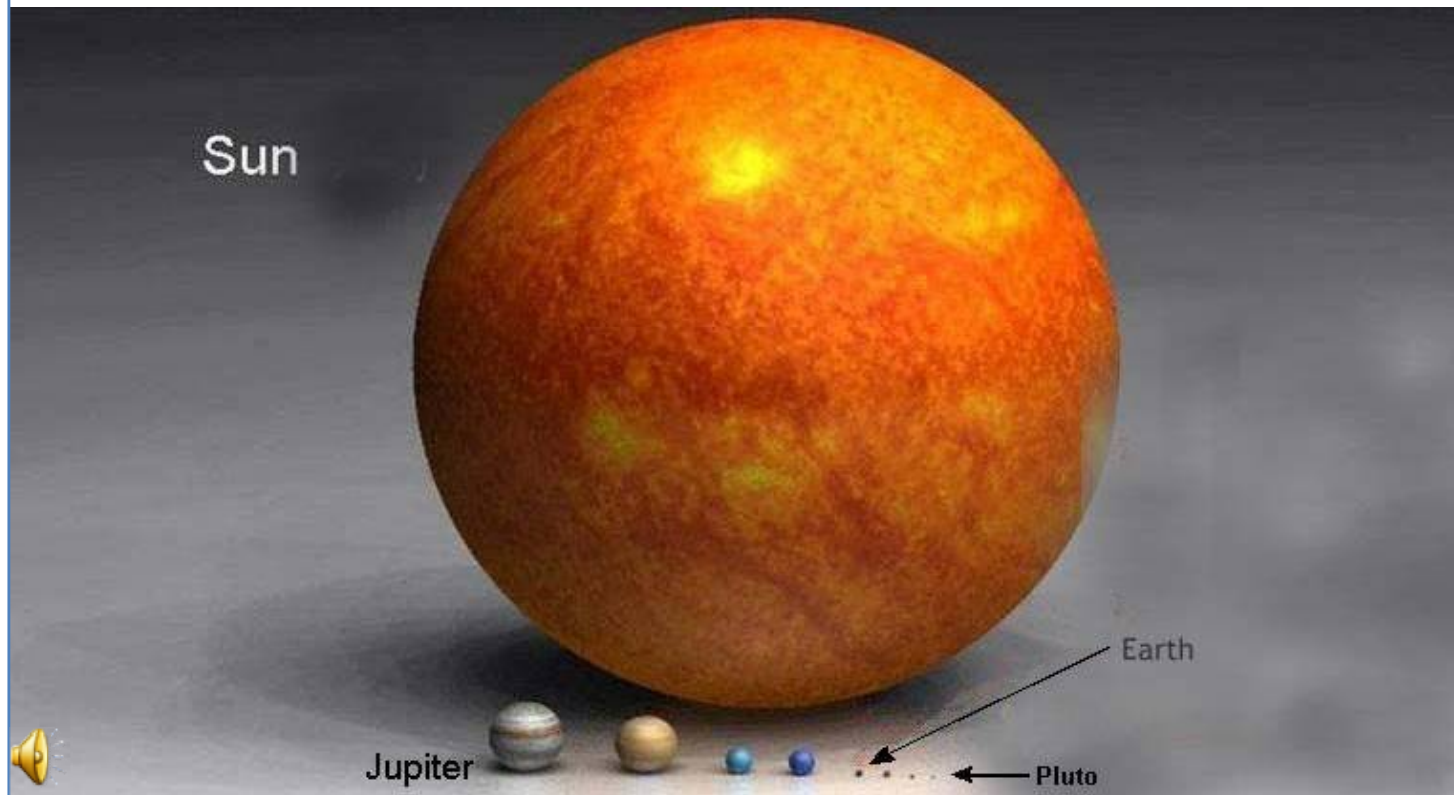


COSMIC AWARENESS (LANJUTAN2)

Pernahkan Anda membayangkannya?

