

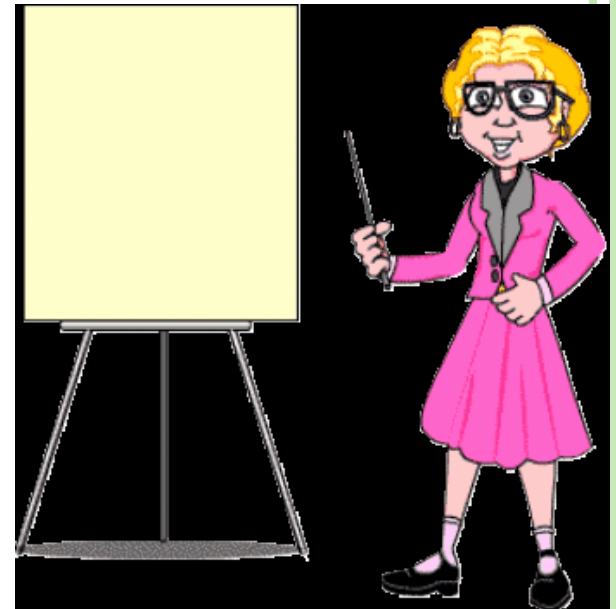
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN LANJUT

KONTRAK KULIAH



INDRA YATINI B., S.KOM., M.KOM

- Ruang Pusat Jaminan Mutu (Gedung Selatan Lantai 1)
- Email : indrayatini@akakom.ac.id
- No Hp : +6281804373954 (wa)



KONTRAK PEKULIAHAN (1)

- Perkuliahan dilaksanakan 14 kali tatap muka plus 2 kali ujian (UTS + UAS)
- Satu kali tatap muka kuliah = 2 sks x 50 menit
- Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan minimal 80% x tatap muka (diluar 2x ujian) = 11 pertemuan



JULAX ALFA



KONTRAK PEKULIAHAN (2)

- Perkuliahan dilakukan secara online
- Materi kuliah dapat di akses di elearning.akakom.ac.id
- Mari bergabung di grup WA



KOMPONEN PENILAIAN

- Absensi 0%
- Tugas : 25 %, kuis 5%
- UTS : 30 %
- UAS : 40 %



MATERI



- Seleksi tingkat
- Perulangan tingkat
- Kombinasi seleksi dan perulangan
- Array 1,2,3 dimensi
- Fungsi
- Pengurutan
- Pencarian



DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir, 2012, Algoritma & Pemrograman menggunakan Java, Penerbit Andi, Yogyakarta



APA ITU ALGORITMA ?



