

SMK NEGERI 2 KUDUS		
PROGRAM KEAHLIAN : TJKT	JOBSHEET 3 INSTALASI SISTEM OPERASI	ALOKASI WAKTU : 8 x 45 menit
KONSENTRASI KEAHLIAN: ISP/WEB		TANGGAL :
INSTRUKTUR :		NAMA : NO. ABS : KELAS :

A. Prasyarat

Untuk dapat mengerjakan jobsheet 3, siswa harus menyelesaikan modul :

- 1. ISP-13-Post dan Bios; ISP-14-Instalasi Sistem Operasi
- 2. WEB-13- Post dan Bios; WEB-14-Instalasi Sistem Operasi

Dengan menunjukkan skill passport masing-masing

B. Petunjuk Umum

- 1. Periksalah dengan teliti dokumen lembar kerja praktikum.
- 2. Periksalah alat dan bahan yang dibutuhkan.
- 3. Gunakan peralatan utama dan peralatan keselamatan kerja yang telah disediakan.
- 4. Gunakan peralatan sesuai dengan SOP (*Standard Operating Procedure*).
- 5. Bekerjalah dengan memperhatikan petunjuk guru pembimbing.
- 6. Diperkenankan meninggalkan ruangan laboratorium untuk beristirahat atau ke kamar kecil tanpa penghentian waktu ujian.
- 7. Tetap tenang dan tidak gaduh saat mengerjakan jobsheet.
- 8. Tutorial pengerjaan jobsheet 3 dapat dilihat di <https://youtu.be/G3C-WMgMN9s>

C. Landasan Teori

Cara Install Windows 10

Windows 10 adalah versi OS Windows terbaru yang diluncurkan sejak tahun 2015 oleh Microsoft dan saat ini menjadi sistem operasi yang paling banyak digunakan di dunia. Sebagian besar laptop keluaran terbaru sudah memiliki OS ini di dalamnya. Tidak sedikit juga yang belum memiliki OS dan hanya menggunakan sistem DOS dengan tampilan teks hitam putih. Namun, tentu kita bisa instal Windows 10 di laptop DOS tersebut.

Untuk itu di sini kita akan membahas cara install windows 10 dengan langkah yang mudah beserta gambarnya. Kita juga bisa menginstal ulang Windows 10 pada laptop atau PC lama kita asalkan spesifikasi PC atau laptop lama kita tersebut sesuai dengan spesifikasi minimum yang dibutuhkan. Inilah syarat minimal yang dibutuhkan:

- Processor: 1 gigahertz (GHz) atau lebih.
- RAM: 1 GB atau lebih untuk versi 32-bit dan 2 GB atau lebih untuk versi 64-bit.

- Hardisk: 20 GB atau lebih.

Pada tutorial ini kita akan menginstall Windows 10 dengan flashdisk dan DVD. Jadi silahkan pilih salah satu, jika anda memiliki media instalasi berupa DVD Windows maka bisa menggunakan DVD. Tapi jika tidak memilikinya, anda bisa menggunakan flashdisk

D. Alat dan Bahan

-
-
-
-

E. Langkah Kerja dan Hasil Praktikum

NO	KEGIATAN	HASIL KEGIATAN (V)		CATATAN
		SUDAH	BELUM	
1	Buat Media Install Windows 10 dengan USB Flashdisk atau DVD Langkah 1. Unduh <i>aplikasi Rufus</i> 2. Tancapkan flashdisk ke computer 3. Buka aplikasi <i>Rufus</i> <u>Dokumentasi/Foto Bukti Praktik :</u> 4. Pada opsi device, pastikan sudah terarah pada flashdisk yang akan dibuat sebagai bootable flashdisk. 5. Klik SELECT kemudian cari lokasi dimana file ISO Windows 10 tersimpan. 6. Pada opsi PARTITION SCHEME pilih MBR 7. Klik START, apabila muncul jendela pop up berikut klik OK <u>Dokumentasi/Foto Bukti Praktik :</u>			

	8. Tunggu hingga proses selesai, kemudian klik CLOSE			
2	Ubah Pengaturan Boot Priority pada BIOS Langkahnya: 1. Tancapkan flashdisk Windows 10 jika ingin menggunakan flashdisk atau masukkan DVD win 10 jika ingin menggunakan DVD. 2. Kemudian, nyalakan laptop atau PC anda. 3. Setelah layar menyala, segera tekan tombol 4. , DEL, F10 atau F2 pada keyboard untuk masuk ke BIOS. (Tombol yang harus ditekan tersebut berbeda-beda pada tiap merek BIOS, namun sebagian besar merek BIOS menggunakan tombol ESC). 5. Setelah berhasil masuk BIOS, arahkan ke Menu pengaturan Boot. Biasanya pengaturan Boot priority berada di menu Boot, pilih boot priority yang paling atas (USB Drive) atau yang disebut dengan firstboot (boot Pertama) <u>Dokumentasi/Foto Bukti Praktik :</u>			
3	Ubah boot pertama menjadi USB atau Removable Devices jika anda menggunakan flashdisk, atau jika anda			

