

DISIPLIN ILMU
TEKNOLOGI INFORMASI DAN
KOMUNIKASI

TIM PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER

TUJUAN DISIPLIN ILMU TIK

- Untuk menyederhanakan, menterjemahkan dan memudahkan kurikulum ke dalam situasi riil.
- Memetakan struktur keilmuan TIK agar satu sama lain saling yang berhubungan dan berkaitan.
- Menjelaskan kompetensi yang harus dimiliki oleh guru mata pelajaran TIK
- Memperjelas penyedia dan pengelola SDM TIK disesuaikan dengan rumpun keilmuan dan mata pelajaran

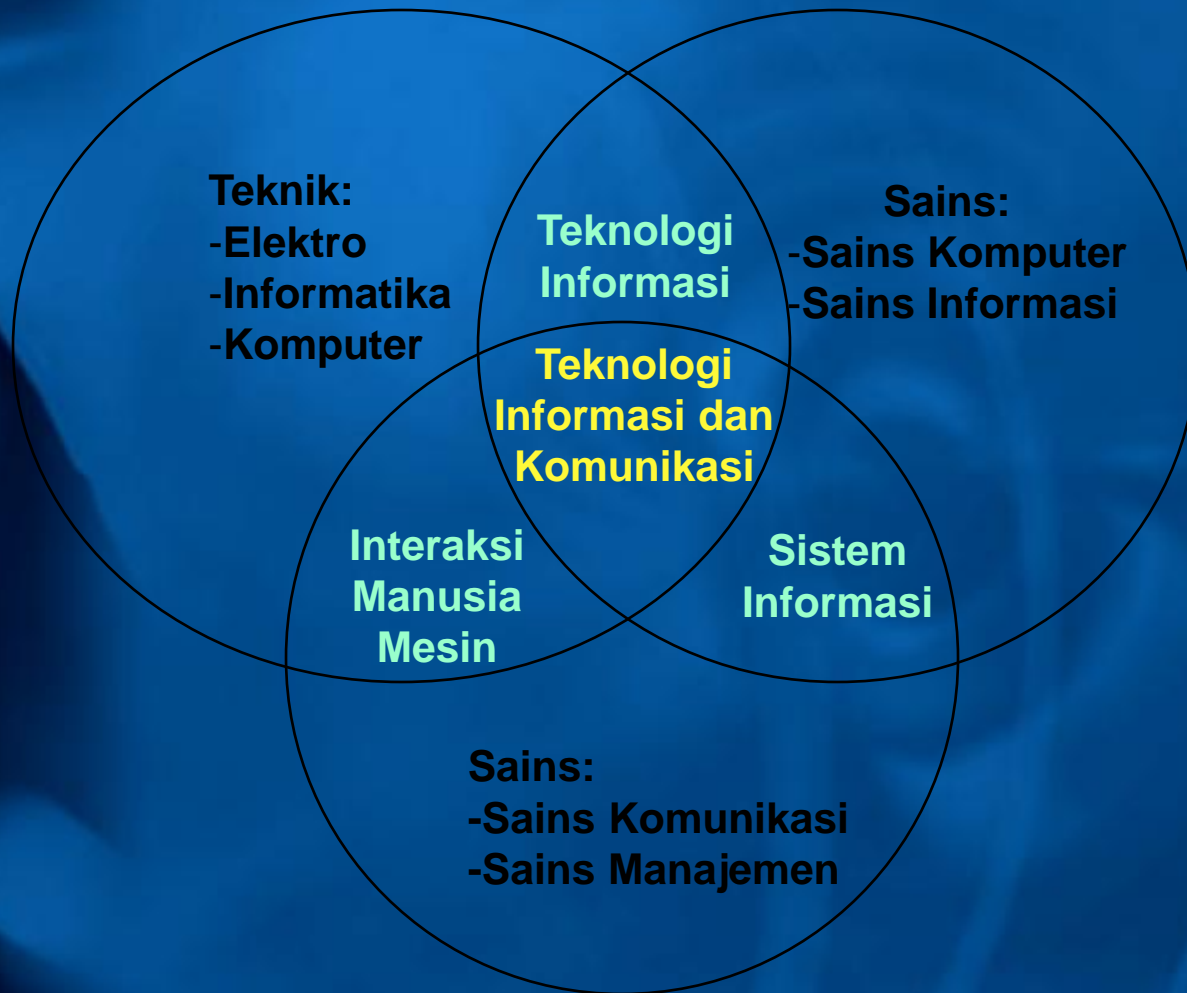
TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

Dalam konteks yang lebih luas, teknologi informasi dan komunikasi (TIK) merangkumi semua aspek yang berhubungan dengan mesin (komputer, elektronika dan telekomunikasi) dan teknik yang digunakan untuk menangkap (mengumpul), menyimpan, memanipulasi, menghantar dan mempresentasikan suatu bentuk informasi untuk membantu pengambilan keputusan.

