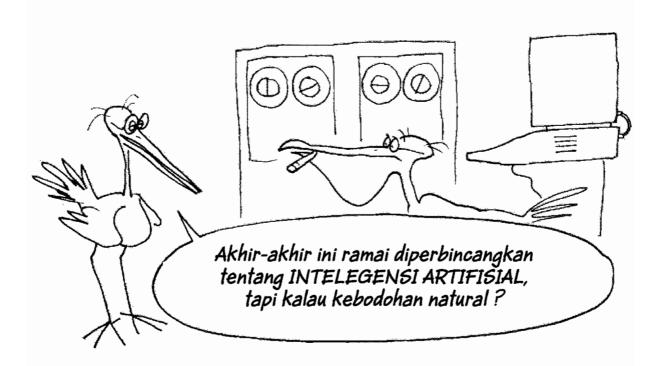
Savoir sans Frontières

KISAH PETUALANGAN
ANSELMO LANTURLU



KOMPUTERIA

Jean-Pierre Petit



alih bahasa MEILIANA

http://www.savoir-sans-frontieres.com

SEGALA HAL YANG INGIN ANDA KETAHUI TENTANG KOMPUTER TAPI TAK BERANI ANDA TANYAKAN







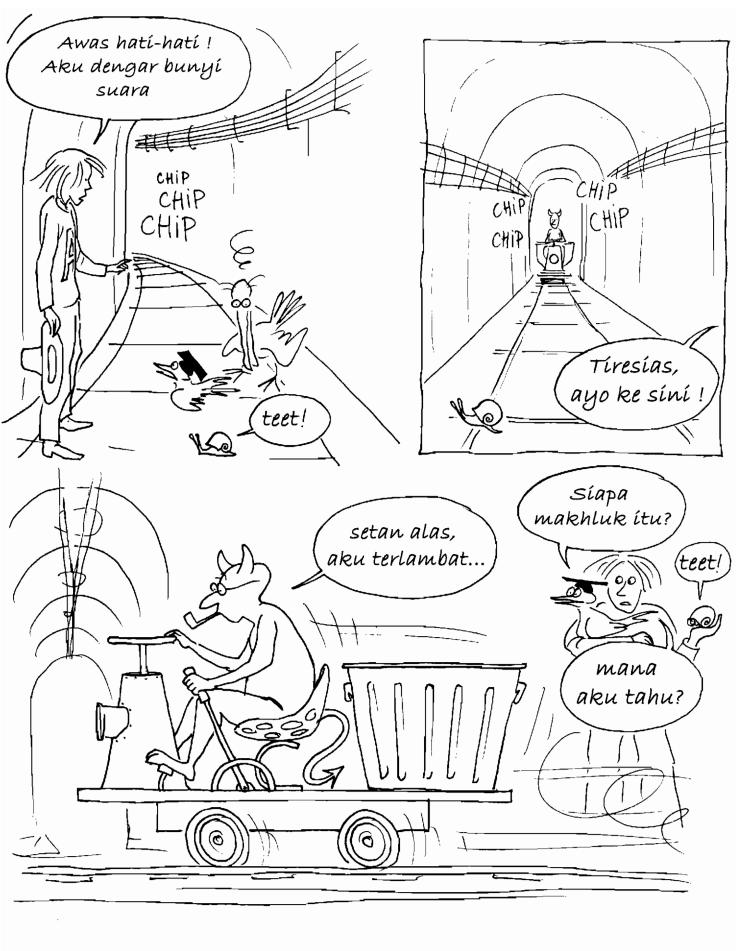


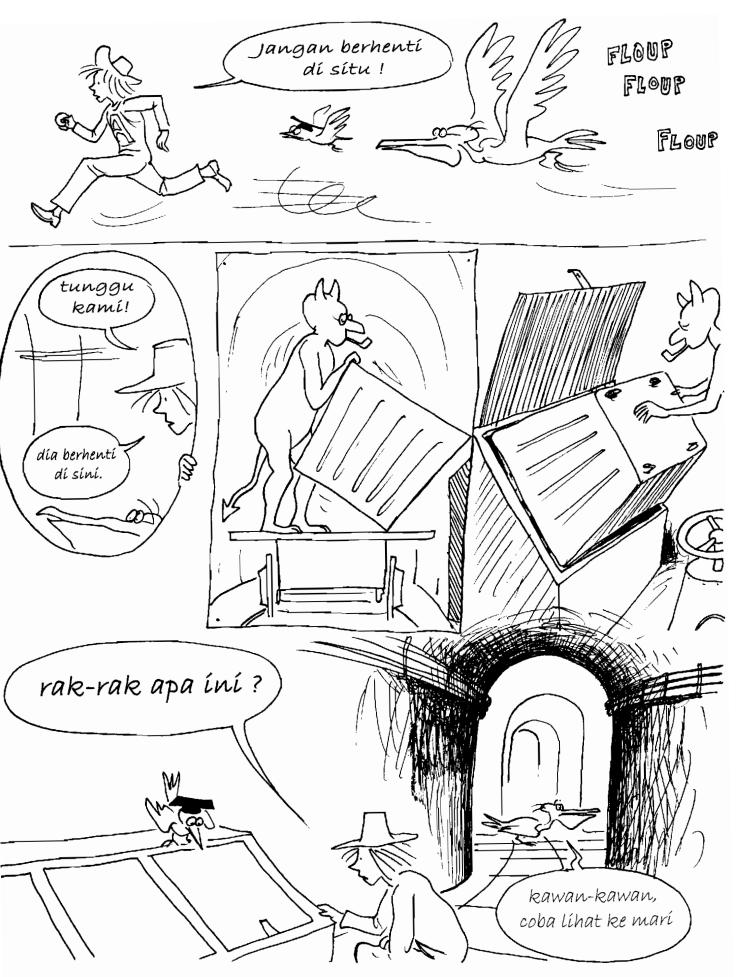


