

LATIHAN SOAL TIK DAN PEMBAHASAN

1. Bagian komputer yang berfungsi sebagai otak pemrosesan data dan perhitungan adalah...
 - a. Hardisk
 - b. Processor
 - c. Memory
 - d. Sound Card
 - e. VGA Card

Jawaban : B

Penjelasan :

CPU disebut juga *Processor*. Alat ini terdiri dari dua bagian utama, yaitu : Unit Kendali (*Control Unit*) disingkat CU, serta unit aritmetika dan logika (*Arithmetic and Logical Unit*) disingkat ALU. Tugas utama dari CU adalah mengatur dan mengendalikan semua peralatan yang ada pada sistem komputer. Unit ini mengendalikan kapan alat masukkan menerima data, dan kapan data di olah, dan kapan hasil pemrosesan ditampilkan pada alat keluaran.

Sedangkan tugas utama dari ALU adalah melakukan semua perhitungan aritmatika atau matematika sesuai dengan perintah program. Dan tugas lain dari ALU adalah melakukan keputusan dari operasi logika sesuai dengan perintah program.

2. Microsoft Windows XP Profesional termasuk ke dalam bagian Software...
 - a. Sistem pengolah data
 - b. Sistem Pengolah Kata
 - c. system Operasi berbasis Open Source
 - d. Sistem Operasi
 - e. Sistem Pengolah angka

Jawaban : D

Penjelasan

Windows XP atau disebut pula Windows versi 5.1 adalah sebuah versi sistem operasi windows yang diluncurkan oleh Microsoft Corporation pada tanggal 25 Oktober 2001 di Amerika Serikat. Nama XP sendiri, menurut Microsoft merupakan singkatan dari kata *experience*, yang artinya Windows XP merupakan suatu System Operasi yang membawa pengalaman baru dalam komputasi.

3. Microsoft Office Word termasuk ke dalam bagian software...
 - a. Sistem pengolah angka
 - b. Sistem Pengolah kata
 - c. Sistem Operasi berbasis open source
 - d. Sustem Operasi
 - e. Sistem Pengolah data

Jawaban : D

Penjelasan

Microsoft Office yang telah diluncurkan oleh Microsoft telah mengalami beberapa perubahan versi dari yang sebelumnya. Mocosoft Word merupakan Program Aplikasi yang termasuk kedalam *WordProcessor* (Pengolah kata). Dimana dengan menggunakan aplikasi ini kegiatan perkantoran, terutama dalam hal pembuatan surat akan lebih mudah menggunakan aplikasi ini. Sedangkan untuk hel perhitungan dan pembuatan grafik. Microsoft telah menyertakan juga aplikasi yang berfungsi sebagai suatu alat yang digunakan dalam hitung menghitung yaitu Micorsoft Excel. Dan untuk mengolahan data yang memerlukan pengolahan data yang cukup besar dan saling terintegrasi satu dengan yang lainnya. Micorsoft pun menyertakan suatu aplikasi yang berhubungan dengan database yaitu dengan nama Access.

