UNIT 2

Arsitektur komputer

Gambar 2.1

Hasil Belajar: Pada akhir pelajaran, para siswa diharapkan dapat menggunakan bahasa Inggris yang sesuai untuk:

▪ membaca iklan komputer

▪ menjelaskan fungsi komputer

▪ membandingkan dan membedakan komputer menggunakan komparatif dan superlatif

2.1. Membaca iklan komputer

Latihan 1: Anda akan mendengarkan ekstrak dari kelas TIK tentang lima jenis komputer. Saat Anda mendengarkan, identifikasikan gambar (a-e) dengan kata-kata dari kotak.

Latihan 2: Dengarkan lagi dan putuskan apakah kalimat ini benar atau salah. Perbaiki yang salah.

1. Komputer mainframe kurang kuat dari PC. (T / F)

2. Mainframe digunakan oleh organisasi besar yang perlu memproses data dalam jumlah besar. (T / F)

3. Komputer yang paling cocok untuk digunakan di rumah adalah PC desktop. (T / F)

4. Laptop tidak portabel. (T / F)

5. Laptop tidak sekuat PC desktop. (T / F)

6. Menggunakan stylus, Anda dapat menulis langsung ke layar PC tablet. (T / F)

7. Asisten Digital Pribadi cukup kecil untuk masuk ke telapak tangan Anda. (T / F)

8. PDA tidak memungkinkan Anda menjelajahi Web. (T / F)

Latihan 3: Cocokkan nama-nama ini dengan berbagai jenis komputer.

1. komputer mini 3. tablet 5. PC

2. laptop 4. komputer mikro 6. komputer super / mainframe

Latihan 4: Dengarkan Bagian 1 dari percakapan antara asisten toko dan pelanggan. Centang jawaban yang benar untuk pertanyaan di bawah ini.

1. Pelanggan menginginkan komputer untuk ......

 menulis  internet  game

 grafis  video

2. Komputer multimedia menyediakan ......

 suara  telepon

 grafis  video

 game

Latihan 5: Dengarkan Bagian 2 dari percakapan. Di kolom A, centang item perangkat keras yang bernama. Di kolom B, centang item yang direkomendasikan asisten.

Perangkat B Perangkat B

  komputer multimedia   genggam

  notebook multimedia   printer

  subnotebook   monitor

  laptop   Modem

Latihan 6: Pelajari teks berjudul "Cara Membaca Iklan Komputer" dan kemudian jawab pertanyaan-pertanyaan berikut.

1. Berapa ukuran memori PC?

2. Perangkat penyimpanan apa yang disediakan?

3. Berapa ukuran layar tampilan?

4. Seberapa cepat prosesor?

5. Berapa kapasitas hard drive?

6. Sistem operasi apa yang digunakannya?

7. Fitur multimedia apa yang dimiliki komputer?

1 Chip pemrosesan utama yang disebut 'core i7' itu

dirancang dan diproduksi oleh intel Corporation. Ini beroperasi pada kecepatan jam tiga koma enam gigahertz dan memiliki bus sisi depan yang beroperasi pada kecepatan delapan ratus megahertz.

2 Kasing kecil, tinggi, dan sempit yang berisi sistem komputer.

3 Memori akses acak dinamis dan sinkron dengan kapasitas enam belas gigabita. Ini adalah bandwidth tinggi, memori data rate ganda.

4 Solid state drive dengan penyimpanan 512 gigabytes dan hard drive dengan kapasitas dua terabyte yang menggunakan jenis antarmuka koneksi yang dikenal sebagai Serial ATA. Ini memiliki koneksi data serial daripada koneksi paralel aslinya. Berputar dengan kecepatan tujuh ribu, dua ratus putaran per menit.

5 Elektronik untuk menggerakkan output grafis yang memiliki kapasitas memori delapan gigabyte dan menggunakan jenis antarmuka koneksi yang dikenal sebagai PCI-Express.

6 Elektronik untuk mengendalikan output suara yang dibangun ke dalam elektronik utama komputer.

7 The K95 Platinum adalah keyboard besar. Kontrol media khusus dan pass-through USB, roda volume logam, pencahayaan RGB. Itu bahkan datang dengan set ekstra keycaps bertekstur untuk kunci WASD.

8 Layar dengan layar datar empat puluh dua inci yang terbuat dari transistor film tipis dengan resolusi 3840 x 2160.

9 Sistem operasi yang digunakan untuk mengontrol

sistem.

Bahasa Inggris Oxford untuk Teknologi Informasi (2011: 11)

2.2. Menjelaskan fungsi komputer

Kita dapat menggambarkan fungsi suatu item dalam beberapa cara. Pelajarilah contoh-contoh ini.

Menggunakan simple present

1. ROM memegang instruksi yang diperlukan untuk menyalakan komputer.

Digunakan untuk infinitif, Digunakan untuk + -ing

bentuk

2. ROM digunakan untuk menyimpan instruksi yang diperlukan untuk memulai komputer. 3. ROM digunakan untuk menyimpan instruksi yang diperlukan untuk memulai komputer.