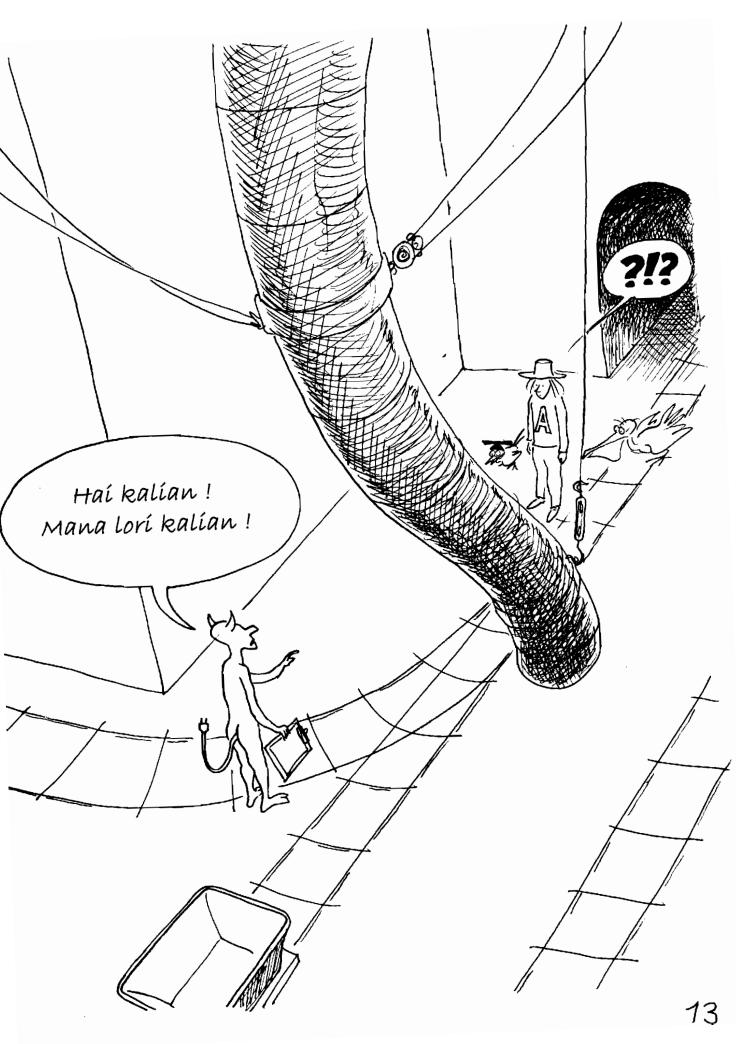






























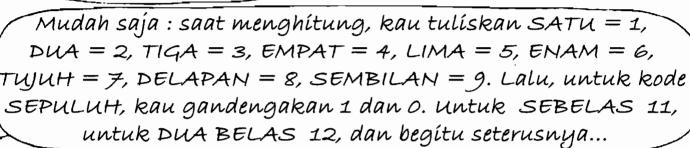












Bísa begítu karena kau díberí SEPULUH SIMBOL 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0 sebagaí kode bílangan.

 $\int \int = nol = 0$

= satu= 1

Kok bisa?

Tapí coba mísalnya kau
hanya díberí DUA SIMBOL
bukan SEPULUH,
yaítu O dan 1 (*).
Itu artínya kau
tídak menggunakan
kode DESIMAL,

tapi kode biner.

