

MODUL PEMBELAJARAN (A)

MERAKIT KOMPUTER (Mat.Pel/kelas/Smt) MULOK/ X / 1

I. (Identitas)

- A. Standar Kompetensi : Merakit komputer dan instalasi Operating System Microsoft dan linux
- B. Kompetensi Dasar : Merakit komputer dan instalasi operating system
- C. Indikator Pembelajaran : Tip dan Trik merakit komputer

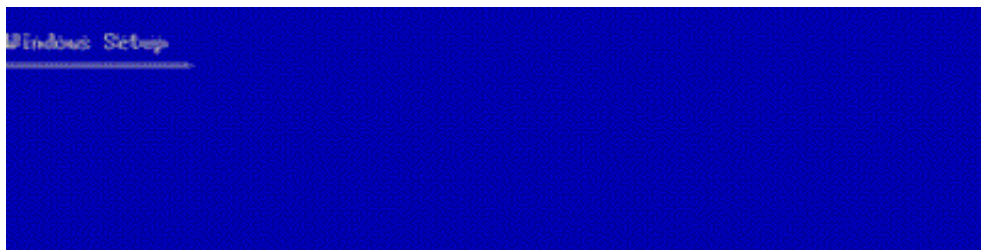
II. (Kegiatan Tatap Muka) → (EXPOSITORY)

A. Ringkasan Materi :

- Siapkan CD Windows XP lengkap dengan Serial Number nya
- Siapkan juga Driver Motherboard agar semua hardware yang ada bisa bekerja secara optimal nantinya
- Pastikan computer Anda sudah disetting untuk booting dari CD ROM, kalau belum, silakan ubah melalui BIOS
- Boot (nyalakan) komputer anda dan masukkan CD Windows XP
- Tunggu beberapa saat sampai muncul tulisan "**Press any key to boot from CD**" di layar



6. Silakan tekan "**Enter**" atau sembarang tombol
7. Selanjutnya proses instalasi akan mengecek konfigurasi hardware KOMPUTER anda
8. Akan muncul tulisan "**Windows Setup**" di bagian kiri atas layar yang berwarna biru.



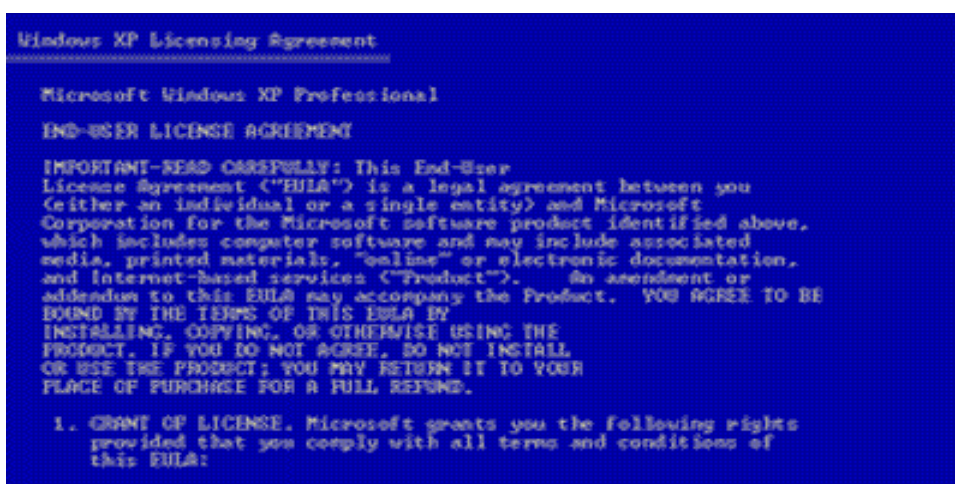
9. File-file yang ada di CD ROM akan diload ke dalam memori dalam proses instalasi ini. Selanjutnya layar "**Welcome To Set Up Windows**" akan tampil.