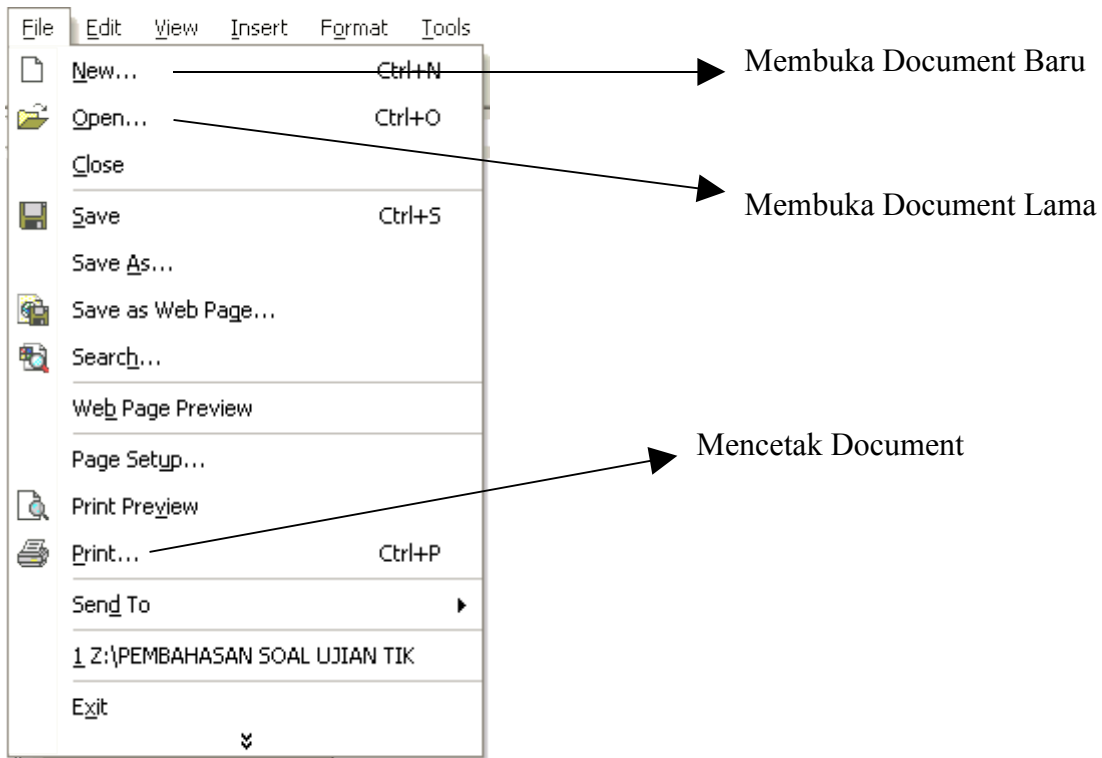
4. Cara membuka file dalam Microsoft Word adalah...
 - a. Pilih File, Pilih Page Setup
 - b. Pilih File, Pilih Print Preview
 - c. Pilih File, Pilih New
 - d. Pilih File, Pilih Open

c. Pilih File, Pilih Save

Jawaban : E

Penjelasan

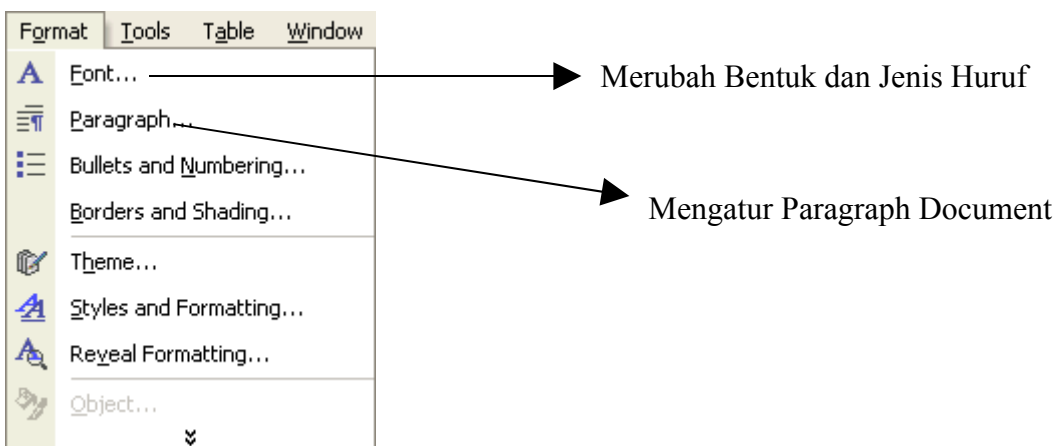
Tampilan menu file dari jendela windows pengolah kata adalah sebagai berikut :



