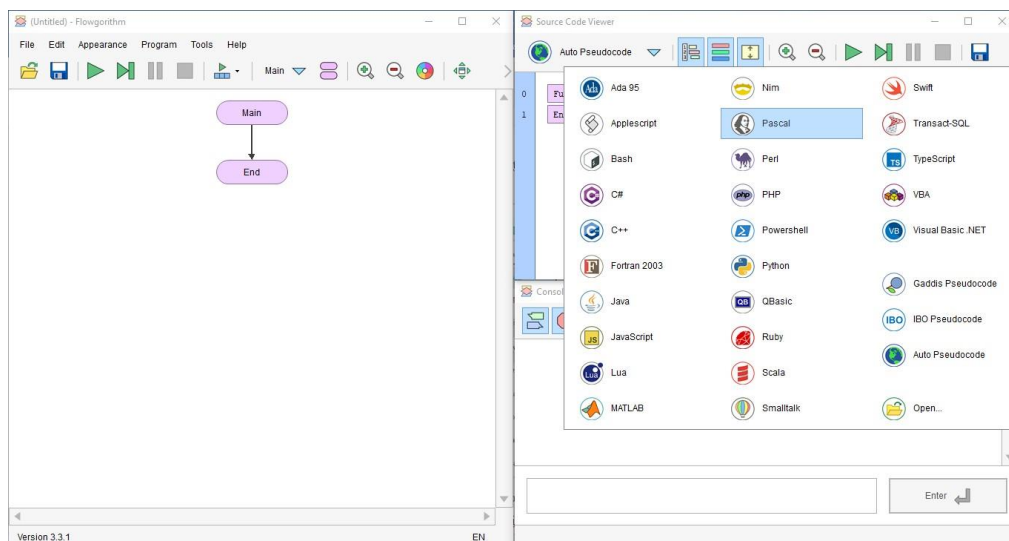
2. Klik menu **Tools – Layout Windows**. Pilih **Code & Console**.



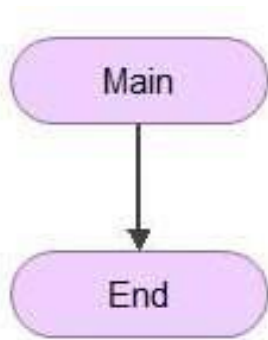
### layout program

Sebenarnya teman-teman bebas memilih tipe layout yang mana saja.

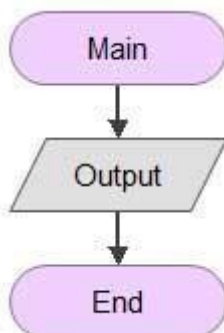
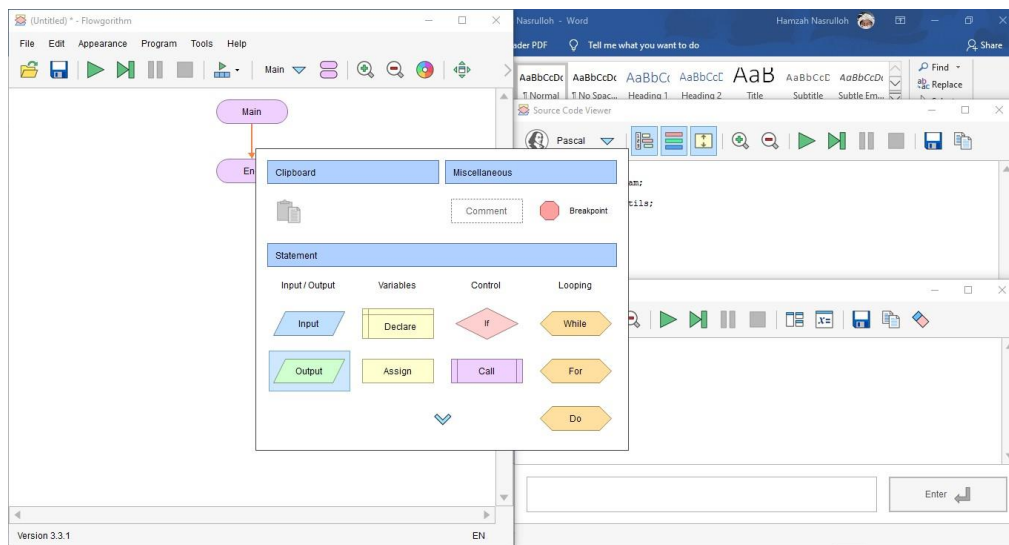
3. Pada jendela **Source Code Viewer**, klik tanda panah ke bawah (perhatikan gambar), lalu klik **Pascal**.