SMA :	Negeri 2 Surabaya		instalasi software.doc
Prepared by:	MGMP Mulok TIK		Last update: 1/12/2008 08:23
Author:	Rusli Aria, S.Kom		Page: 1/7



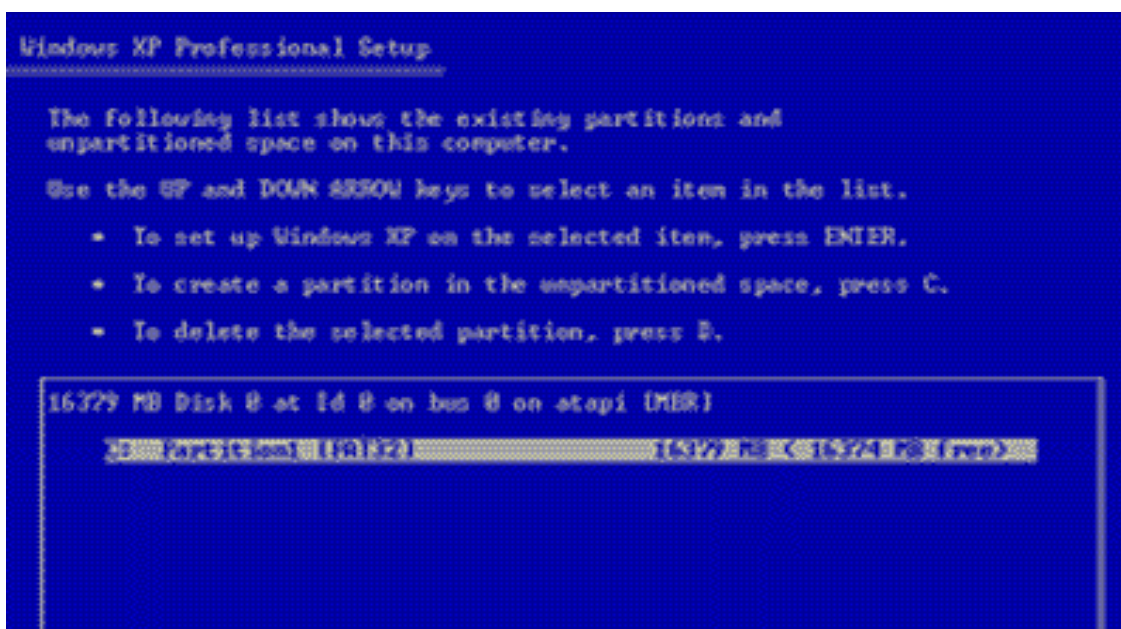
10. • Tekan "**ENTER**" untuk menginstall WINDOWS XP. Tekan "**R**" untuk merepair Windows XP. atau Tekan "**F3**" untuk keluar dari proses instalasi. Di sini saya akan menekan "Enter" karena kita akan menginstall Windows XP

11. Selanjutnya akan muncul **EULA (End User License Agreement)**. Silakan baca dulu dan tekan "**F8**" jika anda setuju. Atau tekan "**ESC**" jika tidak setuju dengan isinya



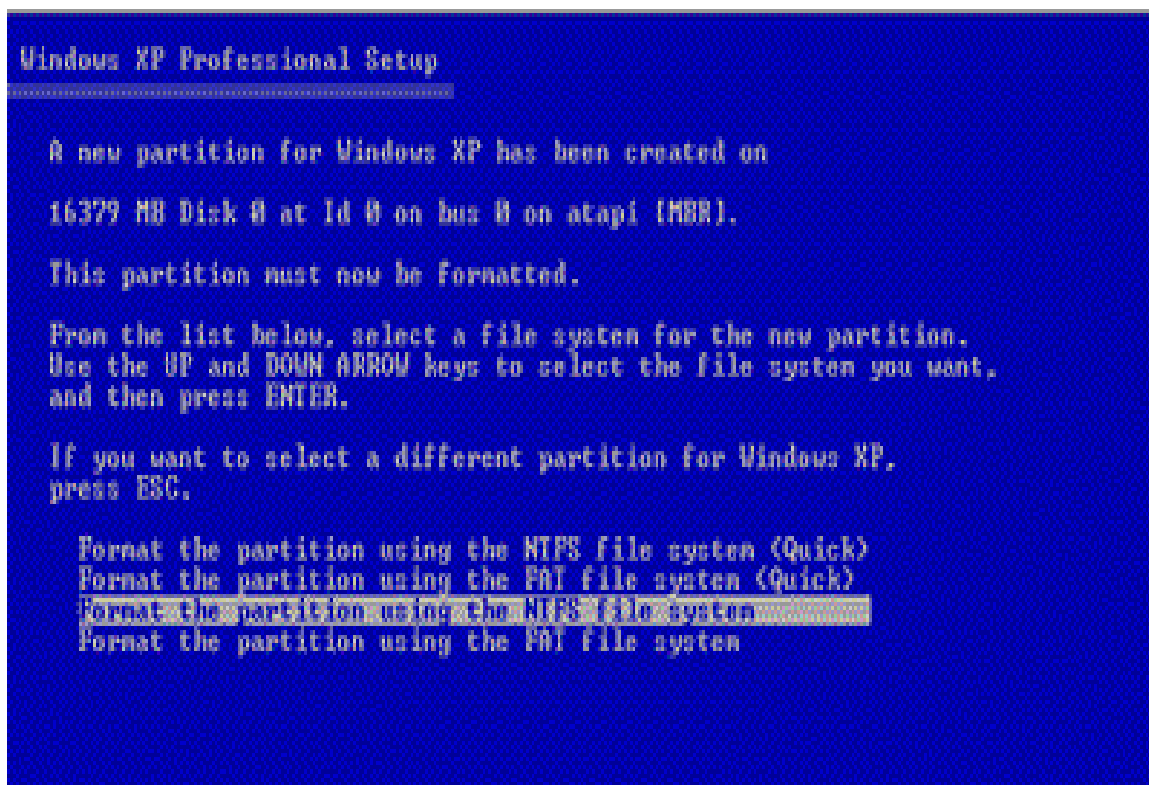
12. Jika Anda setuju, selanjutnya proses instalasi akan mencari dan membaca partisi harddisk anda