5. Cara mengatur format dan bentuk huruf dalam Microsoft Word adalah...
- a. Pilih Format, Pilih Language
 - b. Pilih Format, Pilih Word Count
 - c. Pilih Format, Pilih Bullets & Numbering
 - d. Pilih Format, Pilih Font
 - e. Pilih Format, Pilih Paragraph

Jawaban : D

Penjelasan



6. Cara memasukan Header dan Footer dalam Microsoft Word adalah...
- a. Pilih Insert, Pilih Break
 - b. Pilih Insert, Pilih Picture
 - c. Pilih Insert, Pilih Page Number
 - d. Pilih Insert, Pilih File
 - e. Pilih Insert, Pilih Page Number

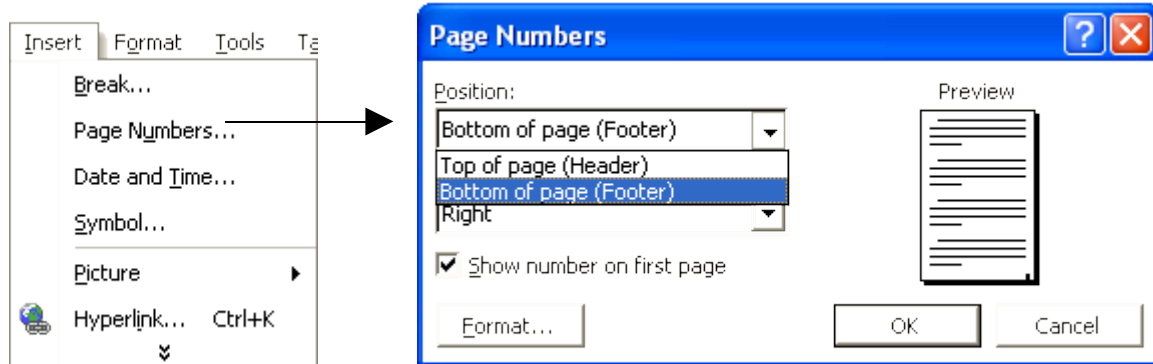
c. Pilih Insert, Pilih Header and Footer

Jawaban : E

Penjelasan

Header → Halaman akan diletakan diatas kertas

Footer → Halaman akan diletakan dibawah kertas



7. Microsoft Office Access termasuk ke dalam bagian software...
- a. Sistem Operasi
 - b. Sistem pengolah kata
 - c. Sistem Operasi Berbasis Open Source
 - d. Sistem pengolah angka
 - e. Sistem pengolah data

Jawaban : E

Penjelasan

Lihat penjelasan soal nomor 3

8. Cara membuka file dalam Microsoft Access adalah...
- a. Pilih File, Pilih Page Setup
 - b. Pilih File, Pilih Print Preview
 - c. Pilih File, Pilih Save
 - d. Pilih File, Pilih New
 - e. Pilih File, Pilih Open

Jawaban : E

Penjelasan

Pada umumnya menu yang digunakan dalam keluarga Microsoft office adalah sama. Untuk penjelasan soal ini lihat *Penjelasan soal nomor 4*.

9. Perintah untuk menjumlahkan angka dalam beberapa cell di Access adalah...
- a. SUM
 - b. AVERAGE
 - c. COUNT
 - d. MAX
 - e. SUMIF

Jawaban : -

Penjelasan

Maksud soal tidak jelas (Apakah Aplikasi Access atau Excel)

10. Perintah untuk mengurut data dalam satu kelompok cell dengan memilih...
- a. Menu Data, Pilih Sort
 - b. Menu Data, Pilih Sub Totals
 - c. Menu Data, Pilih Filters
 - d. Menu Data, Pilih Form

c. Menu Data, Pilih Validation

Jawaban : -

Penjelasan

Maksud soal tidak jelas (Apakah Aplikasi Access atau Excel)

11. Pemrograman Visual Basic merupakan salah satu bahasa pemrograman yang dikeluarkan oleh...
- a. Borland
 - b. Silicon Valley
 - c. Netscape
 - d. Yahoo
 - e. Microsoft

