



SELAMAT DATANG

FPMIPA UPI

Dian Usdiyana

15 5 2004

Perangkat Teknologi Informasi dan Komunikasi

- Sistem dan Teknologi Informasi
- Komputer
- Hardware



```
graph TD; A[HARDWARE] --- B[CPU]; A --- C["MEMORI (ROM & RAM)"]; A --- D["MEDIA PENYIMPANAN"]
```

HARDWARE

CPU

MEMORI
(ROM & RAM)

MEDIA
PENYIMPANAN

PERANGKAT
INPUT

KEYBOARD

MOUSE

JOYSTICK

TOUCHPAD

PERANGKAT
OUTPUT

```
graph TD; A[PERANGKAT OUTPUT] --- B[MONITOR]; A --- C[PRINTER]; A --- D[SPEAKER];
```

MONITOR

PRINTER

SPEAKER

SOFTWARE
(Perangkat Lunak)

```
graph TD; A[SOFTWARE (Perangkat Lunak)] --> B[SOFTWARE SYSTEM]; A --> C[SOFTWARE APLIKASI]; B --> D[SOFTWARE SISTEM OPERASI]; B --> E[SOFTWARE UTILITY];
```

SOFTWARE
SYSTEM

SOFTWARE
APLIKASI

SOFTWARE
SISTEM OPERASI

SOFTWARE
UTILITY