13. Akan ditampilkan semua partisi harddisk Anda. Anda bisa mengatur partisi harddisk di sini. Untuk menginstall WINDOWS XP, setidaknya kita butuh 1 buah partisi.

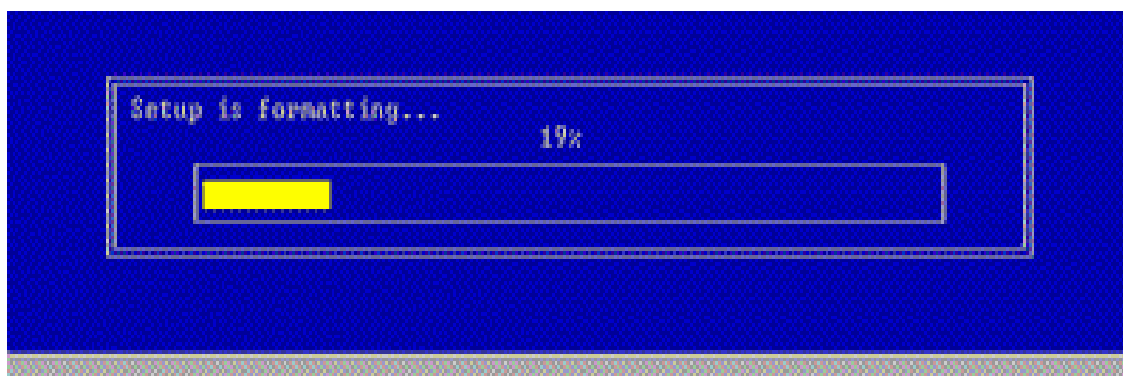
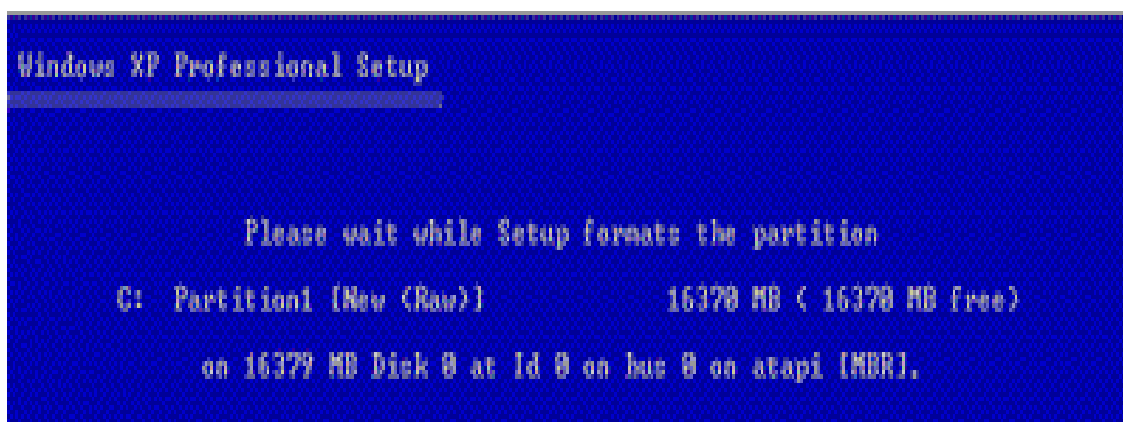


