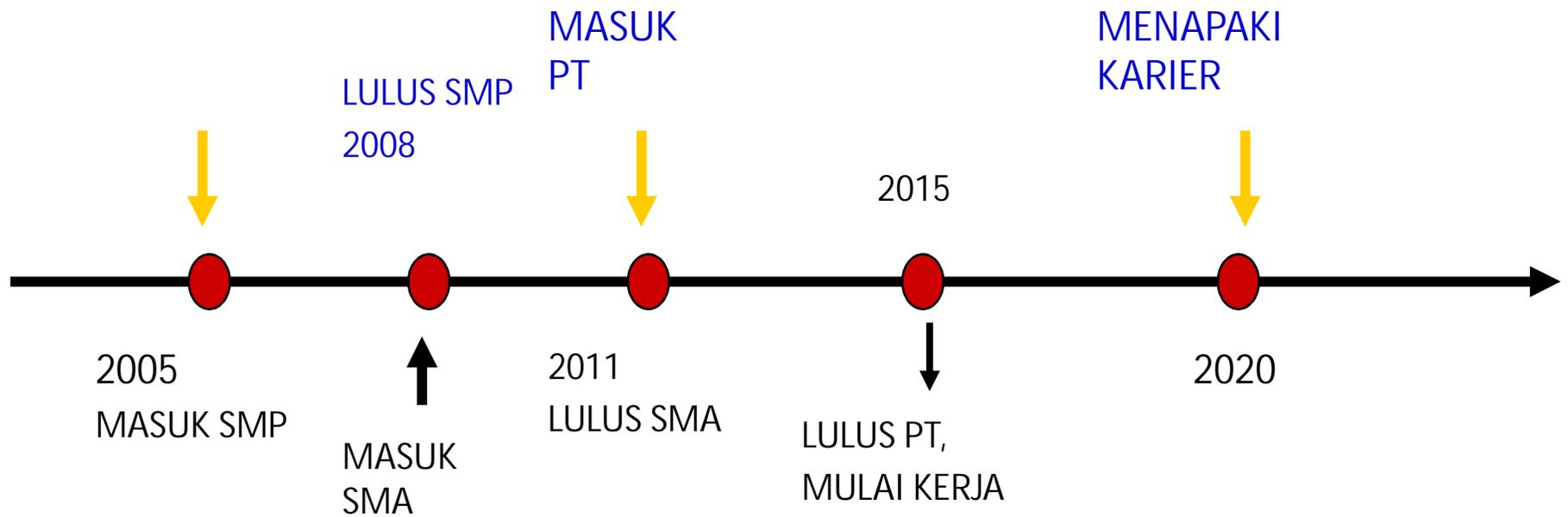


# SISWA MASUK SMP TH 2005



- SITUASI TH 2020 SEPERTI APA??? KEMAMPUAN PENTING APA YG DIPERLUKAN AGAR SUKSES???

