## Savoir sans Frontières

## KISAH PETUALANGAN ANSELMO LANTURLU



# KOMPUTERIA Jean-Pierre Petit 


alih bahasa
MEILIANA
http://www.savoir-sans-frontieres.com

SEGALA HAL YANG INGIN ANDA KETAHUITENTANG KOMPUTER TAPI TAK BERANI ANDATANYAKAN点空




$6$

... untuk masuk ke komputer, tuliskanlah $A B R A K A D A B R A$ lalu tekan tombol Enter





















Mudah saja: saat menghítung, kau tuliskan SATU $=1$, $D U A=2, T I G A=3, E M P A T=4, L I M A=5, E N A M=6$, TU)UH $=7$, DELAPAN $=8, S E M B I L A N=9$. Lalu, untuk kode SEPULUH, kan gandengakan 1 dan 0 . Untuk SEBELAS 11, untuk DUA BELAS 12, dan begítu seterusnya...





Kemana saja kalian sejak tadi ?!?
semua proses komputasi ini jadi macet gara-gara kalian


Eh, kalian harus kembali ke memori induk untuk menyimpan dua daftar DATA. Tiap butir dalam daftar ítu merupakan sederetan huruf, atan kata










Setíap operasi komputer merupakan program mini.
PENAMBAHAN dan PERKALIAN, misalnya, adalah program yang sudah tersedia dan tertanam di dalam komputer. Struktur seperti ini disebut SUB-RUTIN. KONKATENASI pun merupakan salah satu sub-rutin yang sudah tersedia dalam komputer. A(1) dan B(1) merupakan deretan huruf. catena dalam bahasa latín berarti "mata rantai". Jadi, sub-program ini menggandengkan dua deretan huruf menjadi satu kata, dengan simbol persamaan $M=A(1)+B(1)$




## HOMPUTER memiliki jejaring PERINTAH

 yang amat canggin serta perbendaharaan sub-rutin yang amat banyak, sehingga bisa dibuat program yang jumlahnya nyaris tak terhingga. Berikut ini adalah contoh program PENGOLAHKATAOrang dulu berangan-angan agar komputer melahírkan apa yang kini disebut INTELEGENSI ARTIFISIAL. Saat ítu komputer sudah membantu manusía mengolah data dan melakukan komputasi digital secara cepat.

Komputer menggugan imajinasi Sofia. Tapi día lah yang memancarkan sekaligus mengendalikan ilmu pengetahuan, dan lazím dikatakan bahwa "komputer hanya mampu melakukan tugas atas perintah manusia. TAK LEBIHDARI ITU".

Tapi tak lama lagi, kalau díberi mata, telinga, dan tangan, komputer kelate mampu berkomunikasi dengan dunia luar secara MANDIRI dan punya pengalaman pribadi sendirí, sambil terus memperbaiki program-programnya, atau "pola pikirnya" agar lebin sempurna dan lebíh mampu menyesuaikan diri.


HYPOHTO: batu penjuru
MESOGRAFI:
alat menulis dalam barís
ELASTOSAURUS:
nenete moyang cacing tanah
PODOKLASTA:
mode sepatu bot
STATODINAMIKA:
ilmu tentang evolusí
situasi stasioner
PANSKAP:
wahana beranjangsana
kemana saja
EPISKODROM:
landasan Rhusus pendaratan para uskup
PSEUDOPAT:
orang yang selalu merasa tidak sehat
BIBLIOSAT:
bulen terbitan pers

LOGOTOMI: pemendet leata
PANMANIA:
penggemar segala hal PIROTOP:
cerobong asap
MONOSKOP:
teropong kecil berbahan
khusus untuk mengamati
lebin dari satu objek sekalígus
PANOGAMI:
kecenderungan untuk
menikahi setiap orang
PANOFOBIA:
takut pada segala hal
TEOTOP: surga
LATEROGRAD:
orang yang berjalan di samping sepatunya
LOGOMETER:

## Ketika Sofia sibuk bermain sendiri dengan kata-kata, perangkat di dalam komputernya mulai berulah...



Tak ada jawaban! Harus ada tindakan darurat



Kalian kenapa tak bisa menjaga kawan sendiri?

Día harus segera kíta temukan, kalau tidak día bisa memacetkan
SELURUH SISTEM


Kalau día tersesat ke bagian pengubahan tanda, mana mungkin kita bisa temukan dia? jangan-jangan día sudah ganti kelamin...

... Atan mungkín día ke bagían trígonometrí! Jadí apa día dí sana?

Enate saja meledek. coba kalau kan yang
alami sendiri?


Masyaallah


Itu denah bangunannya. coba lacak lokasí síput kalian









Baiklah, perkenankan aku menarik kesimpulan. Komputer pertama-tama adalah SISTEM INPUT-OUTPUT. Muatannya, apapun bentuknya, masuk darí pintu depan dan keluar darí píntu belakang. Semua díberí kode biner, karena perangkatmu di dalam sana hanya bisa menghítung sampaí anglea 1



Pekerjaan dilakukan di uNIT-UNIT PENGOLAH maha spesifik yang memproses semua unsur data berkode BINER (saputangan); di situ tersedia wahana (Bus) yang terus menerus bolak-balik tanpa henti serta memori untuk wadah penyimpanan hasíl-hasil sementara.

Jika ada PERINTAH yang diawali nomor, maka otomatis komputer tahu bahwa itu PERINTAH untuk EKSEKUSI TUNDA. Períntah-perintah tersebut lantas dísimpan di MEMORI PROGRAM.

Perintah-perintah tersebut ditata secara otomatis di dalam mesin


Perintan spesifik yang diketikkan di papan ketik akan memberi tahu mesin agar mengelesekusi program. itulah yang dimaksud dengan istilah MENY ALAKAN PROGRAM.
ebenarnya, perintah tidate dítulís sepertí tertera pada halaman 37. Tapi diterjemahkan ke BAHASA khusus sesuai dengan tipe mesin komputer yang dípakaí.

EKSEKUSI PROGRAM


Hasil kerja komputer dítampilkan keluar dengan bantuan macam-macam perangkat ouTPUT (VIDEO, PRINTER, AUDIO)


hasíl kerja kalian?










UNTIU KELUAR DAR KOMPUTER KEIK: TIDAK ABRAKADBBA LALU TEKAN TOMBOL ENTER. perninah I M Membatalan PERNTTAH ABBAKADABBA



 macet tanpa diketahuí apa sebabnya, dan tak bisa díperbaiki oleh ahli manapun... Barangleali, sepatu Anselmo Lanturlu yang tertínggal dí sítu dan tersangkut entah di bagían mana...