SMA :	Negeri 2 Surabaya		instalasi software.doc
Prepared by:	MGMP Mulok TIK		Last update: 1/12/2008 08:23
Author:	Rusli Aria, S.Kom		Page: 2/7

14. untuk membuat partisi baru di area harddisk yang masih kosong, tekan "C". Untuk menghapus partisi yang dipilih, tekan "D". Hati-hati dalam melakukan penghapusan partisi, karena hal ini bisa saja menyebabkan data anda hilang. Setelah partisi dibuat, langkah selanjutnya adalah menentukan di partisi mana WINDOWS XP akan diinstall (biasanya di partisi C). Tekan "ENTER"
15. Selanjutnya akan permintaan apakah Anda akan memformat partisi yang tadi.

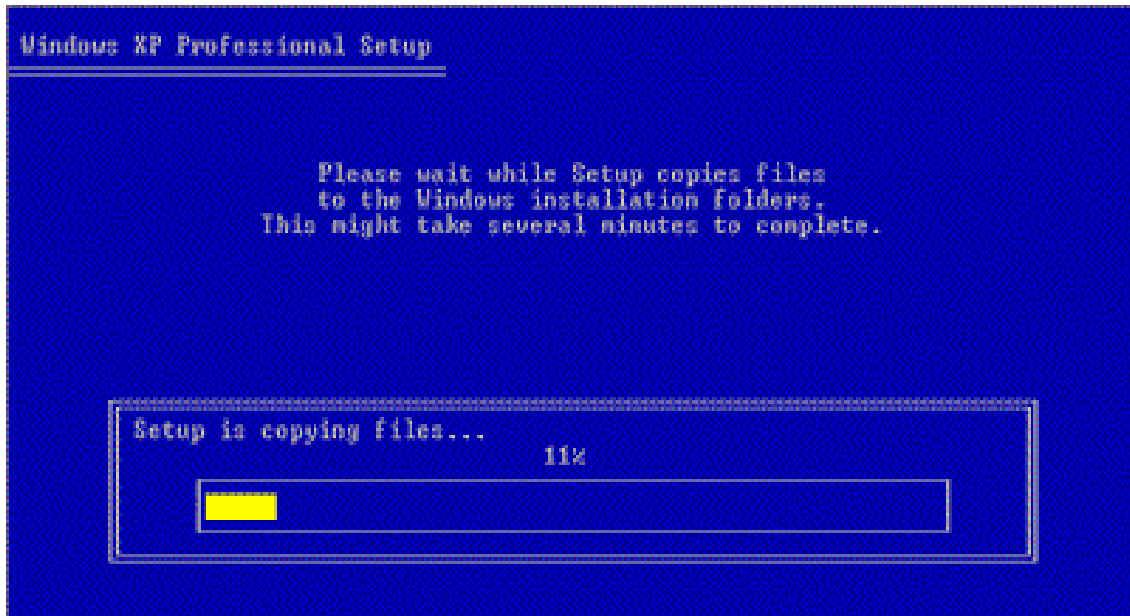


16. Disarankan untuk memilih **NTFS File System**
17. Partisi yang akan digunakan untuk lokasi penginstallan windows XP anda akan diformat