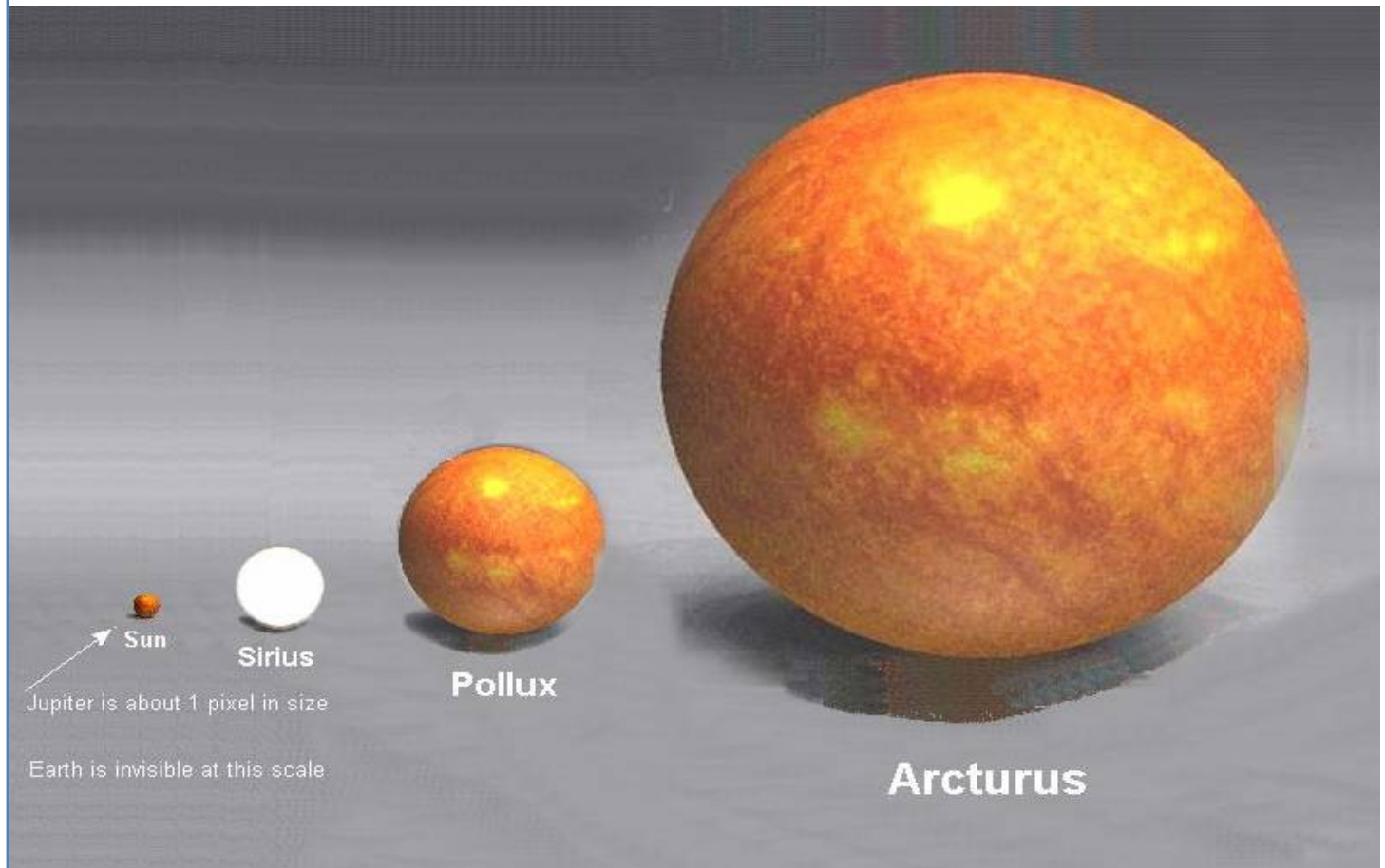
Ukuran planet bumi terhadap planet yang lain & matahari dalam tata surya



COSMIC AWARENESS (LANJUTAN3)

Pernahkan Anda membayangkannya?

