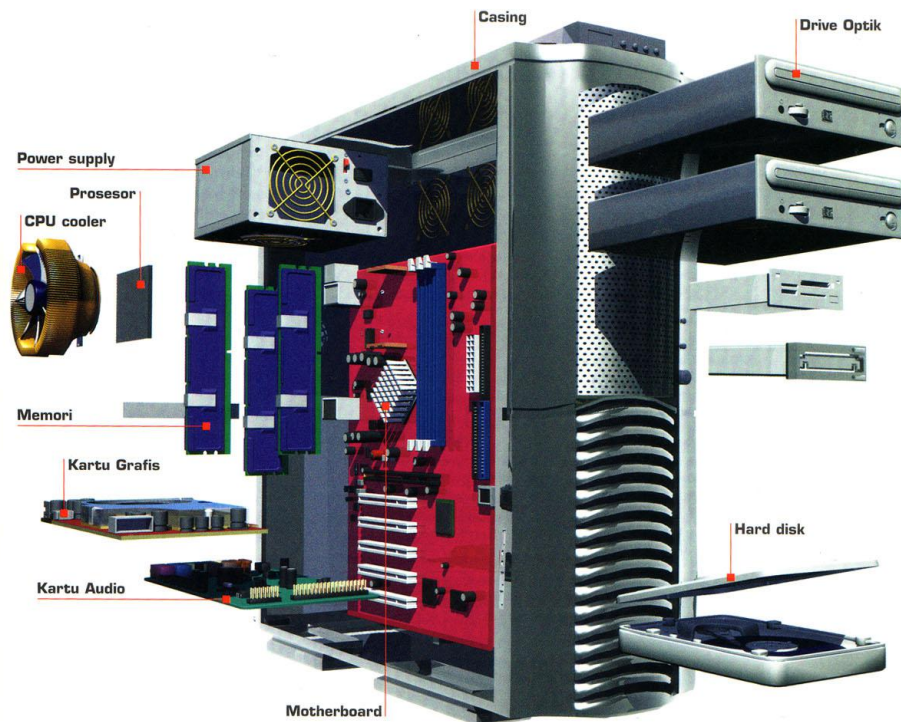


Sekolah : SMK Ma`arif NU 1 Ajibarang	<b>Elemen:</b>	No. Jobsheet :
Bid. Studi Keah. : Tekn. Informasi & Komunikasi	Orientasi dasar teknik jaringan komputer dan telekomunikasi	Nama PD :
Prg. Stud. Keah. : Teknik Komp. & Informatika	<b>Tujuan Pembelajaran:</b>	Kelas :
Komp. Dsr Keah : Teknik Komp. & Jaringan	Praktik dan konfigurasi komputer	No. Absen : ( )
Kode :		Instruktur : Lukman Aji W, S.Kom
Hari / Tanggal : / 2022		Nilai :

## I. GAMBAR KERJA



### A. TUJUAN :

1. Siswa dapat menjelaskan berbagai macam perangkat keras komputer
2. Siswa dapat menjelaskan fungsi berbagai macam perangkat keras komputer
3. Siswa dapat menjelaskan cara merakit komputer
4. Siswa dapat mendemonstrasikan cara merakit komputer

### B. KESELAMATAN KERJA :

1. Utamakan kesehatan dan keselamatan kerja
2. Menggunakan alat dan bahan sesuai dengan fungsinya
3. Tidak bercanda makan dan minum saat praktik
4. Rapikan dan kembalikan alat dan bahan sesuai dengan tempatnya

### C. PENDAHULUAN :

Materi perakitan komputer membahas berbagai macam peralatan perakitan komputer seperti Casing CPU, Harddisk, Motherboard, CD-ROM, Processor, Fan / Heatsink, RAM (Random Access Memory), LAN Card, VGA Card, dan Power Supply.

### D. ALAT DAN BAHAN :

1. 1 buah Obeng (+/-)
2. 1 buah Gelang Anti Listrik Statis
3. Buku Manual / Referensi
4. 1 unit Motherboard
5. 1 unit Processor + Heatsink Fan

Sekolah : SMK Ma`arif NU 1 Ajibarang	<b>Elemen:</b>	No. Jobsheet :
Bid. Studi Keah. : Tekn. Informasi & Komunikasi	Orientasi dasar teknik jaringan komputer dan telekomunikasi	Nama PD :
Prg. Stud. Keah. : Teknik Komp. & Informatika	<b>Tujuan Pembelajaran:</b>	Kelas :
Komp. Dsr Keah : Teknik Komp. & Jaringan	Praktik dan konfigurasi komputer	No. Absen : ( )
Kode :		Instruktur : Lukman Aji W, S.Kom
Hari / Tanggal : / 2022		Nilai :

6. 1 unit Random Access Memory (RAM)
7. 1 unit Hard Disk Drive (HDD)
8. 1 unit Optical Disk Drive (ODD)
9. 1 unit Power Supply Unit (PSU)
10. 2 buah SATA Data Cable
11. 1 unit Tower PC Case

#### E. LANGKAH KERJA :

1. Pastikan kelengkapan alat dan bahan.
2. Gunakanlah gelang anti listrik statik sebelum memegang komponen perangkat keras komputer.
3. Siapkan motherboard, letakkan di atas meja yang bersih dan bebas dari gangguan peralatan atau bahan lainnya.
4. Pasanglah processor dengan hati-hati, pastikan posisi kaki-kaki (pin) masuk ke soket motherboard dengan baik dan benar.
5. Pasanglah heatsink fan processor dan kabel power fan.
6. Pasanglah RAM, pastikan pemasangan modul RAM tidak terbalik dan terkunci dengan baik.
7. Pasanglah PSU pada casing, pastikan baut terkunci dengan baik.
8. Pasanglah motherboard pada casing dengan posisi yang benar, pastikan baut terkunci dengan baik.
9. Pasanglah kabel power 24 pin pada motherboard, pastikan terpasang dengan ketat.
10. Pasanglah kabel power 4 pin pada motherboard, pastikan terpasang dengan ketat.
11. Pasanglah ODD pada casing, pastikan terpasang pada posisi yang tepat dan bautnya terkunci dengan baik.
12. Pasanglah HDD pada casing, pastikan terpasang pada posisi yang tepat dan bautnya terkunci dengan baik.
13. Pasanglah kabel power SATA pada ODD dan HDD.
14. Pasanglah kabel data SATA pada ODD, lalu ke motherboard.
15. Pasanglah kabel data SATA pada HDD, lalu ke motherboard.
16. Pasanglah konektor front panel Audio pada motherboard.
17. Pasanglah konektor front panel USB pada motherboard.
18. Pasanglah konektor front panel tombol power, tombol reset, Power LED, dan HDD LED pada motherboard.
19. Pasanglah penutup sisi casing dan pastikan bautnya terkunci dengan baik.

## II. Troubleshooting (Pemecahan Masalah) \*Jika ada

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## III. Evaluasi

1. Apa penyebab komputer tidak menyala?
2. Apakah semua port dan perangkat sudah terpasang dengan benar?

## IV. Kesimpulan

.....

.....

.....

.....