

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK - LKPD

STUDI KASUS

SISTEM KOMPUTER - KELAS XI

KELOMPOK :

ANGGOTA :



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik mampu mengidentifikasi komponen penyusun komputer melalui kegiatan diskusi kelompok dengan benar
- Peserta didik mampu menganalisis fungsi dan kinerja masing-masing komponen perangkat keras computer melalui kegiatan diskusi kelompok dan studi kasus yang diberikan dengan benar
- Peserta didik dapat merancang solusi dan hasil temuan secara kolaboratif melalui kegiatan diskusi kelompok dengan baik



LANGKAH KERJA

- Bentuklah kelompok yang beranggotakan 5-6 orang
- Bacalah kasus/ permasalahan yang disajikan dalam masing-masing LKPD
- Lakukan analisis sesuai langkah-langkah yang ada
- Diskusikan dan tulis hasil diskusi
- Isi refleksi singkat pada bagian akhir LKPD
- Klik "finish/ selesai" jika sudah selesai mengerjakan seluruh LKPD



STUDI KASUS

Bacalah permasalahan berikut dengan seksama!

"Menyiapkan Peralatan Digital untuk Pelatihan Membatik"



Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Tulungagung mengadakan pelatihan membatik digital bagi remaja desa. Setiap peserta diminta mendesain motif batik menggunakan aplikasi desain grafis di komputer. Namun, panitia belum tahu komponen dan perangkat apa yang dibutuhkan agar proses desain berjalan lancar, serta perangkat lunak apa yang harus diinstal.

Aktivitas 1: Identifikasi

1

Sebutkan komponen perangkat keras dan lunak yang dibutuhkan agar pelatihan desain batik digital bisa berjalan dengan baik.

Aktivitas 2: Analisis

2

Jelaskan fungsi utama setiap komponen dan masalah yang mungkin muncul jika alat tidak sesuai kebutuhan.

Aktivitas 3: Rancang solusi

3

Buat gambar atau urutan sederhana: bagaimana alat-alat tersebut bekerja satu sama lain. Berikan saran agar komputer dan software berjalan optimal saat digunakan dalam pelatihan.

Aktivitas 4: Diskusi Budaya

4

Apakah kamu pernah melihat desain batik dibuat secara digital?? Bagaimana teknologi komputer bisa membantu pelestarian dan pengembangan batik tradisional?

Tuliskan pengalaman atau pendapat kelompokmu:

Kegiatan 5: Mencari Informasi

5

Jelaskan apa itu komputer mini (minicomputer) dan komputer mikro (mikrokomputer). Berikan contoh alat yang termasuk dalam kedua jenis tersebut.



REFLEKSI BERSAMA

Apakah kamu dapat memahami materi hari ini? Pilih emoticon yang menggambarkan perasaanmu



Saya paham materi & belajar hal baru



Saya cukup paham, namun masih perlu belajar lebih



Saya belum terlalu paham beberapa bagian



Saya kesulitan dan masih perlu bantuan

Setelah memilih emotikon, jawablah pertanyaan berikut!

Hal baru apa yang kamu pelajari hari ini?