Iya, tapi tak bisa lagi diteruskan lebih dari itu!

(*) dalam komputasi, nol diberi kode o





















PROGRAM SOFIA

1 BERI KE N NILAI 1

2 BERI KE A I NILAI ACAK DARI 1 SAMPAI 300

3 BERI KE A J NILAI ACAK DARI 1 SAMPAI 300

4 CARI KATA NOMOR URUT A (I) DI DAFTAR A

5 CARI KATA NOMOR URUT B(J) DI DAFTAR B

6 BUAT KONKATENASI M = A(I) + B(J)

7 CETAK N

8 DI BARIS YANG SAMA CETAK SPASI DAN KATA M

9 TAMBAHKAN 1 KE N

10 JIKA N>20 STOP. JIKA TIDAK PERGI KE 2

37











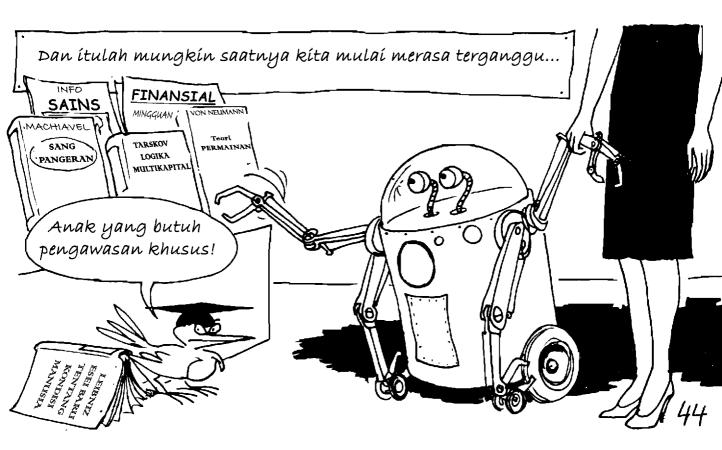


KOMPUTER memílíkí jejaríng PERINTAH yang amat canggíh serta perbendaharaan sub-rutín yang amat banyak, sehíngga bísa díbuat program yang jumlahnya nyarís tak terhíngga. Beríkut íní adalah contoh program PENGOLAH KATA

Orang dulu berangan-angan agar komputer melahirkan apa yang kini disebut INTELEGENSI ARTIFISIAL. Saat itu komputer sudah membantu manusia mengolah data dan melakukan komputasi digital secara cepat.

Komputer menggugah imajinasi Sofia. Tapi dia lah yang memancarkan sekaligus mengendalikan ilmu pengetahuan, dan lazim dikatakan bahwa "komputer hanya mampu melakukan tugas atas perintah manusia. TAK LEBIH DARI ITU".

Tapí tak lama lagí, kalau díberí mata, telínga, dan tangan, komputer kelak mampu berkomuníkasí dengan dunía luar secara MANDIRI dan punya pengalaman príbadí sendírí, sambíl terus memperbaíkí program-programnya, atau "pola píkírnya" agar lebíh sempurna dan lebíh mampu menyesuaíkan dírí.