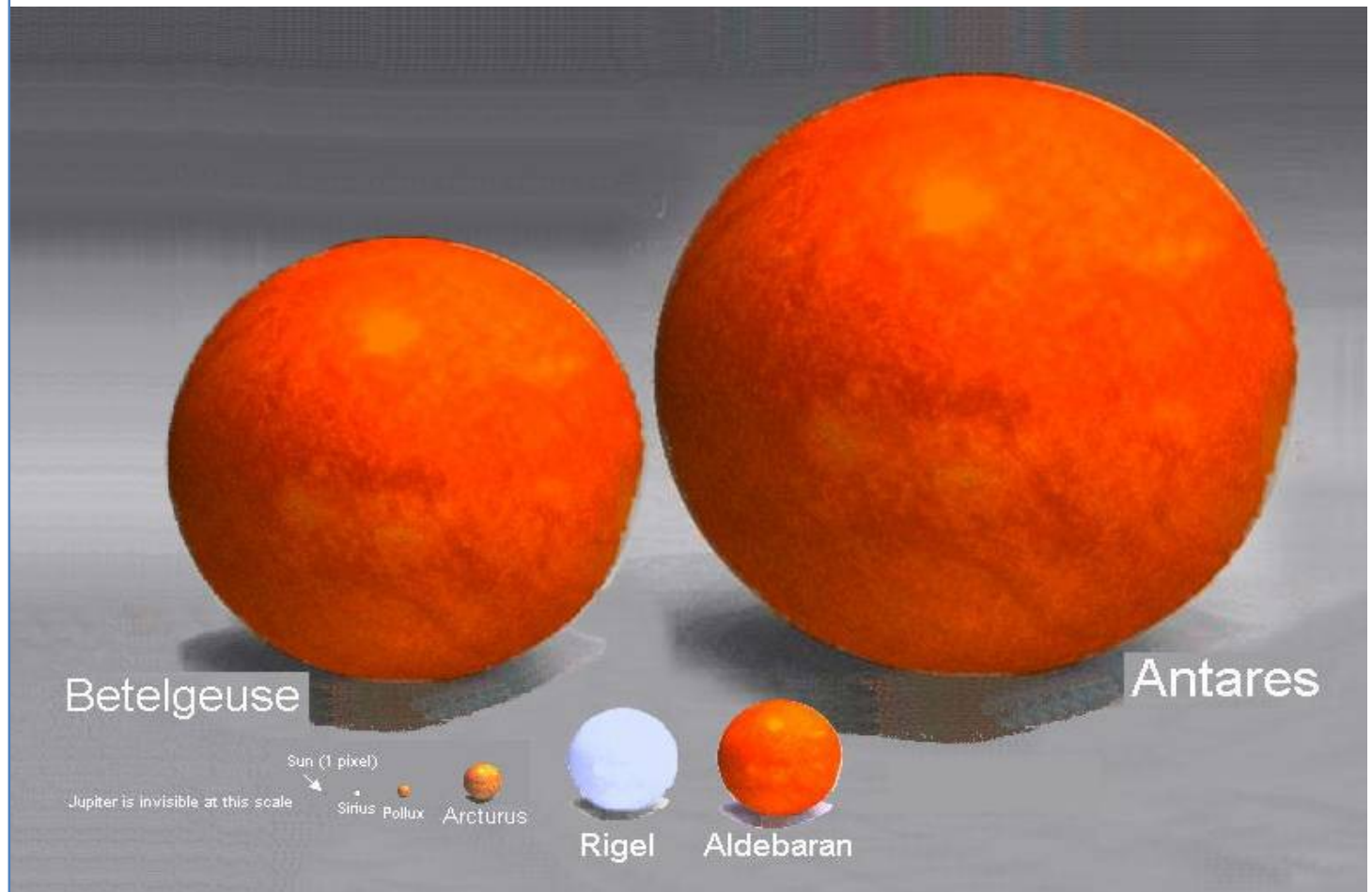
Ukuran matahari terhadap bintang – bintang yang lain dalam galaksi bima sakti



