



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 Jaringan**



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. Sedangkan untuk materi Jaringan Komputer meliputi : Pengenalan peralatan jaringan komputer, pembuatan kabel jaringan, mendesain jaringan dan simulasi dengan penggunaan cisco packet tracer, pemanfaatan software jaringan untuk maintenance, sharing system dan remote, network management hingga setting wifi router dan setting radio.

B. Materi Pembelajaran

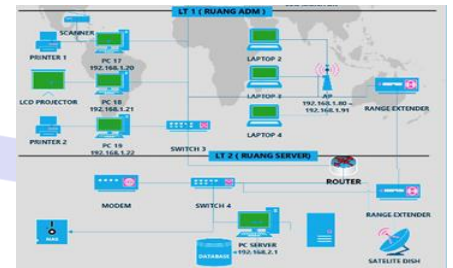
Pertemuan	Materi (Unit Kompetensi)	Penjelasan
1-2	Pengenalan Perangkat keras	Pada pertemuan ini dijelaskan : <ul style="list-style-type: none">- pemahaman port i/o pada motherboard beserta fungsinya, cara kerja komputer, dan mengenal port yang umum digunakan.- pemahaman RAM meliputi : jenis-jenis ram, 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 peripheral lain- pengkabelan peripheral dan ke motherboard
8	Merakit Komputer	Perakitan keseluruhan <i>hardware</i> 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 : - teknik canggih pembagian partisi; - <i>tune up</i> 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
27-28	Pengenalan Perangkat keras Jaringan dan pembuatan kabel	Pada pertemuan ini dijelaskan : - Pemahaman istilah jaringan - Pembuatan kabel jaringan - Pemahaman fungsi peralatan jaringan - Penerapan topologi jaringan pada seting dasar
29	Perhitungan IP address	Pada pertemuan ini dijelaskan : - Pemahaman konsep IP address dan subneting - Perhitungan perancangan jaringan skala kecil hingga menengah
30	Network Designer	Pada pertemuan ini dijelaskan : - Penggunaan aplikasi visio untuk desain jaringan - Penerapan desain yang sudah dirancang sebelumnya
31-32	Network Engineer	Pada pertemuan ini dijelaskan : - Pembuatan akun dan penjelasan cisco packet tracer - Seting layanan server - Seting jaringan interkoneksi
33-34	Aplikasi Jaringan	Pada pertemuan ini dijelaskan : - Pengaturan firewall - Sharing data, mapping - Penggunaan perintah networking CMD - Remote system
35-36	Seting Wifi Router	Pada pertemuan ini dijelaskan : - Seting HTB optic - pengaturan router, bandwidth management, security hingga range extender
37-38	Seting Radio dan Evaluasi	Pada pertemuan ini dijelaskan : - seting radio point to point dengan 3 mode - konsep RT RW net dengan penyebaran jaringan jarak jauh - pengumpulan project, evaluasi dari materi awal hingga akhir untuk persiapan <i>assessment</i> .
39	Assesment Jaringan 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

Desain Jaringan Kantor besar

D. Keterampilan dan Peluang Kerja

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



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!