



YAYASAN RETRO KOMPUTER LAMPUNG

(KURSUS & PELATIHAN KOMPUTER)

Alamat : Jalan Galunggung Raya R.23, Telp. 081379946742
Way Halim - Bandar Lampung, 35141

Website : kursuskomputerlampung.com

Email : info@retrokomputer.com

Silabus Pembelajaran Teknisi Komputer



A. Pengantar

Pada kelas ini Anda akan mendapatkan materi Teknisi Hardware meliputi : pengenalan hardware, merakit komputer, memahami bagian laptop hingga troubleshooting, sedangkan untuk Teknisi Software meliputi : BIOS, Teknik instalasi system operasi windows, linux, software management, tweaking, recovery data, backup restore tools dan hiren boot.

B. Materi Pembelajaran

Pertemuan	Materi (Unit Kompetensi)	Penjelasan
1-2	Pengenalan Perangkat keras	Pada pertemuan ini dijelaskan : <ul style="list-style-type: none">- pemahaman port i/o pada motherboard beserta fungsinya, cara kerja komputer, dan mengenal port yang umum digunakan.- pemahaman RAM meliputi : jenis-jenis ram, cara membaca spesifikasi ram dan memasang ram pada motherboard;- pemahaman Processor meliputi : jenis-jenis processor, cara membaca spesifikasi processor dan memasang processor.
3-4	Media Penyimpanan	Pada pertemuan ini dijelaskan : <ul style="list-style-type: none">- pemahaman media penyimpanan dan cara memasangnya
5-7	Motherboard dan Komponen	Pada pertemuan ini dijelaskan : <ul style="list-style-type: none">- pengenalan part motherboard dan fungsinya- pemahaman peralatan ekspansi dan periferi lain- pengkabelan periferi dan ke motherboard
8	Merakit Komputer	Perakitan keseluruhan hardware komputer, cable management hingga uji coba.
9-10	Hardware Laptop	Pada pertemuan ini dijelaskan : <ul style="list-style-type: none">- membongkar padang laptop dan notebook- memahami bagian-bagian laptop- teknik cleanup laptop
11-13	BIOS & Instalasi OS	Pada pertemuan ini dijelaskan : <ul style="list-style-type: none">- memahami seluk beluk BIOS dan Setup awal- memahami teknik virtual machine- teknis instalasi system operasi dan membuat booting hingga proses instalasi driver
14-16	Software Management	Pada pertemuan ini dijelaskan : <ul style="list-style-type: none">- teknik canggih pembagian partisi;- tune up system operasi dan control panel.

17-21	Tweaking and Tools	Pada pertemuan ini dijelaskan : - teknik canggih mempercepat kerja komputer; - melakukan cloning system ; - teknik ajaib menginstall 10 pc dalam 15 menit; - menggunakan tools Ajaib dalam Teknik recovery data, password dan setting; - memeriksa kondisi hardware apakah masih baik atau tidak.
22-23	Troubleshooting	Pada pertemuan ini dijelaskan : - menganalisis kerusakan komputer berdasarkan sinyal; - melakukan pengukuran menggunakan multimeter.
24	Evaluasi dan Pengayaan	Pengumpulan tugas akhir (<i>project</i>), evaluasi dari materi awal hingga akhir untuk persiapan <i>assessment</i> .
25-26	Assesment Teknisi Komputer	Uji Sertifikasi Kompetensi Online dan Praktikum

Catatan :

- Jumlah pertemuan **kelas reguler** bersifat mengikat, tetapi jika ada individu yang ingin memperdalam pertemuan karena dirasa kurang materi maka bisa mengatur janji dengan instruktur dan menambah biaya per pertemuan.
- Jumlah pertemuan **kelas privat** bersifat tidak mengikat, artinya instruktur melakukan penyesuaian materi secara maksimal dengan peserta didik.

C. Foto Kegiatan dan Karya Siswa



Seting BIOS UEFI / Legacy



Merakit PC Gaming



Membuat bootable OS/Tools

D. Keterampilan dan Peluang Kerja

Peluang kerja setelah mengikuti kursus ini : Usaha Servis Komputer / Laptop. Teknisi Komputer, IT Support, Guru SMK, Dosen, dan PNS.



Semua konten, ide, materi dan gambar adalah hak cipta dari RETRO Komputer Lampung. Tidak diperkenankan mengambil atau menjiplak kata-kata bahkan konten dari RETRO Komputer Lampung!