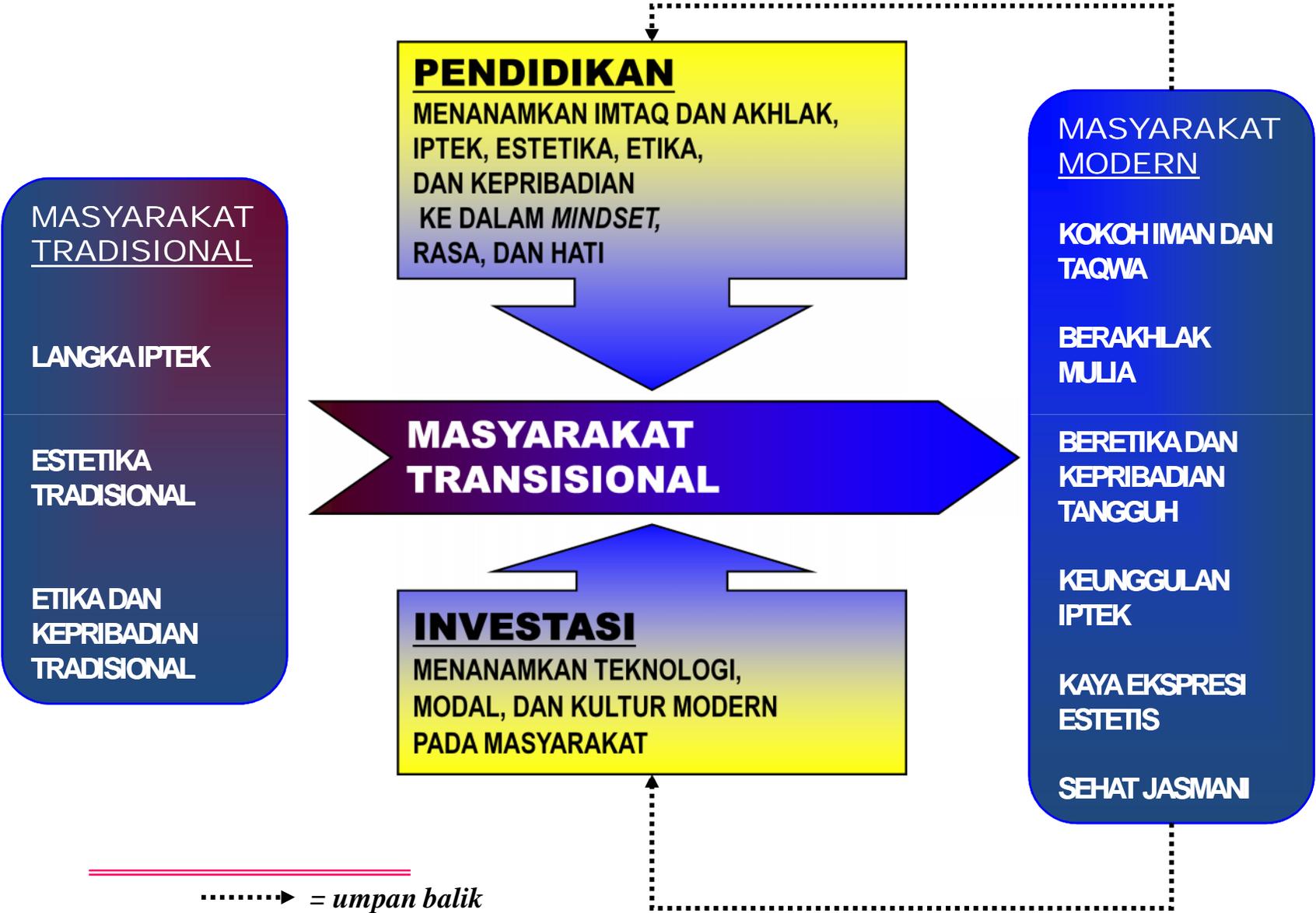
# LANDASAN PSIKOLOGI PENDIDIKAN

**TIGA KEMAMPUAN DASAR (B.ARCHER,  
1970)**

- **1. MEMBACA DAN MENULIS**
- **2. BERHITUNG DAN PERHITUNGAN**
- **3. TEKNOLOGI DAN KEAHLIAN/  
KETERAMPILAN**



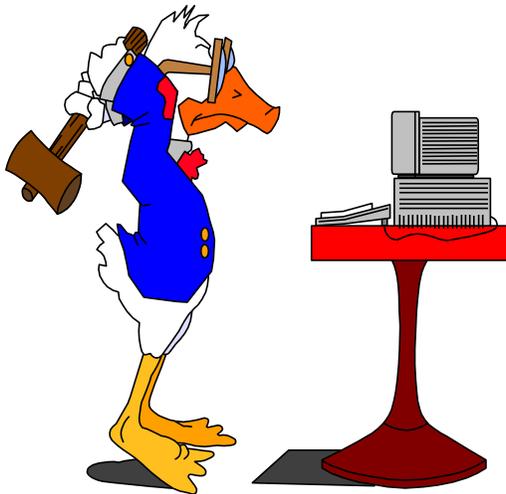
# VISI PENDIDIKAN TRANSFORMATIF



# ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI



- ILMU PENGETAHUAN : SUATU SISTEM PENGETAHUAN RASIONAL - bertujuan menyusun teori tentang hubungan kausalitas antar gejala alam



- TEKNOLOGI :SUATU SISTEM KETERAMPILAN/ KEAHLIAN PRAKTIS- bertujuan memperbaiki dan menciptakan produk untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas (menurut The Liang Gie)

# TEKNOLOGI

(dalam kerangka pendidikan teknologi dasar)



- **PROSES PENCIPTAAN LINGKUNGAN YANG DILAKUKAN MANUSIA UNTUK MEMBUAT HIDUPNYA LEBIH NYAMAN DENGAN CARA MEMECAHKAN MASALAH, MENERAPKAN PENGETAHUAN, MENGEMBANGKAN PERALATAN DAN MENGHASILKAN SUATU HASIL KARYA (Hutchinson & Kartnitzigh)**