Menekankan fungsi

4. Fungsi ROM adalah untuk memegang instruksi yang diperlukan untuk memulai komputer.

Latihan 7: Cocokkan setiap item dengan fungsinya. Kemudian gambarkan fungsi dengan tiga cara seperti contoh pada tabel di atas.

Fungsi barang

1. RAM

2. prosesor

3. mouse

4. jam

5. tombol memori flash

6. monitor

7. keyboard

8. cache

9. Drive DVD-ROM

10. ROM

A. mengontrol kursor

B. menginput data melalui kunci seperti mesin tik

C. menampilkan output dari komputer di layar

D. membaca DVD-ROM

E. membaca dan menulis ke chip elektronik pada kartu

F. memegang instruksi yang diperlukan untuk memulai komputer

G. memegang data yang dibaca atau ditulis oleh prosesor

H. menyediakan sangat

I. mengontrol pengaturan waktu sinyal di komputer

J. mengontrol semua operasi di computer

Latihan 8: Bersama pasangan Anda, jelaskan fungsi item-item ini menggunakan formulir yang telah Anda pelajari sebelumnya.

2.3. Membandingkan dan membedakan komputer Latihan 9: Pelajari detail berbagai jenis komputer ini. Temukan jawaban untuk pertanyaan.

Komputer yang mana?

1. Yang paling umum?

2. Cukup kecil untuk saku?

3. Portable yang paling umum?

4. Digunakan oleh banyak orang pada saat bersamaan?

5. Digunakan seperti mainframe?

6. Disebut juga komputer genggam?

7. Yang paling kuat?

8. Tidak cocok untuk mengetik banyak?

Latihan 10: Pelajari perbandingan tiga jenis komputer ini.

Mainframe Minicomputer Mikrokomputer

Ukuran +++ ++ +

Kekuatan +++ ++ +

Biaya +++ +++

Kami membandingkan hal-hal menggunakan kata sifat dalam dua cara.

1. Kita dapat membandingkan satu jenis komputer dengan yang lain. Komputer mini lebih besar dari komputer mikro. Mainframe lebih mahal daripada mikrokomputer. Untuk perbandingan negatif, kita dapat mengatakan:

Mikrokomputer tidak sebesar komputer mini. Mikrokomputer tidak sekuat mainframe.

2. Kita dapat membandingkan mainframe dengan semua jenis komputer lainnya.

Mainframe adalah komputer terbesar. Mainframe adalah komputer yang paling kuat. Mainframe adalah komputer yang paling mahal.

Dengan kata sifat pendek (besar, kecil, cepat), kami menambahkan –er dan –est (lebih cepat, tercepat). Dengan kata sifat yang lebih panjang (kuat, mahal), kami menggunakan lebih / kurang dan paling / paling sedikit sebelum kata sifat (lebih kuat, paling kuat).

Ingat beberapa pengecualian:

baik - lebih baik - yang terbaik buruk - lebih buruk - yang terburuk

Latihan 11: Pilih kata sifat yang benar. Kemudian isi celah dengan bentuk kata sifat yang benar.

ringan / berat besar / kecil

umum / baik

kuat / mahal cepat / murah kuat / mahal Laptop adalah 1 daripada komputer desktop, tetapi

2 dari notebook.

Mainframe adalah 3 jenis komputer. Komputer mini adalah 4 dari komputer mikro.

Komputer pribadi adalah 5 dari mainframe tetapi mainframe adalah 6 dari komputer pribadi pada pemrosesan jumlah data yang sangat besar.

Komputer mini adalah 7 dari mainframe tetapi mereka juga 8

Komputer baru 9 dan kadang-kadang

10 dari mesin yang lebih tua.

Laptop seringkali 11 dari PC tetapi tidak 12

Latihan 12: Masukkan kata-kata dalam kurung ke dalam bentuk yang benar.

Ada berbagai jenis komputer. The (besar) 1 dan (kuat)

2 adalah komputer mainframe. Komputer mini (kecil) 3

dari mainframe tetapi masih sangat kuat. Mikrokomputer cukup kecil untuk duduk di atas meja. Mereka adalah tipe komputer (umum). Mereka biasanya (kuat) 5 daripada mikrokomputer.

Komputer portabel (kecil) 6 dari desktop. (Besar)

7 portable adalah laptop. (Kecil) 8 portabel, seukuran selembar kertas tulis, disebut komputer notebook. Subnotebook adalah (kecil)

9 dari notebook. Anda dapat memegang (kecil) 10

komputer di satu tangan. Mereka disebut komputer genggam atau komputer palmtop.

Latihan 13: Berpasangan, tentukan jenis komputer apa yang terbaik dari masing-masing pengguna ini.

1. Wyatt adalah seorang tenaga penjualan dan dia menghabiskan banyak waktu mengunjungi pelanggan. Dia ingin komputer untuk dibawa bersamanya sehingga dia dapat mengakses data tentang pelanggannya dan mencatat penjualannya.