4. Perhatikan flowchart dasar yang sudah disiapkan. Ada simbol berlabel **Main** (awal program) dan **End** (akhir program) di sana, dihubungkan oleh sebuah garis bertanda panah berwarna hitam.

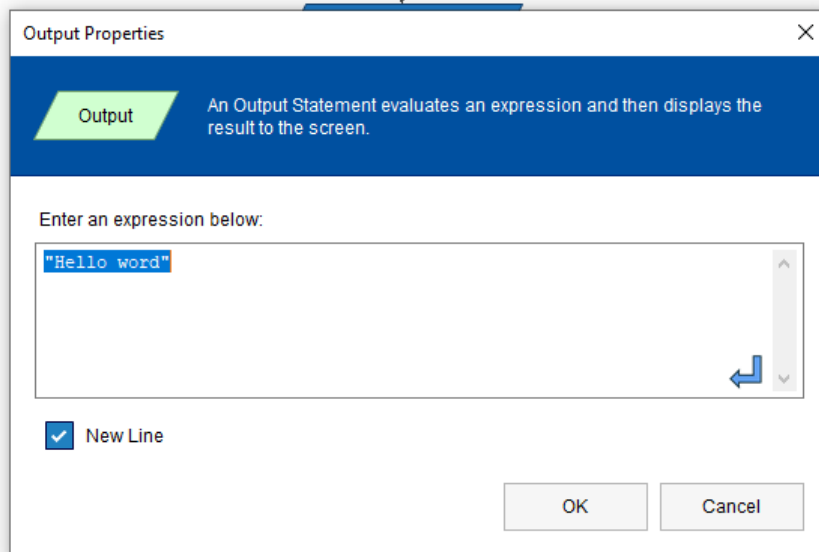


Klik pada garis panah tersebut, lalu pilih simbol **Output**. Otomatis simbol Output akan ditambahkan di antara simbol **Main** dan **End** sebelumnya.



Secara flowchart, ini berarti kita **menambahkan perintah output** di antara awal dan akhir program.

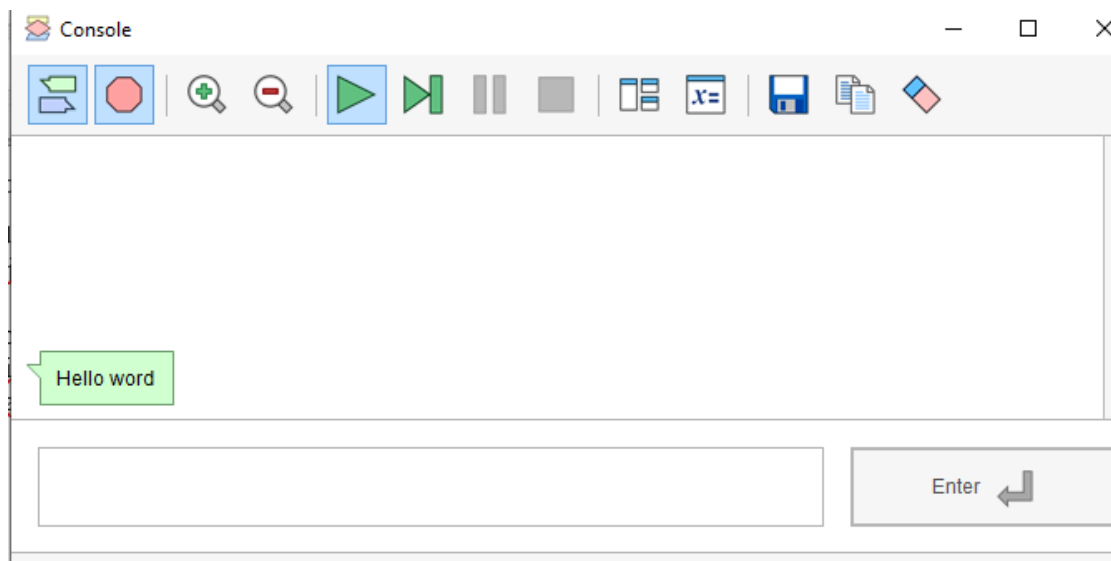
5. Dobel klik pada simbol Output, lalu ketikkan “Hello World” (termasuk tanda petik ganda), dan klik tombol **OK**.



### menampilkan tulisan hello world

Pada langkah ini, kita menentukan apa yang hendak di-output-kan oleh flowchart ke layar. Yaitu tulisan “Hello World”.

6. Untuk melihat hasilnya, perhatikan jendela **Console**. Klik pada ikon panah hijau. Tulisan “Hello World” akan otomatis muncul di sana.



7. Terakhir, perhatikan jendela **Source Code Viewer**. Flowchart Hello World yang baru saja kita buat ternyata sudah auto dijadikan source code dalam bahasa Pascal oleh Flowgorithm.