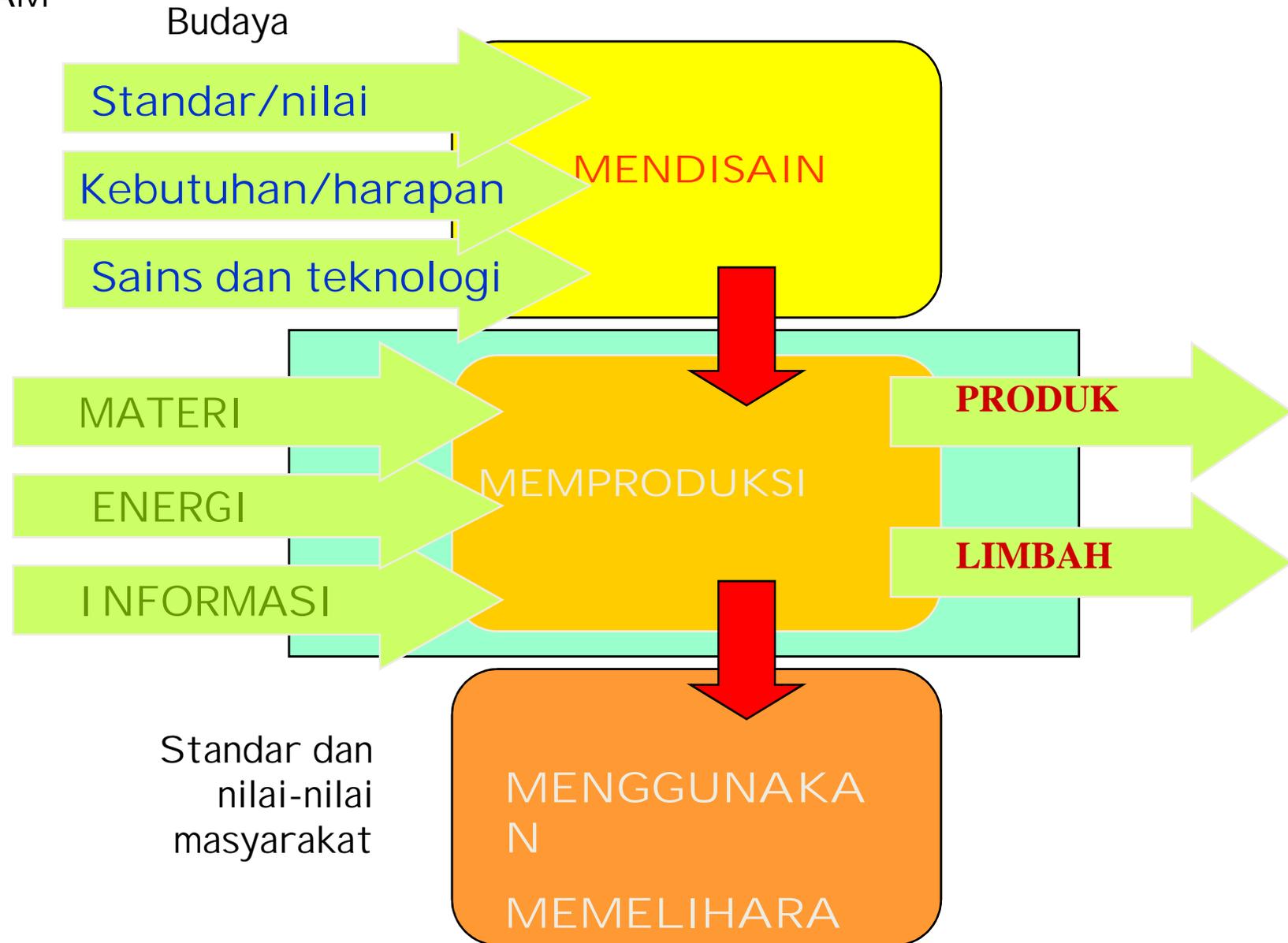
# KARAKTERISTIK TEKNOLOGI

Menjadi esensi bagi pengembangan Pendidikan Teknologi

1. Teknologi merupakan masa depan manusia yang penting.
2. Keterampilan utama teknologi adalah : (a) merancang; (b) membuat, dan (c) menggunakan.
3. Pilar teknologi adalah : materi, energi, dan informasi.
4. Ada keterkaitan antara metodologi teknologi dengan metodologi sains dan antara teknik dan pengetahuan sains.
5. Ada keterkaitan pengaruh antara teknologi dengan masyarakat

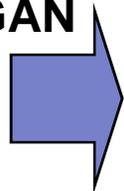
# MODEL PROSES TEKNOLOGI

ALAM

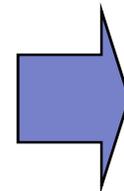


# MENGAPA PTD di SMP?

**KONTRIBUSI  
TERHADAP  
PERKEM-BANGAN  
ANAK**



**MENINGKATKAN  
PENGETAHUAN DAN  
MINAT ANAK KEPADA  
TEKNOLOGI**



**PERSIAPAN UNTUK  
PENDIDIKAN,  
PEKERJAAN DAN PERAN  
DI MASYARAKAT MASA  
DEPAN**

# PENDIDIKAN TEKNOLOGI

SUATU STUDI TENTANG TEKNOLOGI YANG MEMBERIKAN KESEMPATAN KEPADA PESERTA DIDIK TENTANG PROSES DAN PENGETAHUAN YANG BERHUBUNGAN DENGAN TEKNOLOGI YANG DIPERLUKAN UNTUK MEMECAHKAN MASALAH DAN MEMPERLUAS KEMAMPUAN MANUSIA

( International of Technology Education Association, 2001)



**MATA PELAJARAN**  
**PENDIDIKAN TEKNOLOGI**  
**DASAR PADA SMP**

**ADALAH KUMPULAN BAHAN KAJIAN DAN PEMBELAJARAN DENGAN FOKUS KAJIAN TENTANG TEKNOLOGI DAN MASYARAKAT, PRODUK TEKNOLOGI DAN SISTEM, SERTA PERANCANGAN DAN PEMBUATAN KARYA TEKNOLOGI YANG BERGUNA BAGI KEHIDUPAN SEHARI-HARI**