2. Juliet adalah petugas personalia. Dia membutuhkan komputer untuk menyimpan catatan staf dan membuat catatan harian tentang janji temu. Dia juga membutuhkan komputer untuk menulis surat.

3. Universitas Blue Sky membutuhkan komputer untuk menjaga akunnya, jaringannya, catatan semua siswa dan staf, dan untuk membantu penelitian ilmiah.

4. Keluarga Johnson menginginkan komputer untuk hiburan, menulis surat, internet, dan untuk menghitung pajak.

Latihan 14: Berpasangan, diskusikan siapa atau apa yang Anda pikirkan:

1. Gim paling sulit yang pernah Anda mainkan.

2. Film paling menarik yang pernah Anda lihat.

3. Program paling lucu di TV.

4. Virus komputer paling berbahaya.

5. Blogger atau webmaster terbaik di web.

6. Browser web paling populer.

Latihan 15: Persiapan sangat penting untuk presentasi yang efektif. Berikut adalah beberapa frasa yang dapat membantu Anda memberikan presentasi yang lebih baik.

Frasa yang Berguna untuk Presentasi

Saat memberikan presentasi, kata kunci tertentu digunakan untuk menandai berbagai tahapan. Merupakan ide yang bagus untuk mengingat mereka dan mempraktikkannya sehingga mudah diingat saat presentasi.

Frasa yang Berguna untuk Presentasi

Memulai presentasi Menjelaskan tujuannya

● Selamat pagi / siang, tuan dan nyonya.

● Subjek presentasi saya hari ini adalah ...

● Apa yang akan saya bicarakan hari ini adalah ... ● Tujuan dari presentasi ini adalah ...

● Tujuan saya adalah untuk ...

● Tujuan utama saya hari ini adalah untuk ...

Menyatakan poin utama Memperkenalkan poin pertama

● Poin utama yang akan saya bicarakan

hari ini adalah pertama ..., kedua ..., berikutnya ...., akhirnya, kita akan melihat ... ● Mari kita mulai / mulai dengan ...

● Saya ingin memulai dengan….

Menampilkan visual Pindah ke titik berikutnya

● Saya ingin mengilustrasikan ini dengan menunjukkan kepada Anda ... ● Sekarang, mari kita beralih ke ...

Mengacu pada poin sebelumnya Meringkas

● Biarkan saya kembali ke apa yang saya katakan sebelumnya tentang ... ● Saya ingin merangkum poin utama dari presentasi saya. Pertama saya bahas ..., lalu kita

berbicara tentang ... dan akhirnya kami melihat ...

● Sekarang saya ingin merangkum poin-poin utama, yaitu ...

Kesimpulan Mengundang Pertanyaan

● Saya akan menyimpulkan dengan ... mengatakan bahwa / mengundang Anda untuk / mengutip ...

● Sebagai kesimpulan, biarkan saya meninggalkan Anda dengan pemikiran ini / mengundang Anda untuk ... ● Akhirnya, saya akan dengan senang hati menjawab pertanyaan Anda.

● Sekarang saya ingin mengundang pertanyaan yang mungkin Anda miliki.

● Apakah Anda memiliki pertanyaan?

Latihan 16: Sekarang masukkan frasa berikut dalam kelompok yang benar. Tambahkan beberapa frasa lagi yang Anda tahu.

● Sebagai kesimpulan, izinkan saya meninggalkan Anda dengan pemikiran ini / mengundang Anda untuk ...

● Selamat pagi / siang, tuan dan nyonya.

● Poin utama yang akan saya bicarakan hari ini adalah pertama ..., kedua ...., selanjutnya ...., akhirnya, kita akan melihat ...

● Saya akan menyimpulkan dengan ... mengatakan bahwa / mengundang Anda untuk / mengutip ...

● Sekarang mari kita beralih ke ...

● Tujuan saya adalah untuk ...

● Akhirnya, saya akan dengan senang hati menjawab pertanyaan Anda.

● Sekarang saya ingin mengundang pertanyaan yang mungkin Anda miliki.

● Apa yang akan saya bicarakan hari ini adalah ...

● Subjek presentasi saya hari ini adalah ...

● Saya ingin mengilustrasikan ini dengan menunjukkan kepada Anda ...

● Saya ingin merangkum poin-poin utama dari presentasi saya. Pertama saya bahas ..., lalu kita bicarakan

... dan akhirnya kami melihat ...

Latihan 17: Secara berpasangan, temukan dua iklan PC / laptop / gadget yang berbeda dan tulis beberapa perbandingan (setidaknya 10 kalimat) berdasarkan spesifikasi mereka dan sajikan di kelas. Gunakan frasa yang telah Anda pelajari hari ini.

Lihatlah contoh di bawah ini.

Contoh Penulisan Perbandingan antara Dua Hal

1. Ukuran Samsung Galaxy Note 10+ lebih besar dari iPhone XS Max.

2. Penyimpanan Samsung Galaxy Note 10+ dan iPhone XS Max memiliki kapasitas yang sama.

3. Harga Samsung Galaxy Note 10+ lebih mahal dari iPhone XS Max. 4. ...

5. .....