



## 7. Kegiatan Belajar 7 : Jenis-jenis Program utility

### a) Tujuan Pembelajaran.

Setelah mengikuti kegiatan belajar 7 diharapkan peserta didik dapat:

- Memahami jenis-jenis program utility dan fungsinya.

### b) Uraian materi.

Program utilitas merupakan perangkat lunak komputer yang didisain untuk membantu proses analisis, konfigurasi, optimasi, dan membantu pengelolaan sebuah komputer ataupun sistem. Perangkat lunak utilitas harus dibedakan dengan perangkat lunak aplikasi yang memungkinkan pengguna melakukan berbagai hal dengan komputer seperti mengetik, melakukan permainan, merancang gambar, dan lain-lain. Perangkat lunak utilitas lebih memfokuskan penggunaannya pada pengoptimasian fungsi dari infrastruktur yang terdapat dalam sebuah komputer. Karena fungsinya, perangkat lunak utilitas umumnya tidak ditujukan untuk pengguna secara umum, melainkan ditujukan untuk pengguna yang memiliki pemahaman atas cara kerja sistem komputer yang cukup baik.

Kebanyakan program utilitas ini dibuat secara khusus untuk melakukan fungsi tertentu pada suatu area komputasi secara spesifik, seperti memformat harddisk, atau melakukan pengecekan konektifitas jaringan. Namun dalam perkembangannya sejumlah perangkat lunak utilitas terkadang pula dipaketkan dalam satu paket utilitas yang ditujukan untuk beragam kebutuhan.

Contoh-contoh Program Utilitas yang umum di pakai .

1. Program Backup dan restore, utilitas untuk melakukan backup data yang ditujukan untuk membuat duplikat arsip untuk menghindari terjadinya kehilangan data bila perangkat penyimpanan tidak dapat berfungsi. Contoh utilitas backup dan restore yang cukup populer adalah Norton Backup (dari Symantec) dan Colorado Scheduler.
2. Program Pemulihan Data, utilitas pemulihan data digunakan untuk mengembalikan data yang secara fisik telah rusak atau berubah.



Data dapat dirusak oleh virus, perangkat lunak yang buruk, kegagalan perangkat keras, dan fluktuasi daya listrik yang terjadi ketika data sedang ditulisi/diubah. contoh: Get data Back.

3. Program Kompresi data, utilitas kompresi berfungsi untuk memperkecil ukuran sebuah dokumen sehingga dapat menghemat pemanfaatan ruang penyimpanan, serta mempermudah pendistribusian. Contoh: winrar Free, win jib
4. Program Partisi, utilitas untuk mengatur partisi dalam sebuah hardisk. Contoh: Easius partition manager.
5. Program utilitas Burning disk, utilitas untuk membuat data dalam piringan dvd ataupun cd. Contoh: Nero.
6. Program utilitas duplikat file, utilitas untuk mempercepat dan mempermudah proses duplikat/copy file. contoh tera copy

### c) Rangkuman

Program utilitas merupakan perangkat lunak komputer yang didisain untuk membantu proses analisis, konfigurasi, optimasi, dan membantu pengelolaan sebuah komputer ataupun sistem. Perangkat lunak utilitas harus dibedakan dengan perangkat lunak aplikasi yang memungkinkan pengguna melakukan berbagai hal dengan komputer seperti mengetik, melakukan permainan, merancang gambar, dan lain-lain.

### d) Tugas

Sebelum mengerjakan tugas, buatlah kelompok terdiri atas 2-3 orang.

Berdasar uraian materi kegiatan belajar diatas atau sumber lain dari internet buatlah rangkuman dalam bentuk presentasi menggunakan Ms Power point, lalu setiap kelompok mempresentasikan hasilnya di depan kelas.