

Nama : Bayu Septian
Nim. : 20.01.013.040
Mata Kuliah. : Kecerdasan Buatan

Bagaimana Cara Mendownload dan Menginstall Flowgorithm?

Caranya sebagai berikut.

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



Komputer akan mulai men-download file dengan format Flowgorithm-versi-64-Setup.zip.

3. Setelah usai terunduh, ekstrak file zip tersebut dan klik Setup untuk menjalankan instalasi.
4. Ikuti proses instalasi hingga selesai. Tidak ada yang perlu di-setting di bagian ini. Hanya tinggal memilih I Agree dan mengklik tombol-tombol Next.
5. Software Flowgorithm kini sudah tuntas terinstall di Windows 10.

Bagaimana Cara Membuat Alur Program Tulisan Hello World?

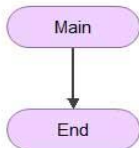
Sama seperti sebelumnya, praktek pertama kita adalah pembuatan tulisan “Hello World” di layar.

Berikut langkah-langkahnya.

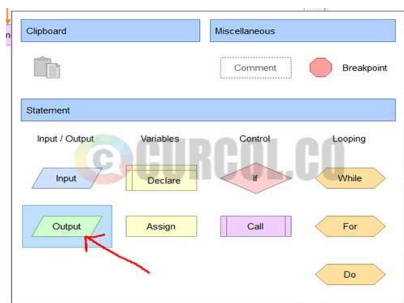
1. Jalankan software Flowgorithm. Kita akan mendapat tampilan awal seperti di bawah ini
2. Klik menu Tools – Layout Windows. Pilih Code & Console.
3. Pada jendela Source Code Viewer, klik tanda panah ke bawah (perhatikan gambar), lalu klik Pascal.



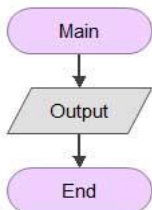
4. Perhatikan flowchart dasar yang sudah disiapkan. Ada simbol berlabel Main (awal program) dan End (akhir program) di sana, dihubungkan oleh sebuah garis bertanda panah berwarna hitam.



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

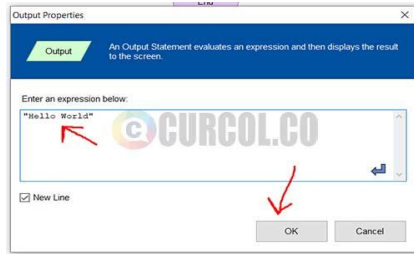


menambahkan simbol output



flowchart setelah ditambahkan output

5. Doppel 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.



hasil hello world di console

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