COSMIC AWARENESS (LANJUTAN4)

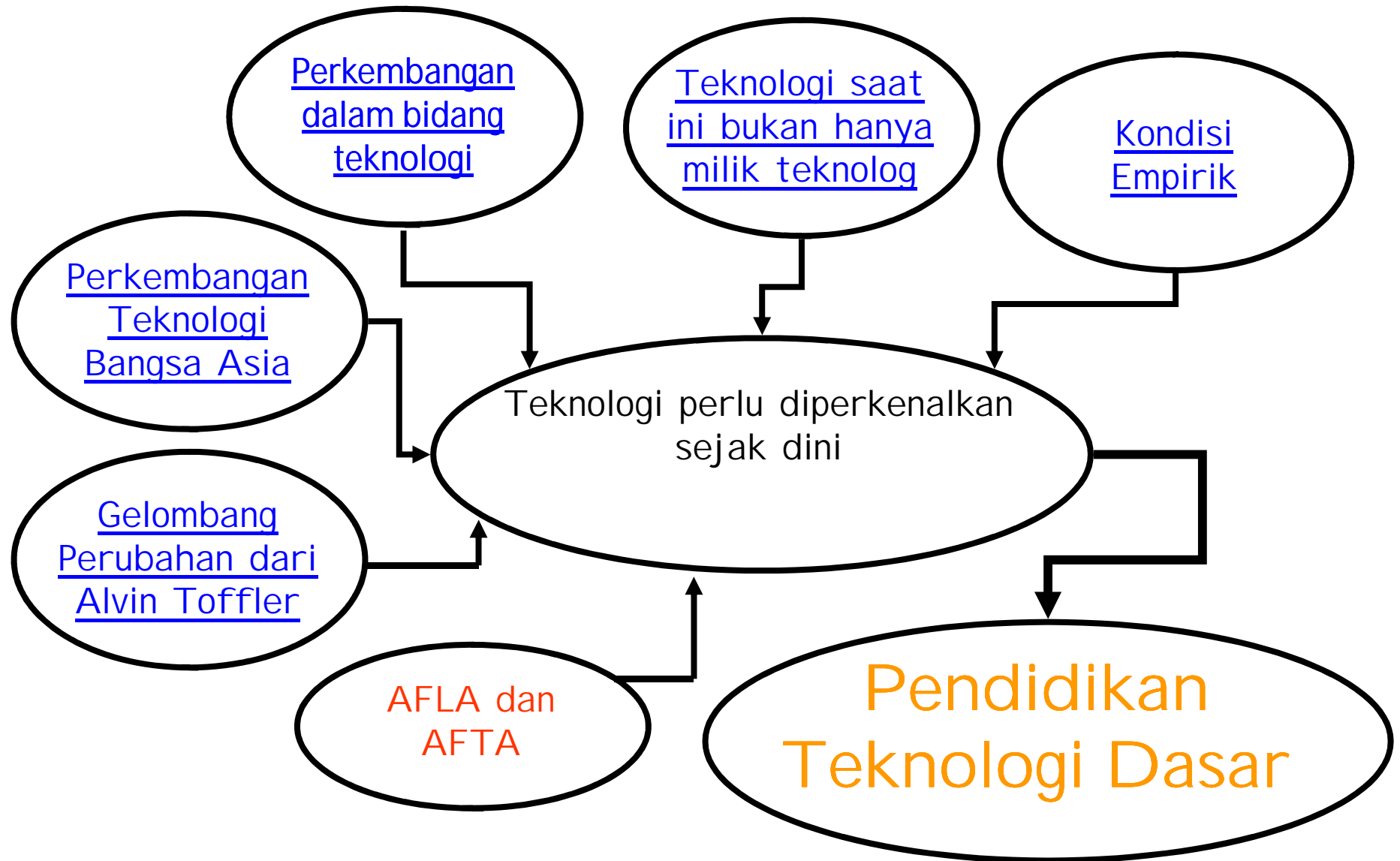
Pernahkan Anda membayangkannya?