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





















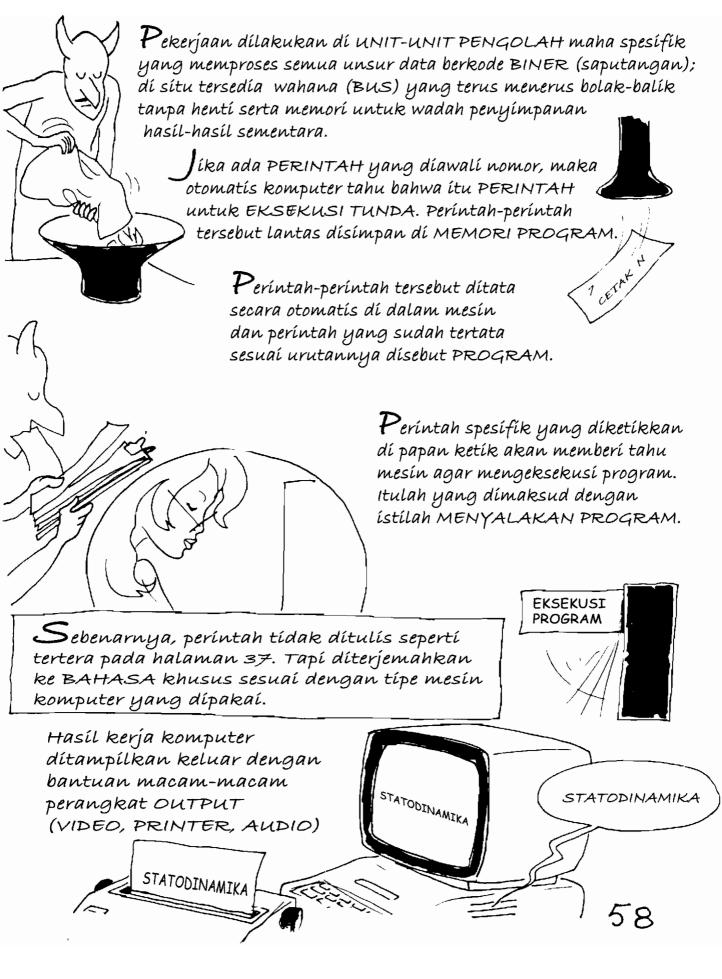






Baíklah, perkenankan aku menarík kesímpulan. Komputer pertama-tama adalah SISTEM INPUT-OUTPUT. Muatannya, apapun bentuknya, masuk darí píntu depan dan keluar darí píntu belakang. Semua díberí kode bíner, karena perangkatmu dí dalam sana hanya bísa menghítung sampaí angka 1





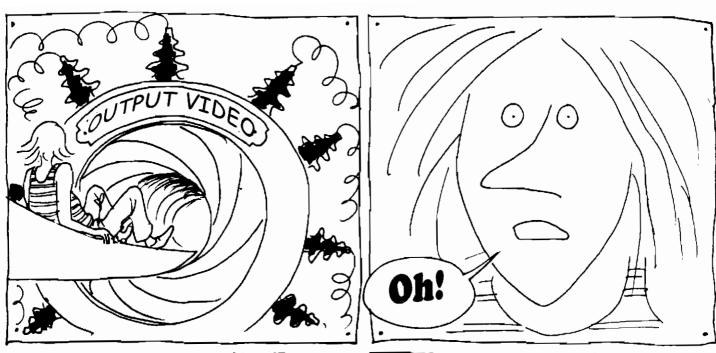












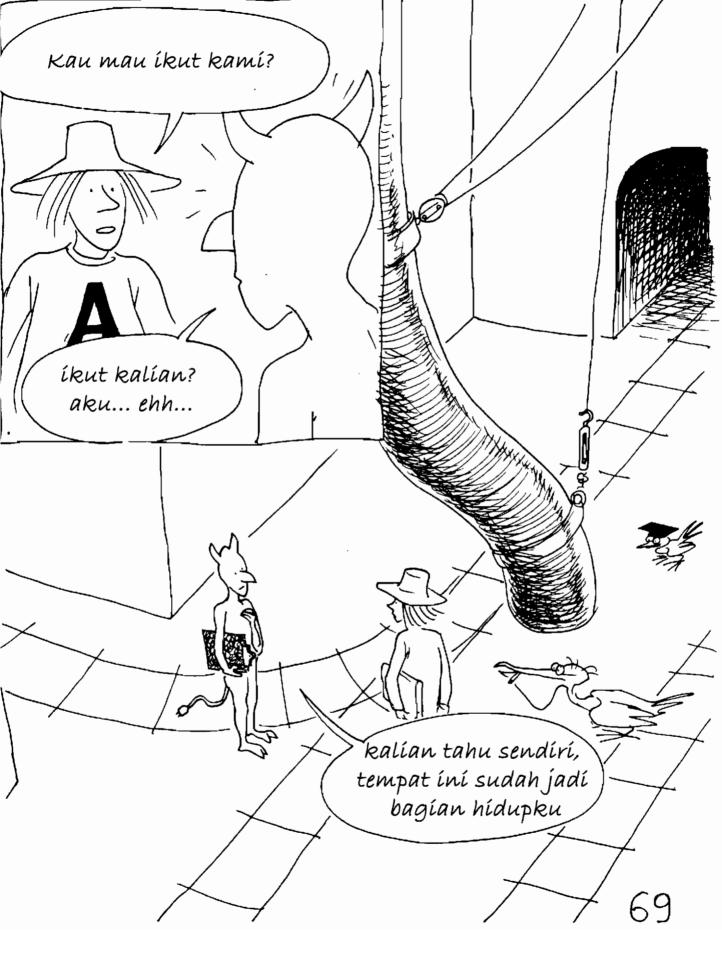
















ejak hari itu, komputer di pusat komputasi macet tanpa diketahui apa sebabnya, dan tak bisa diperbaiki oleh ahli manapun... Barangkali, sepatu Anselmo Lanturlu yang tertinggal di situ dan tersangkut entah di bagian mana...