Jawaban : E

Penjelasan

Selain produk software yang diproduksi dan dijual oleh microsoft. Banyak dari produk tersebut dikembangkan secara internal, misalnya Basic. Basic merupakan cikal bakal berkembangnya bahasa pemrograman Visual Basic yang mulai menggunakan platform windows. Beberapa produk lain yang dibeli dari pihak lain oleh pihak microsoft dan dimerek ulang olehnya antara lain : Microsoft Project, Visio, DoubleSpace, bahkan MS-DOS sendiri diubah dengan cara memberi label secara langsung dengan nama "**MICROSOFT**".

12. Cara membuka file dalam Visual Basic adalah...
- a. Pilih File, Pilih Page Setup
 - b. Pilih File, Pilih Print Preview
 - c. Pilih File, Pilih Save
 - d. Pilih File, Pilih New
 - e. Pilih File, Pilih Open

Jawaban : E

Penjelasan

Lihat penjelasan soal nomor 8

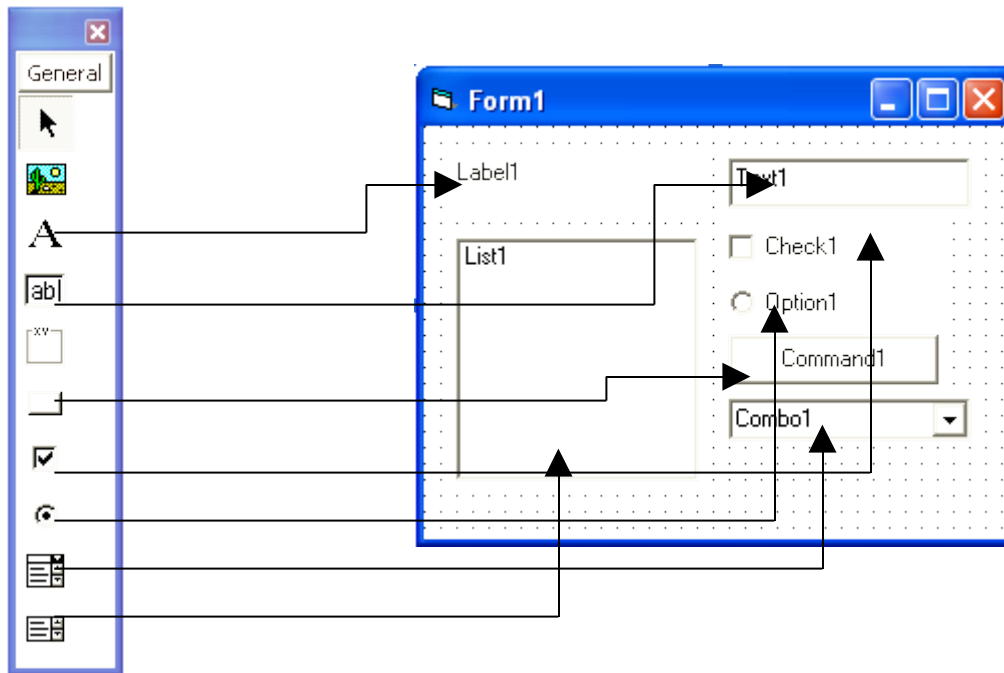
13. Menu Toolbox yaitu menu yang isinya adalah...
- a. Komponen-komponen untuk melihat form
 - b. Komponen-komponen untuk menjalankan perintah dalam VB
 - c. Komponen-komponen untuk melihat properties dalam VB
 - d. Komponen-komponen untuk mengedit kode dalam VB
 - e. Komponen-komponen untuk standar yang diperlukan dalam membuat aplikasi

Jawaban : E

Penjelasan

Fungsi Menu Toolbox merupakan menu yang menyimpan komponen-komponen yang memang diperlukan dalam membuat interface antara program dengan user sehingga akan lebih menarik dalam penggunaan dan *userfriendly*.