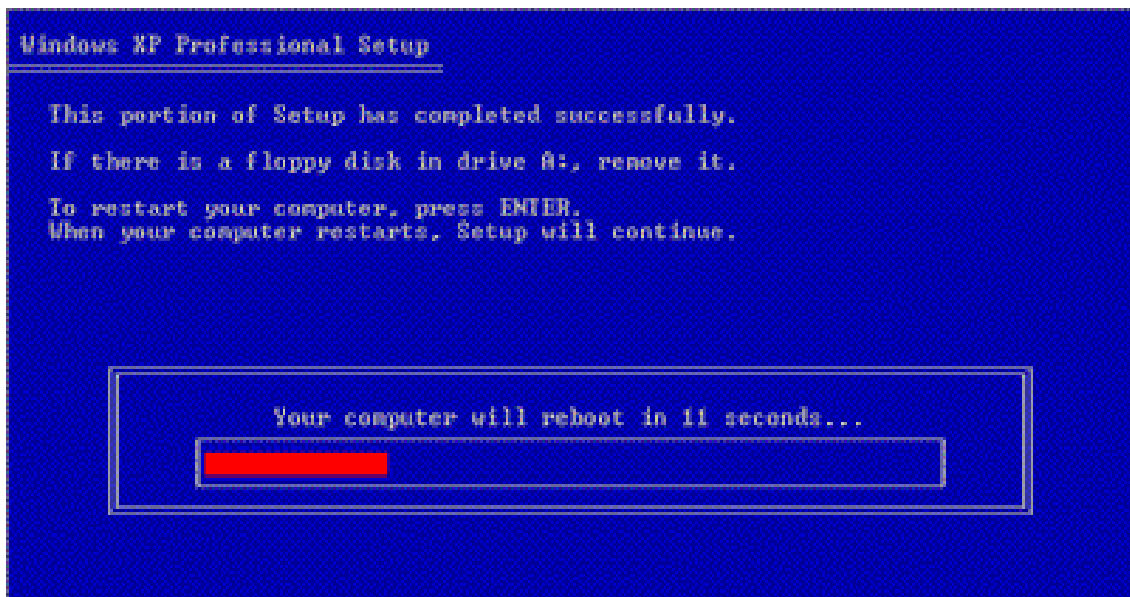


SMA :	Negeri 2 Surabaya		instalasi software.doc	
Prepared by:	MGMP Mulok TIK		Last update: 1/12/2008 08:23	
Author:	Rusli Aria, S.Kom		Page: 3/7	Version: 0811ta08-09

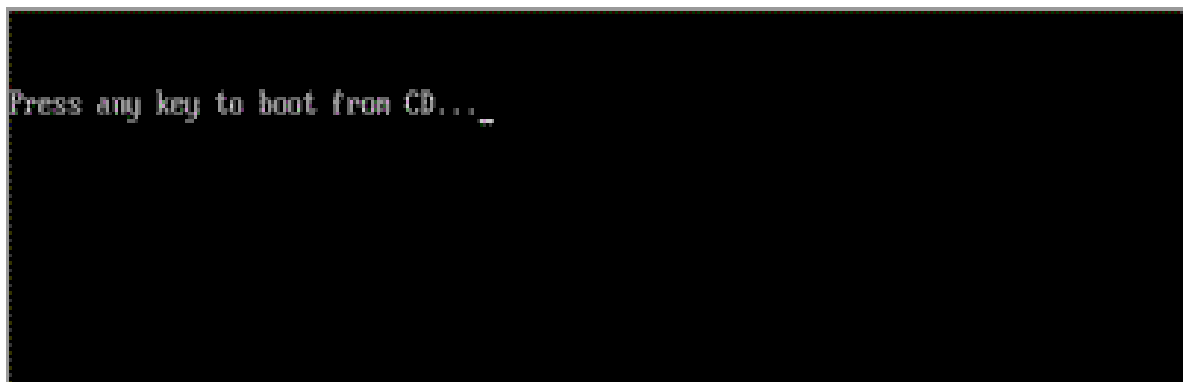
18. • Setelah harddisk diformat, setup akan mengcopy semua file yang dibutuhkan ke dalam memori. Proses ini akan membutuhkan waktu yang cukup lama.



19. Sesudah semua file sudah tercopy ke harddisk, setup akan mereboot computer anda



20. Setelah reboot, akan muncul lagi tulisan "**Press Any Key to boot from CD**". Kali ini jangan tekan tombol apapun, karena jika kita menekan tombol, kita akan kembali ke proses awal instalasi. Jika Anda tidak menekan tombol apapun, Windows akan tampil di layar secara otomatis



SMA :	Negeri 2 Surabaya		instalasi software.doc
Prepared by:	MGMP Mulok TIK		Last update: 1/12/2008 08:23
Author:	Rusli Aria, S.Kom		Page: 4/7



Pada tahap ini proses menginstall windows Xp selsai.....

Disk Operating System (DOS)

Apa itu DoS ?

2. Apa motif cracker untuk melakukan itu ?
3. Bagaimana cara melakukannya ?
4. Apa yang harus saya lakukan untuk mencegahnya ?