Ukuran matahari terhadap bintang – bintang yang lain dalam galaksi bima sakti

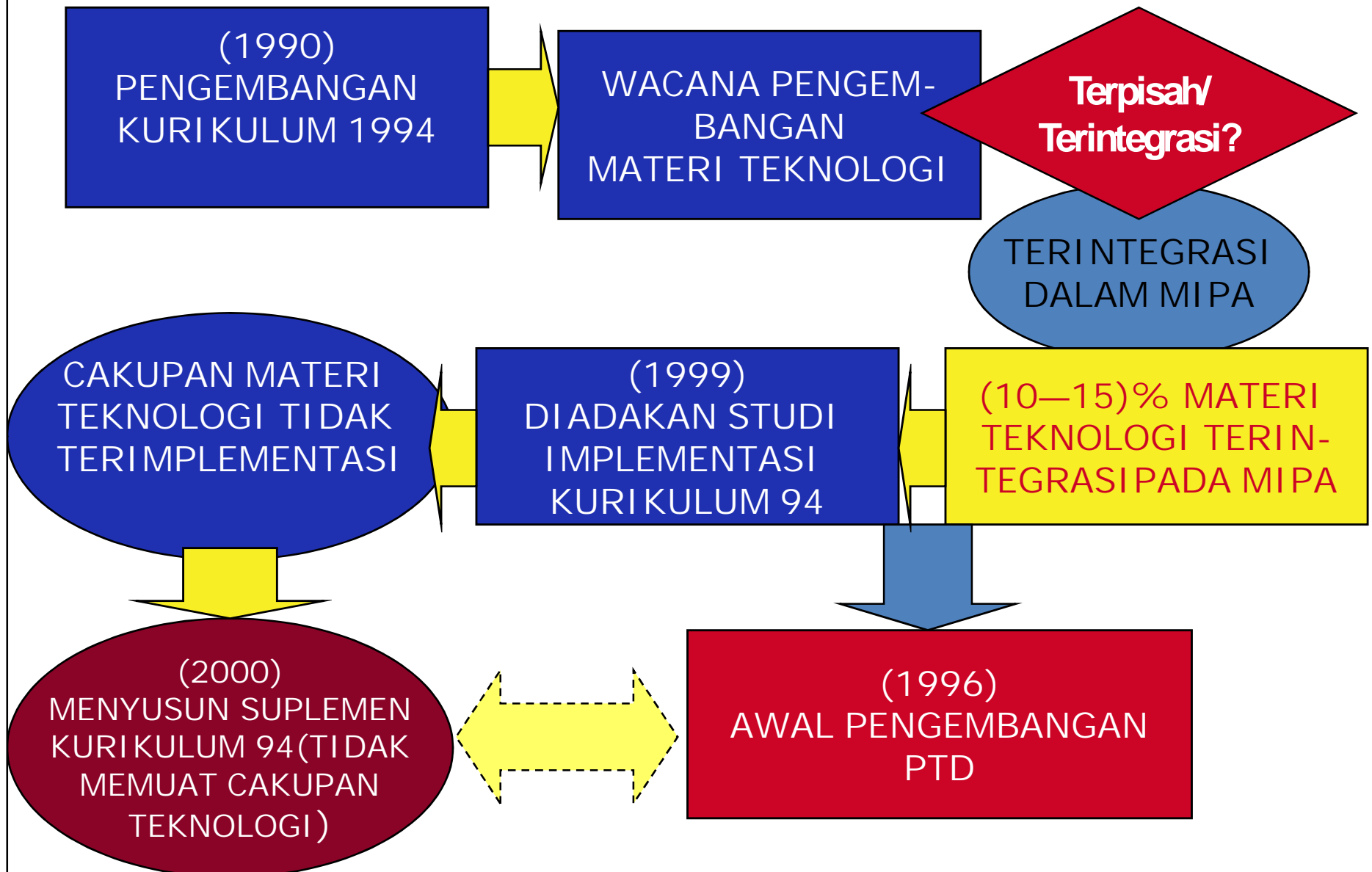


PENDIDIKAN
TEKNOLOGI DASAR
(PTD)

Mengapa Perlu Pendidikan Teknologi?