Komponen pertama ini adalah kontrol, dimana setiap kontrol yang akan digunakan terdapat pada toolbox. Komponen ini mewakili objek yang akan diletakkan pada form user interface.



14. Tipe Data Integer berfungsi sebagai penyimpan masukan data yang bertipe...
- a. Data Huruf
 - b. Data Angka
 - c. Data Karakter
 - d. Data Digital
 - e. Data Elektris

Jawaban : B

Penjelasan

Type-type data Numerik dalam bahasa pemrograman dapat di kelompokkan menjadi beberapa bagian, yaitu :

Type Data	Jangkauan
Integer	-32768 s.d 32767
Long	-2,147,483,648 s.d 2,147,483,647
Double	1.79769313486232E308 s.d -4.94065645841247E-324
Single	-3.402.823E38 s.d -1.401298E-45 (-) 1.401298E-45 s.d 3.402.823E38 (+)
String	0 s.d + 64,400

15. Struktur Keputusan di dalam VB yaitu...
- a. If...Then...
 - b. Repeat...Until
 - c. Select...Case
 - d. Do...While
 - e. End...For

Jawaban : A

Penjelasan

Adakalanya sebuah aksi dikerjakan jika kondisi tertentu terpenuhi. Untuk hal tersebut maka diperlukan suatu proses pemilihan yang pada dasarnya digunakan untuk menyeleksi suatu persoalan :

Struktur pemilihan ini sering di temukan dalam kehidupan sehari-hari. Misalkan :

Jika hari hujan ***Maka*** Pakailah payung

Jika Aku memperoleh juara ***Maka*** Saya akan mentraktir semua teman-temanku

Struktur pemilihan diatas jika di ubah ke dalam notasi bahasa pemrograman menjadi :

If hari= " hujan" ***Then***

 Print "Pakailah payung"

End if

16. Pengertian HTML adalah...
- a. Halaman untuk Microsoft Office
 - b. Halaman untuk Spreadsheets Excel
 - c. Halaman kode-kode VB
 - d. Halaman untuk Internet
 - e. Halaman untuk pembuatan iklan

Jawaban : D

Penjelasan

HTML Singkatan dari Hypertext Markup Language.

Adalah suatu bahasa yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah browser internet. HTML adalah sebuah standar yang digunakan secara luas untuk menampilkan halaman web dan HTML kini merupakan standar internet yang saat ini dikendalikan oleh World Wide Web consortium (W3C).

17. Perintah <BODY>...</BODY> berfungsi untuk...
- a. Menyimpan rumus-rumus internet
 - b. Menyimpan kode-kode html
 - c. Menyimpan kode-kode VB
 - d. Menyimpan gambar
 - e. Menyimpan link web

Jawaban : B

Penjelasan

Struktur html terdiri atas dua bagian utama, yaitu bagian head (<head>) dan bagian body (<body>). Struktur utama html tersebut adalah sebagai berikut :

```
<html>
  <head>
    Isi head, berupa meta tag, title dan script
  </head>
  <body>
    Isi body akan ditampilkan pada halaman browser
  </body>
</html>
```

18. Kode membuat table adalah...
- a. <BODY>...</BODY>
 - b. <HEAD>...</HEAD>
 - c. <TABLE>...</TABLE>
 - d. <HTML>...</HTML>
 - e. <TD>...</TD>

Jawaban : C

Penjelasan

Tag <Head> berfungsi untuk memberikan judul HTML

Tag <HTML> berfungsi sebagai awal code HTML

Tag <TABLE> berfungsi untuk membuat Tabel dalam HTML

Tag <TD> berfungsi untuk membuat kolom dalam Tabel pada HTML

Tag <TR> berfungsi untuk menentukan baris dalam Table pada HTML

19. Kode untuk menggabungkan baris secara vertical adalah...
- a. Rowspan
 - b. Colspan
 - c. Mountspan
 - d. Rolspan
 - e. Kolspan

Jawaban : A

Penjelasan

Lihat penjelasan soal nomor 22

20. Kode untuk memasukkan gambar ke dalam halaman HTML adalah...
- a.
 - b. <TD COLSPAN="PICTURE.JPG">
 - c. <TABLE BORDER="PICTURE.JPG">
 - d. <TR ROWSPAN="PICTURE.JPG">
 - e.