	menggunakan DVD ubah boot pertama menjadi CD-ROM Drive. Ini juga berbeda disetiap BIOS. Pada contoh kali ini caranya adalah pilih Removable Device jika menggunakan flashdisk. Lalu, sesuai keterangan di kanan layar, kita harus menggunakan tombol + untuk menaikkan ke posisi pertama <u>Dokumentasi/Foto Bukti Praktik :</u>			
4	Kemudian, simpan dan tutup BIOS dengan menekan F10 sesuai keterangan di bawah layar BIOS tersebut. Laptop atau komputer akan restart secara otomatis			
5	Mulai Proses Menginstall Windows 10 Tekan enter atau sembarang tombol pada keyboard untuk memulai instal Windows 10 saat mendapatkan tampilan <i>Press any key to boot from CD or DVD</i>.			
6	Ubah Time and currency format dengan memilih Indonesian (Indonesia). Kemudian klik Next. <u>Dokumentasi/Foto Bukti Praktik :</u>			
7	Klik Install Now untuk melanjutkan proses instalasi. Kemudian tampil jendela Activate Windows. Klik I don't have a product key jika anda tidak memiliki serial number atau product key.			

12	Kemudian klik pada partisi yang ingin kita install. Pada contoh ini kita ingin menginstall di Partition 2 sesuai rencana kita di atas. Jadi, klik pada Partition 2. Lalu, klik Next. <u>Dokumentasi/Foto Bukti Praktik :</u>			
13	<u>Tunggu Hingga Proses Penyalinan File Selesai</u> Proses instalasi windows ke partisi hardisk dimulai. Proses ini memakan waktu sekitar 15 menit sesuai kecepatan CPU, kapasitas RAM dan kecepatan read-write hardisk kita. Proses yang memakan waktu paling lama adalah nomor 2 yaitu <i>Getting files ready for installation</i>. Tunggu hingga selesai. <u>Dokumentasi/Foto Bukti Praktik :</u>			
14	Setelah proses Installing updates selesai maka laptop atau PC akan restart secara otomatis. Setelah restart secara otomatis, Jangan tekan apapun pada keyboard saat ada tampilan <i>“Press any key to boot from CD or DVD...”</i>.			

	Biarkan proses selanjutnya berjalan secara otomatis			
15	Lalu akan tampil loading Windows 10 dengan teks Getting ready kurang lebih 5 menit , namun tentu ini sesuai kecepatan komputer atau laptop kita. Tunggu proses berjalan hingga komputer atau laptop restart lagi secara otomatis, Sekali lagi jangan tekan tombol apapun pada keyboard saat ada tampilan “Press any key...”. Maka proses akan berlanjut ke pengaturan Windows			
16	Ubah Wilayah Pengguna Pada tampilan Let’s start with region , pilih Indonesia untuk menentukan wilayah kita berada di negara Indonesia. Lalu klik Yes			
17	Pengaturan Keyboard Layout Pengguna Pada tampilan Keyboard layout . Biarkan tetap US karena keyboard layout standart di Indonesia adalah US lalu klik Yes . Kemudian pada Want to add a second keyboard layout? pilih Skip			
18	Pengaturan Fitur Windows 10 Pada Let’s connect you to a network pilih I don’t have internet jika kita tidak ingin menggunakan internet saat ini. Kemudian muncul There’s more discover when you connect to the internet . Pilih Continue with limited setup jika kita tidak ingin menyambungkan dengan internet saat ini. Lalu komputer akan restart secara otomatis lagi. Setelah restart, saat “Press any key to boot from CD or DVD...”. Jangan tekan tombol apapun di keyboard. Maka proses akan lanjut kembali			
19	Kemudian akan tampil Let’s connect you to a network lagi, dan sekali lagi pilih I don’t have internet jika kita tidak ingin menggunakan internet saat ini. Lalu pilih Continue with limited setup			
20	Buat Nama Pengguna dan Password Isi nama pengguna untuk Windows 10 yang baru diinstall. Isikan nama sesuai keinginan kita. Lalu klik Next <u>Dokumentasi/Foto Bukti Praktik :</u>			

	Lalu isikan password jika ingin menggunakan password saat login, jika tidak silahkan dikosongi. Kemudian klik Next			
21	Lalu pada tampilan Do more across devices with activity history klik Yes . Pada Choose privacy settings biarkan default lalu klik Accept . Lalu proses akan berlanjut secara otomatis jadi silahkan tunggu dan jangan dimatikan komputernya			
22	Kemudian kita akan dibawa ke desktop Windows 10 yang baru saja kita install. Proses instalasi selesai dan Win 10 siap digunakan <u>Dokumentasi/Foto Bukti Praktik :</u>			

F. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari praktikum yang sudah dikerjakan.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

G. Tes Formatif

Jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Jelaskan perbedaan antara perangkat lunak aplikasi dengan perangkat lunak sistem!

.....

.....

.....

.....

.....

2. Sebutkan 5 contoh software sistem operasi!

.....

.....

.....

.....

3. Jelaskan apa yang Anda ketahui tentang firmware!

.....

.....

.....

.....

.....

Nilai	Komentar