Sekarang orang tahu komputer sudah langsung pegang Windows. Bahkan tak pernah mempelajari Windows, tapi langsung MS Office.

Dan ketika system komputer itu bermasalah, orang akan begitu pasrah dan ambil jalan pintas instal ulang. Maraknya virus menyerang dokumen MS Word yang sebenarnya tidak merusak file dan hanya menyembunyikannya saja, orang akan membiarkan saja file tersebut dalam posisi hidden. Paling satu dua orang mencoba mengaktifkannya lagi dari properties file. Namun sayang kebanyakan gagal, karena kotak check hidden file tidak bisa muncul.

Yang ambil cara gampang akan membiarkan Windows Explorer dengan posisi show all file. Padahal Windows menciptakan hidden file tentu ada maksudnya. Dengan posisi terbuka seperti itu, kemungkinan file penting yang seharusnya dilindungi bisa terhapus akan lebih besar.

Sebenarnya tidak begitu sulit bila kita menguasai sedikit trik-trik jadul, yaitu dengan DOS itu. Gunakan saja perintah attrib, beres. Manfaat lainnya banyak sekali terutama menyangkut perbaikan bila system kacau. Virus-virus DOS yang dulu merajalela sepertinya sudah punah. Jadi akan aman kita mengutak-utik sistem yang bervirus.

Microsoft saja pernah begitu angkuh mengatakan akan membuang DOS dari sistemnya. Dan itu sudah diterapkan pada Windows Millenium. Tapi yang ada hanyalah kegagalan produk. Dan akhirnya DOS dipakai lagi ketika generasi XP hadir di komputer kita.

SMA :	Negeri 2 Surabaya		instalasi software.doc	
Prepared by:	MGMP Mulok TIK		Last update: 1/12/2008 08:23	
Author:	Rusli Aria, S.Kom		Page: 5/7	Version: 0811ta08-09

Perintah dasar DOS :

Perintah	Fungsi
cd	Pindah directory contoh : cd windows, untuk pindah ke directory windows
copy	Meng-copy file
copy file1.txt filebaru.txt	Meng-copy file1.txt, nama file hasil copy-an adalah filebaru.txt. Jadi akan terdapat file1.txt dan filebaru.txt dengan isi yang sama. Ganti file1.txt dan filebaru.txt dengan nama file yang akan Anda copy
copy file1.txt c:\data	Mengcopy file1.txt ke directory data pada drive C (nama file hasil copy-an adalah file1.txt)
copy file1.txt c:\data \filebaru.txt	Meng-copy file1.txt ke directory data dengan nama file hasil copy-an filebaru.txt
dir	Menampilkan file dan directory
dir a:	Menampilkan file dan directory pada drive A
dir /p	Menampilkan file dan directory per halaman. Perintah ini sangat berguna bila terdapat file dan directory yang banyak.
dir /w	Menampilkan file dan directory secara "singkat" (cuma menampilkan nama file atau directory saja, tidak ada keterangan ekstensi, ukuran file, tanggal dan jam)
ren	Mengganti nama file
ren filelama.txt filebaru.txt	Mengganti nama file filelama.txt menjadi filebaru.txt

III. (Tugas Mandiri Tidak Berstruktur)

Memberikan penugasan di rumah untuk mencari informasi di media (internet, majalah, koran, dll.) mengenai beberapa contoh *hardware* yang ramah terhadap lingkungan (*green clean*) atau membuat contoh produk hasil pengolahan limbah elektronik (reused and recycling) atau menyebutkan beberapa contoh *software* yang *legal* / resmi tanpa harus membeli.

No	<i>Hardware</i> yang ramah lingkungan	sumber
1	Mencari beberapa versi windows XP	Internet/CD
2		

No	<i>Software</i> yang <i>legal</i> tanpa membeli	sumber
1	Open source perangkat lunak	internet

No	Asal Produk limbah	Nama Produk Baru

IV. Sumber / Alat / Bahan

Buku panduan, majalah, koran dan internet.....
.....
.....

V. Penilaian :

- a. Teknik : Tes lisan / tertulis.
- b. Bentuk : Penugasan / Prakti

SMA :	Negeri 2 Surabaya		instalasi software.doc	
Prepared by:	MGMP Mulok TIK		Last update: 1/12/2008 08:23	
Author:	Rusli Aria, S.Kom		Page: 77	Version: 0811ta08-09