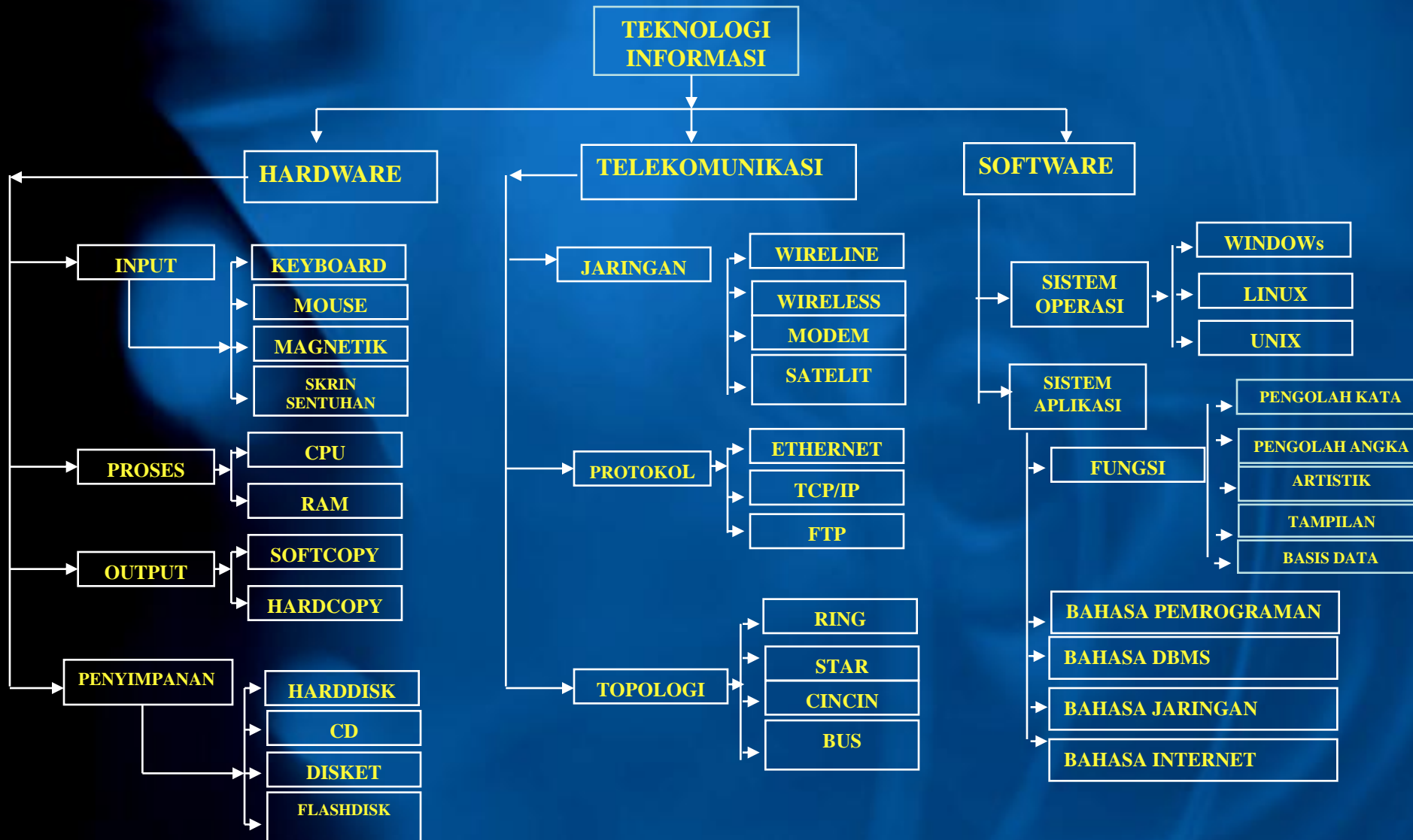
Komponen teknologi informasi dan komunikasi (TIK) yang utama terdiri dari tiga komponen, yaitu:

1. Komputer/Sistem komputer
2. Telekomunikasi
3. Elektronika
4. Rekayasa Software

KRANGKA KONSEPTUAL DISIPLIN ILMU TIK



STRUKTUR DISIPLIN ILMU TEKNOLOGI INFORMASI



STRUKTUR DISIPLIN ILMU SISTEM INFORMASI

