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



LIVEWORKSHEETS

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 **s**emua 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

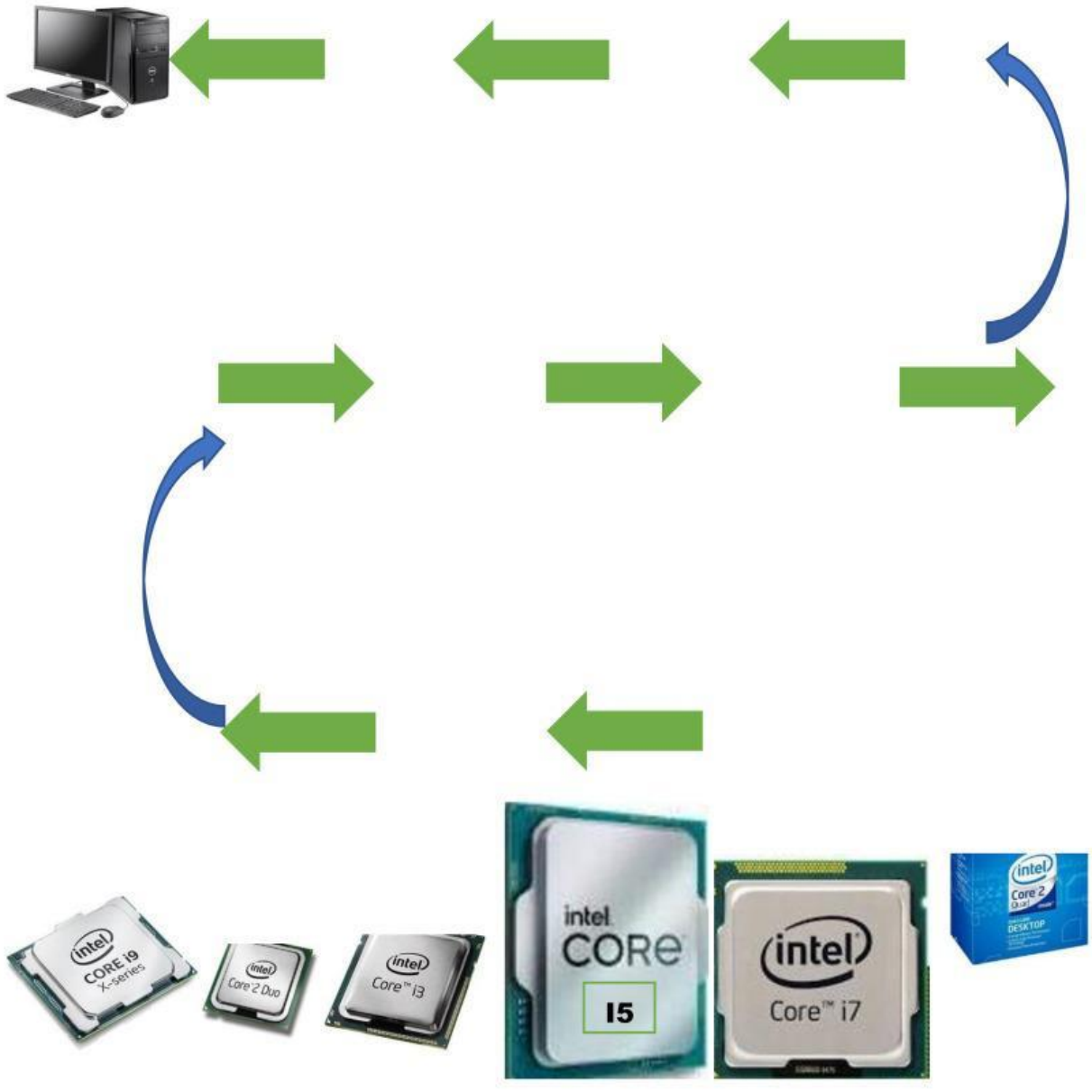


LIVEWORKSHEETS

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



LIVEWORKSHEETS

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



LIVEWORKSHEETS

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 .....



LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS