

SMK NEGERI 2 KUDUS		
PROGRAM KEAHLIAN : TJKT	JOBSHEET 1  IDENTIFIKASI HARDWARE KOMPUTER	ALOKASI WAKTU : 8 x 45 menit
KONSENTRASI KEAHLIAN : ISP/WEB		TANGGAL :
INSTRUKTUR :		NAMA : NO. ABS : KELAS :

#### A. Prasyarat

Untuk dapat mengerjakan jobsheet 1, siswa harus menyelesaikan modul :

1. ISP-01 sampai dengan ISP-11 atau
2. WEB-01 sampai dengan WEB-11

Dengan menunjukkan skill passport masing-masing

#### B. Petunjuk Umum

1. Periksalah dengan teliti dokumen lembar kerja praktikum.
2. Periksalah alat dan bahan yang dibutuhkan.
3. Gunakan peralatan utama dan peralatan keselamatan kerja yang telah disediakan.
4. Gunakan peralatan sesuai dengan SOP (*Standard Operating Procedure*).
5. Bekerjalah dengan memperhatikan petunjuk guru pembimbing.
6. Diperkenankan meninggalkan ruangan laboratorium untuk beristirahat atau ke kamar kecil tanpa penghentian waktu ujian.
7. Tetap tenang dan tidak gaduh saat mengerjakan jobsheet.
8. Tutorial pengerjaan jobsheet 1 dapat dilihat di [https://youtu.be/X5WJ\\_kbGepo](https://youtu.be/X5WJ_kbGepo)

#### C. Alat dan Bahan

Alat :

- 1 buah Obeng (+/-)
- 1 buah Gelang Anti Listrik Statis
- Buku Manual

Bahan :

- 1 unit Motherboard
- 1 unit Processor + Heatsink Fan
- 1 unit Random Access Memory (RAM)
- 1 unit Hard Disk Drive (HDD)
- 1 unit Optical Disk Drive (ODD)
- 1 unit Power Supply Unit (PSU)
- 2 buah SATA Data Cable

- 1 unit Tower PC Case

#### D. Langkah Kerja

1. Amati perangkat keras dari sebuah personal computer.
2. Lakukan identifikasi pada perangkat keras tersebut.
3. Tuliskan hasilnya pada hasil praktikum.

#### E. Hasil Praktikum

##### 1. Motherboard :

- Manufacturer/ merk : .....
- Support peripheral yang terpasang di MB
- Soket Prosesor : .....
- FSB:.....
- VGA:.....
- Audio: .....
- LAN:.....
- Slot tambahan: .....
- Konektor Power: .....
- Konektor Data: .....
- Konektor I/O : .....

##### 2. Processor :

- Manufacturer/ merk : .....
- Spesifikasi:.....
- Jenis soket:.....
- Jumlah inti / Core: .....
- Clock speed : .....
- Cache memory : .....
- FSB : .....

##### 3. RAM :

- Manufacturer/ merk : .....
- Kapasitas : .....
- Tipe : .....
- Clock Speed: .....
- Registered Chip : .....
- micron Support : .....

##### 4. HDD :

- Manufacturer/ merk : .....
- Internal/Eksternal : .....
- Kapasitas Penyimpanan : .....
- Kecepatan Rotasi : .....
- Tipe : .....
- Seek Time : .....
- Average Latency : .....
- Expansion & Connectivity Interfaces : .....
- Cache memory : .....

5. Optical Disk Drive :

- Manufacturer/ merk : .....
- Konektor : .....
- Sistem Operasi yang Didukung: .....
- Kecepatan Baca: .....
- Kecepatan Tulis: .....
- Dukungan Ukuran CD/DVD: .....
- Dukungan Format CD: .....

6. PSU :

- Manufacturer/ merk : .....
- Daya output: .....
- Support processor : .....
- Spesifikasi konektor power : .....
- Jumlah Konektor Sata : .....

**F. Kesimpulan**

Tuliskan kesimpulan dari praktikum yang sudah dikerjakan.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**G. Tes Formatif**

**Jawablah pertanyaan di bawah ini!**

1. Jelaskan komponen apa saja yang terdapat pada mainboard!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Jelaskan perbedaan antara RAM dengan ROM!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Sebutkan nama masing-masing port yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini!



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nilai	Tanda tangan dan Komentar

