



ALGORITHM & PSEUDOCODE





INTRO

Komputer adalah sebuah "tools" yang digunakan untuk melakukan perhitungan



SISTEM KOMPUTER

Komputer menggunakan sistem bilangan biner, yaitu nilai 0 dan 1





Kategori bahasa pemrograman :

1. Bahasa tingkat rendah
2. Bahasa tingkat menengah
3. Bahasa tingkat tinggi

PROGRAMMING LANGUAGE



What is an Algorithm?



Algoritma adalah kumpulan urutan perintah yang logis untuk memecahkan sebuah permasalahan





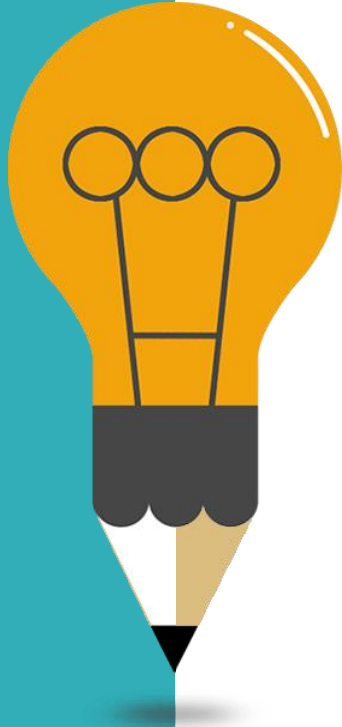
Algoritma dituangkan dalam bentuk :

1. Uraian deskripsi
2. Flowchart
3. Pseudocode

ALGORITHM REPRESENTATION



How To Make a Breakfast



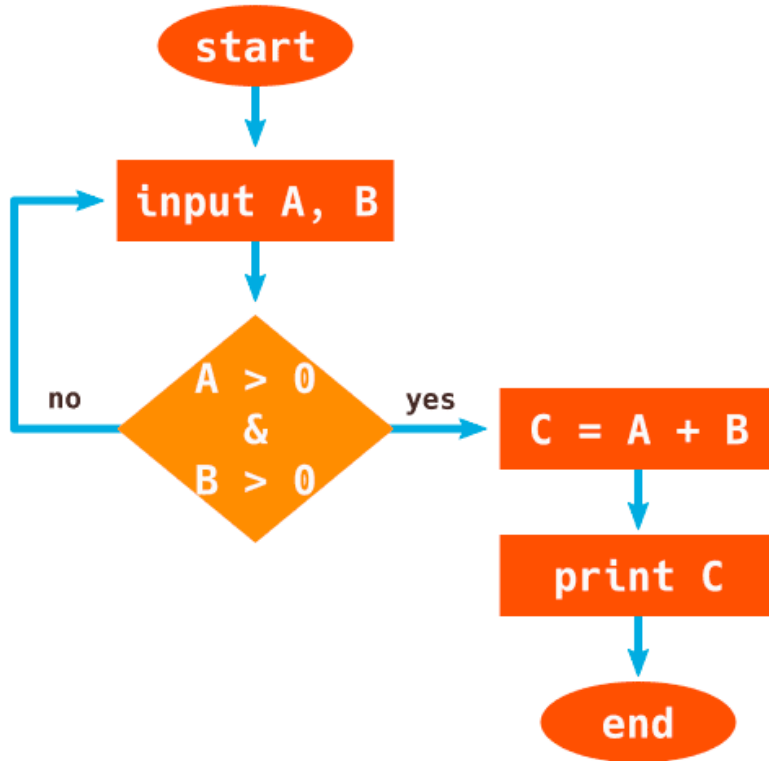
Uraian Deskripsi (memasak mie goreng instan):

1. Tuangkan air secukupnya kedalam panci
2. Nyalakan Kompor
3. Letakkan panci diatas kompor
4. Ketika air sudah mendidih, buka bungkus mie.
5. Masukkan mie kedalam panik
6. Tunggu sampai sekitar 10 menit
7. Matikan kompor
8. Tiriskan mie dan taruh diatas piring.
9. Berikan bumbu
10. Aduk hingga merata
11. Mie Instan siap dihidangkan

ALGORITHM REPRESENTATION



FLOWCHART



PSEUDOCODE

Pseudocode adalah cara untuk menuliskan algoritma yang menyerupai bahasa pemrograman dengan beberapa konvensi.

Referensi pseudocode :

http://users.csc.calpoly.edu/~jdalbey/SWE/pd1_std.html

PSEUDOCODE COMMAND