KAPAN AWAL PTD DIKEMBANGKAN?



PROGRAM PTD

PTD SMP

DOMAIN PENDIDIKAN TEKNOLOGI DASAR

Teknologi
dan
Masyarakat

Penggunaan
produk
Teknologi

Pembuatan
Produk
Teknologi

*E
n
e
r
g
i*

*M
a
t
e
r
i*

*I
n
f
o
r
m
a
s
i*

AREA TEKNOLOGI

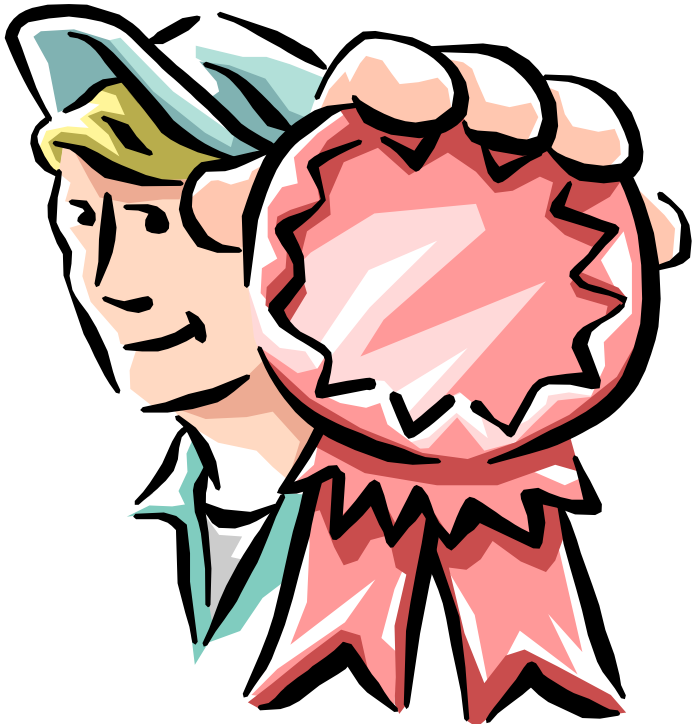
LINGKUNGAN DAN MASYARAKAT



PENGERTIAN PTD

SUATU STUDI TENTANG
TEKNOLOGI YANG MEMBERIKAN
KEBERHASILAN KEPADA PESERTA
YANG BERKAITAN DENGAN PROSES DAN PENGETAHUAN YANG
BERHUBUNGAN DENGAN TEKNOLOGI YANG DIPERLUKAN UNTUK
MEMECAHKAN MASALAH DAN MEMPERLUAS KEMAMPUAN MANUSIA
(International of Technology Education Association, 2001)

FUNGSI MATA PELAJARAN PTD



Fungsi mata pelajaran PTD adalah meningkatkan kompetensi-kompetensi seperti memecahkan masalah, mampu berpikir alternatif dan mampu mengevaluasi sendiri hasil pekerjaannya dapat dikembangkan melalui PTD.

Artinya menyiapkan siswa memiliki kemampuan memahami kelebihan dan kekurangan teknologi sehingga dapat bersifat arif dalam menangani teknologi.

Tujuan Umum Pendidikan Teknologi Dalam Pendidikan Dasar

Tujuan Program Pendidikan Teknologi Dasar adalah agar peserta didik dapat mengembangkan sikap kerjasama dan keterampilan berpikir sistematis, kritis dan kreatif pada bidang teknologi melalui :

- (1) pembelajaran terhadap pengetahuan dan penggunaan produk-produk teknologi yang ada di lingkungan mereka;
- (2) pembelajaran pemecahan masalah dalam proses teknologi; dan
- (3) penyadaran terhadap pengaruh timbal balik antara teknologi dengan masyarakat.