

Kuis Aplikasi Komputer

PERTANYAAN

1. Sebuah komputer tidak akan berjalan jika tidak ada sistem komputer yang menjalankannya. Sistem komputer ini dibagi menjadi tiga. **Jelaskan dan berikan contoh** dari sistem komputer:
 - a. *Hardware*
 - b. *Software*
 - c. *Brainware*
2. Aglis memiliki masalah dengan komputernya di rumah. Setiap dia ingin menjalankan suatu *software*, komputernya selalu lambat untuk membuka dan menjalankan *software-software* tersebut. Dia menginginkan komputernya dapat menjalankan *software* secara cepat dan juga dapat menjalankan beberapa *software* sekaligus karena kebutuhan pekerjaannya. Komputer Aglis saat ini menggunakan Pentium i7 dan memiliki RAM 1 GB. Jika Anda diminta bantuan oleh Aglis, menurut anda perangkat apa yang harus diganti oleh Aglis dan berikan penjelasan yang detail terhadap fungsi dari perangkat tersebut. (20%)
3. Komputer tanpa adanya sistem operasi tentu tidak dapat digunakan dengan maksimal. Jelaskan fungsi dari Sistem Operasi dan berikan contoh dari sistem operasi yang anda ketahui beserta kelebihan dan kekurangannya masing-masing. (20%)
4. Perangkat Lunak berdasarkan cara mendapatkan dan hak pemakaiannya dibagi menjadi Perangkat Lunak Komersial, Rentalware, Perangkat Lunak Domain-Publik, *Shareware*, *Freeware*, *Free Software*, dan *Open Source*. Jelaskan secara singkat perbedaan dari Perangkat Lunak Komersial dan *Open Source* dan berikanlah contohnya. (20%)
5. Internet pertama kali dikembangkan oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat pada tahun 1969 untuk penyampaian informasi agen-agen pemerintah melalui proyek ARPANET. Seiring berjalannya waktu, internet kini telah berkembang pesat dan telah mengubah dunia
 - a. Sebutkan dan jelaskan 5 dampak **positif** serta **negatif** dari Internet yang Anda ketahui
 - b. Bagaimana bisnis perbankan dalam menghadapi kemajuan perkembangan internet
6. Adanya virus komputer dapat merusak sistem komputer seperti merusak data dan file ataupun sistem operasinya dengan korban bisa dari perusahaan yang besar. Buatlah satu contoh kasus yang menghebohkan dunia akibat serangan virus pada perusahaan
 - a. Jelaskan apa penyebab penyebaran virusnya
 - b. Jelaskan dampak kerusakan virus
 - c. Bagaimana cara mengatasinya