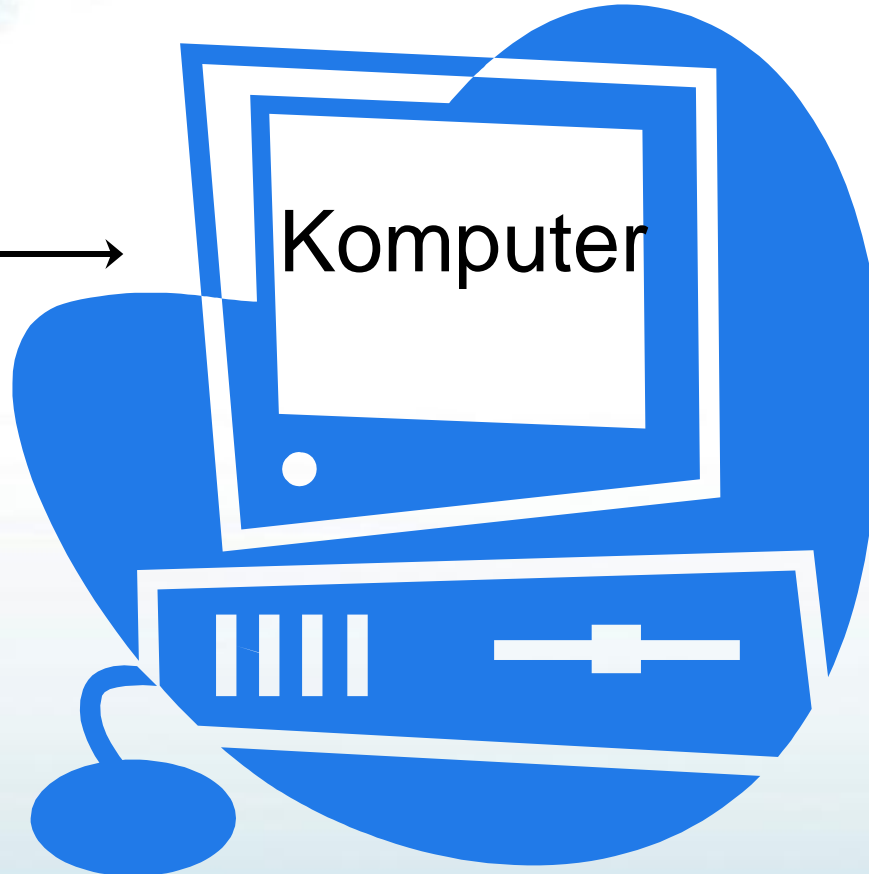
○ Definisi

- Urutan langkah-langkah untuk memecahkan masalah
- Kamus Besar Bahasa Indonesia: Algoritma adalah urutan logis pengambilan putusan untuk pemecahan masalah
- Algoritma diwujudkan dalam bentuk **Program Komputer**

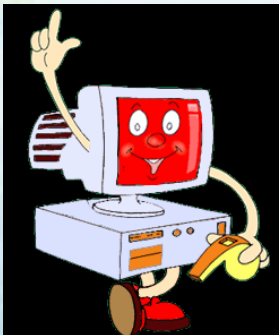


PENGANTAR DASAR PEMROGRAMAN

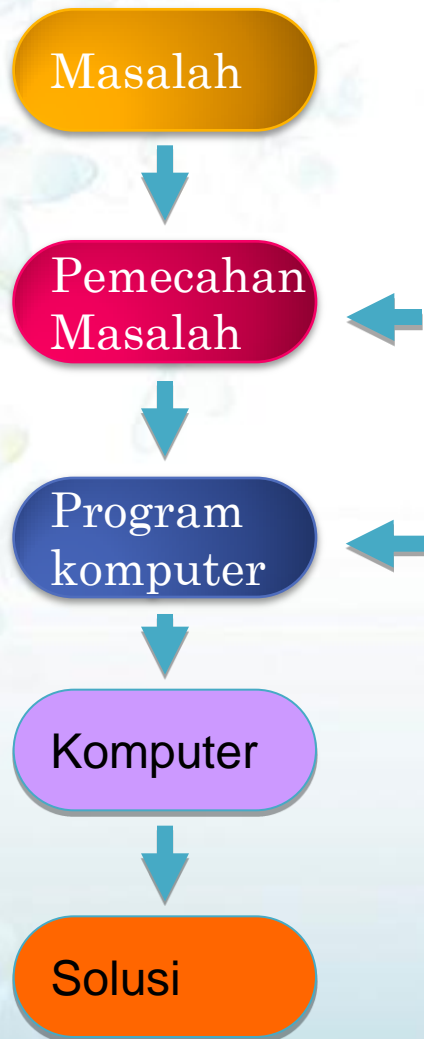
masalah →



→ solusi



PENGANTAR DASAR PEMROGRAMAN



Metode Algoritma

Tools :Notasi Algoritma

- Notasi 1 : Untaian kalimat Deskriptif
- Notasi 2 : Diagram Alir/Flowchart
- Notasi 3 : Pseudo Code



- Translasi dari Notasi Algoritma ke Bahasa Pemrograman ttt.
- Java



APAKAH BELAJAR PROGRAMMING ITU SULIT?

- Hanya butuh waktu / “jam terbang”
- Hanya butuh semangat dan kemauan
- Hanya butuh sering mencoba / latihan!
- Kuncinya latihan dan diskusi!



TIPS BELAJAR



- Buat catatan!
- Baca buku acuan!
- Banyak latihan / praktek / mencoba
- Banyak bertanya dan belajar dari sumber lain



