

LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK SMART ASSEMBLING KOMPUTER X TKJ 1



Kelompok II

Perkenalan kelompok:

Ketua: Titin Hudaefah

Wakil Ketua: Siti Nurlela

Sekretaris: Alike Ermalia

Bendahara: Danil Febriana

Editing dan Kameraman: Desta Hadi Hermawan dan Gia Risti

Pemotongan: Fajar Arinugraha

Desain: Rizal zailani

Bor: Siti Nurlela dan Titin Hudaefah

Cat: Seni nurlita

Mengamplas: Puja Rahmawati, Ruly Hermawan, Riki Riswanto

Laporan: Alike Ermalia

Pemasangan: Dwi Rexa Aurasya dan Ridwan Nulhakim

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Komputer merupakan salah satu bagian dari IPTEK yang telah menjadi suatu bidang ilmu yang pasti dipelajari oleh setiap orang karena telah menjadi kebutuhan. Tujuan praktik ini adalah membina siswa/siswi SMKN Puspahiang khususnya jurusan Teknik Komputer Jaringan dan Telekomunikasi untuk mencapai potensi sosial, spiritual, fisik, dan intelektual generasi muda. Praktik adalah kegiatan yang bisa mendidik sifat mandiri, disiplin, dan bertanggung jawab pada diri siswa/siswi.

B. Tujuan Kegiatan

Adapun tujuan praktikum Smart Assembling Komputer:

1. Peserta praktikum mampu menjelaskan berbagai macam perangkat keras komputer.
2. Peserta praktikum mampu menjelaskan fungsi berbagai macam perangkat keras komputer
3. Peserta praktikum mampu menjelaskan cara merakit komputer
4. Peserta praktikum mampu mendemonstrasikan cara merakit komputer

C. Keselamatan Kerja

1. Peserta praktikum wajib menggunakan gelang anti listrik statis dan alas kaki karet.
2. Peserta praktikum wajib menggunakan alat dan bahan sesuai fungsinya.
3. Bila mendapatkan masalah atau kesulitan tanyakan kepada instruktur.
4. Tidak bercanda atau makan dan minum pada saat praktik.
5. Merapikan kembali alat dan bahan sesuai tempatnya setelah selesai digunakan.

D. Alat dan Bahan

Peralatan :

- a. bor
- b. 1 buah obeng (+/-)
- c. 1 buah gelang Anti Listrik Statis
- d. Buku Manual/Referensi
- e. Gergaji Kayu
- f. Bor dan Matanya
- g. Meteran
- h. MDF
- i. Roda
- j. Holo 40x40x1,2
- k. Lem Kayu
- l. Mur

- m. MCB
- n. Kabel Listrik
- o. Stop Kontak Listrik
- p. Push On

Bahan-bahan :

- a. 1 unit motherboard(Dari sekolah)
- b. 1 unit Processor + Heatsing Fan
- c. 1 unit Random Access Memory (RAM)
- d. 1 unit Hard Disk Drive (HDD)
- e. 1 Unit Optical Disk Drive (ODD)
- f. 1 Unit Power Supply Unit (PSU)
- g. 2 buah SATA Data cable
- h. 1 unit Tower PC case

BAB II

LAPORAN

A. Waktu Praktik

Praktik dilakukan pada hari Rabu sampai hari Jum'at pada pukul 13.00 – 15.30 WIB. Kegiatan Praktik ini bersifat teratur.siswa siswi diwajibkan untuk hadir, mengikuti absensi, dan mengikuti pembelajaran sampai selesai.

B. Tempat

Praktik Smart Assembling Computer ini dilaksanakan di kampus SMKN Puspahiang atas izin yang telah diberikan oleh pihak sekolah. Untuk penyampaian materi yang bersifat tertulis, maka dilakukan di dalam salah satu kelas dengan sarana dan prasarana penunjang yang mampu mempermudah pemahaman siswa siswi.

C. Hasil yang Dicapai

Berdasarkan praktik yang telah dilakukan, bisa disimpulkan bahwa pencapaian hasil siswa siswi kelas 10 TKJ 2 yang mengikuti kegiatan ini sekitar 100%.Semua siswa dapat mengikuti praktik bisa memahami dan mempraktekkan komponen komponen komputer dengan baik. Dan juga dianggap sudah memahami materi secara optimal.

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari kegiatan praktik trainer ini antara lain:

Berdasarkan hasil pengujian yang menyatakan bahwa komponen komputer akan menyala jika pemasangan pada setiap kabel maupun komponen komponen itu benar dan tepat .