



SMA NEGERI 1 SEKAYU

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

HARDWARE

BIMTEK KEPALA LABORATORIUM SEKOLAH

GELOMBANG 39

27 APRIL – 01 JUNI 2024

INSTRUKTUR : Tri Suwandi, S. Pd., M. Sc.

TUGAS 8A

INOVASI PEMBELAJARAN LABORATORIUM



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

PENGENALAN PERANGKAT KERAS (HARDWARE)

TUJUAN

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan Peserta didik dapat **mengidentifikasi dan menjelaskan fungsi** berbagai komponen perangkat keras komputer, baik internal maupun eksternal.

PETUNJUK PENGISIAN

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

NAMA

NISN

KELAS

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik “**Finish**”, pilih “**Email my answers to my teacher**”, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: romiyanto788@gmail.com

Aktivitas 1. DEFINISI PERANGKAT KERAS KOMPUTER

Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat!

Perangkat keras komputer (hardware) adalah semua komponen fisik yang membentuk sebuah sistem komputer. Komponen-komponen ini dapat dilihat, disentuh, dan diraba. Perangkat keras bekerja sama untuk memproses informasi, menyimpan data, dan menjalankan program.

beberapa jenis perangkat keras komputer dan fungsinya antara lain , Unit Pemrosesan Sentral (CPU) yang berguna menjalankan instruksi dan melakukan perhitungan, Penyimpan data sementara dan instruksi yang sedang diproses oleh CPU biasa disebut

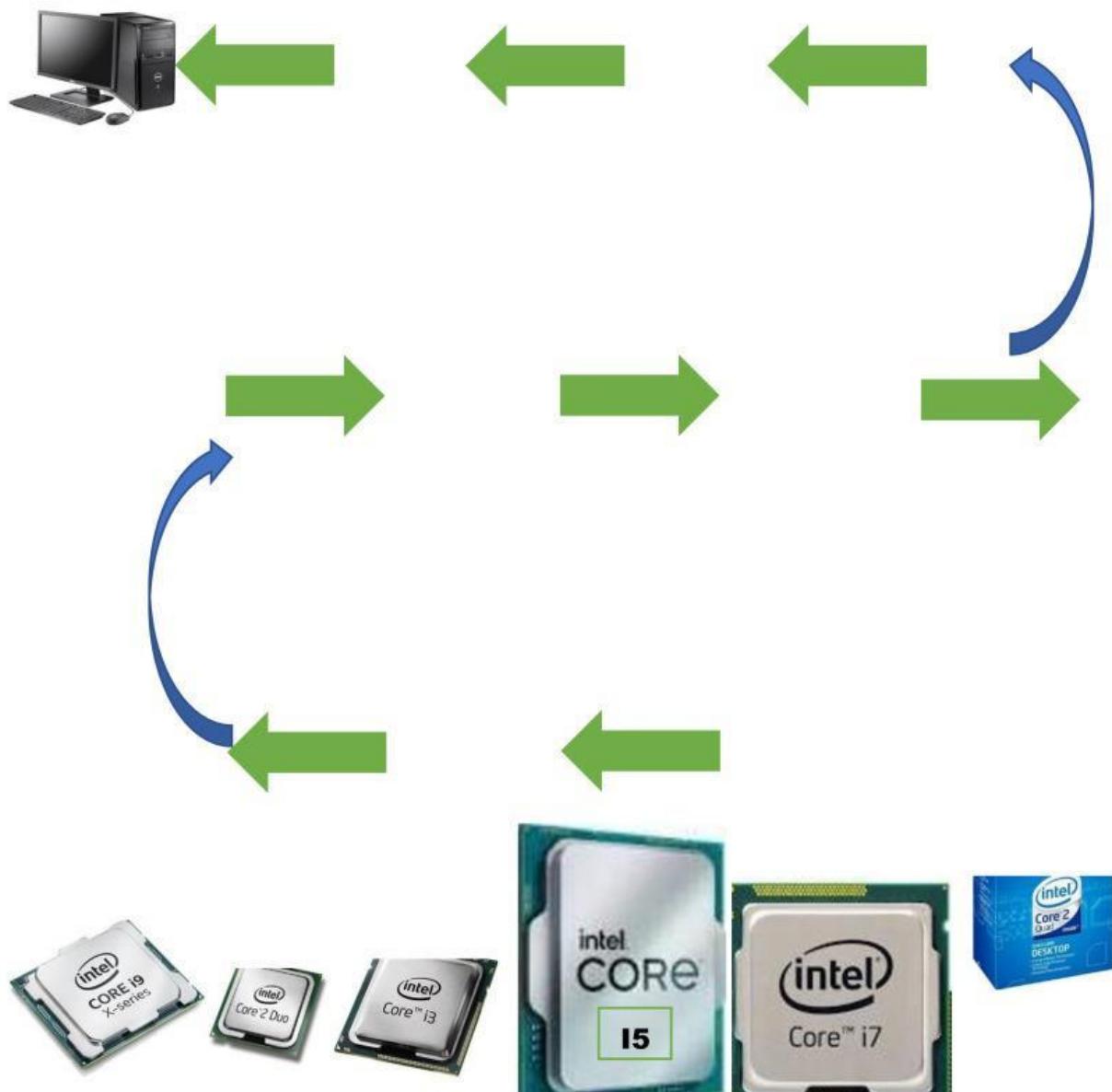
Random Access Memory yang merupakan salah satu jenis perangkat keras biasa disebut juga dengan



Aktivitas 2. GENERASI PROSESOR INTEL DARI MASA KE MASA

Perkembangan prosesor Intel dimulai sejak tahun 1971 dengan diluncurkannya **Intel 4004**, prosesor mikro pertama di dunia. Sejak saat itu, Intel terus berinovasi dan menghadirkan prosesor baru dengan performa dan fitur yang semakin canggih. Sejarah prosesor Intel merupakan kisah yang luar biasa, penuh dengan inovasi dan kemajuan teknologi. Intel terus mendorong batas-batas komputasi dan menghadirkan prosesor baru yang lebih powerful dan efisien untuk memenuhi kebutuhan pengguna di seluruh dunia.

Susunlah gambar-gambar berikut menjadi Generasi Prosesor mulai Intel Core 2 Duo hingga core i9



Aktivitas 3. TAKSONOMI PERANGKAT KERAS KOMPUTER

Taksonomi perangkat keras komputer adalah sistem klasifikasi yang digunakan untuk mengelompokkan dan mengkategorikan berbagai jenis perangkat keras yang ada di dalam komputer. Sistem ini membantu kita untuk memahami fungsi dari setiap perangkat keras dan bagaimana mereka bekerja sama untuk membentuk sebuah sistem komputer yang utuh.

Tarik garis untuk mencocokkan klasifikasi Perangkat Keras dan Fungsinya

Mencetak

HARDISK

Penyimpan Data

KEYBOARD

Menampilkan Gambar

MOUSE

Mengeluarkan Suara

PROJEKTOR

Menampilkan Gambar

MICROPHONE

Memasukkan Teks/Tulisan

SCANNER

Mengarahkan Kursor

MONITOR

Mengubah Menjadi Format Digital

SPEAKER

Untuk Merekam Suara

PRINTER



Aktivitas 4. PERANGKAT KERAS DAN LUNAK

Simaklah video di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!



Sumber:

No	Pernyataan	B	S
1	Perangkat keras yang berada di luar casing komputer Perangkat Keras Eksternal		
2	Perangkat keluaran berfungsi untuk menampilkan hasil pengolahan data dari komputer		
3	Microphone Digunakan untuk merekam video		
4	Plotter: Digunakan untuk mencetak gambar dengan tingkat presisi tinggi		

Selamat mengerjakan



DAFTAR PUSTAKA

- Bobi Kurniawan (2014). Perangkat Keras Komputer : Panduan Mengenal Hardware Komputer. Jakarta : Elex Media Komputindo
- Hendro Darsono . (2006). Trouble Shooting Komputer : Penuntun Praktis Mengatasi Masalah yang sering Ditemui Pada Hadrware & Software. Depok : Puspa Swara.
- Wahana Komputer. (2011). Jago Merakit Komputer Tanpa Kursus. Yogyakarta : ANDI
- Wahana Komputer . (2014). Pengenalan, Permasalahan, dan Penanganan Hardware Komputer. Yogyakarta : ANDI.