Jawaban : E

Penjelasan

Lihat jawaban soal essay nomor 35

21. Kode untuk memasukkan Link ke halaman HTML lain adalah...
- a. <TABLE BORDER="LINK.HTML">
 - b.
 - c. <TR ROWSPAN="LINK.HTML">
 - d. <TD COLSPAN="LINK.HTML">
 - e.

Jawaban : B

Penjelasan

Lihat jawaban soal essay nomor 35

22. Jika bentukan table seperti ini, maka kode untuk baris paling atas adalah...

- a. <TD WIDTH=100% ROWSPAN=2></TD>
- b. <TD WIDTH=100% ROWSPAN=2></TD>
- c. <TR WIDTH=100% ROWSPAN=1></TR>
- d. <TD WIDTH=100% COLSPAN=2></TD>
- e. <TR WIDTH=100% COLSPAN=2></TR>

Jawaban : D

Penjelasan

Pada tag Tag <TD> terdapat atribut-attribut sebagai berikut :

- <TD Width=n> untuk menentukan lebar kolom
- <TD Colspan=n> untuk menggabungkan kolom
- <TD Rowspan=n> untuk menggabungkan baris

23. Kode menggabungkan kolom secara horizontal adalah...
- a. Colspan
 - b. Rolspan
 - c. Rowspan
 - d. Kolspan
 - e. Mountspan

Jawaban : A

Penjelasan

Lihat penjelasan soal nomor 22

24. Kode `<TD>...</TD>` berfungsi untuk...
- a. Membuat baris dalam tabel
 - b. Membuat kolom dalam tabel
 - c. Membuat tabel html
 - d. Membuat gabung baris tabel
 - e. Membuat gabung kolom tabel

Jawaban : B

Penjelasan

Lihat penjelasan soal nomor 18

25. Kode untuk membuat tulisan menjadi center adalah...
- a. `<TR WIDTH=100% COLSPAN="CENTER"></TR>`
 - b. `<TABLE BORDER="CENTER">`
 - c. ``
 - d. `<P ALIGN="CENTER">`

Jawaban : B

Penjelasan

Lihat jawaban soal essay nomor 35

26. Jika bentukan tabel seperti ini, maka harus dibuat...baris dan ...kolom

- a. 4 baris dan 2 kolom
- b. 5 baris dan 3 kolom
- c. 4 baris dan 3 kolom
- d. 5 baris dan 2 kolom
- e. 3 baris dan 4 kolom

Jawaban : B

Penjelasan

Untuk menentukan tabel diatas dapat dihitung berdasarkan jumlah baris dan kolom secara standar berdasarkan tabel awal sebagai berikut :

Langkah selanjutnya baris pertama digabungkan antara kolom 1, 2 dan 3 menjadi 1 kolom dengan perintah `<TD Colspan="3">`

27. Kode `<TR>...</TR>` berfungsi untuk...
- a. Membuat gabung kolom tabel
 - b. Membuat tabel html
 - c. Membuat baris dalam tabel
 - d. Membuat kolom dalam tabel
 - e. Membuat gabung baris tabel

Jawaban : C

Penjelasan

Lihat penjelasan soal nomor 18

28. Perintah `<TABLE HEIGHT=100>` kegunaannya adalah untuk...
- a. Membuat tabel dengan tinggi 100
 - b. Membuat kolom dengan tinggi 100
 - c. Membuat Paragraph dengan tinggi 100
 - d. Membuat baris dengan tinggi 100
 - e. Membuat gambar dengan tinggi 100

Jawaban : A

Penjelasan

Pada umumnya height merupakan atribut dari perintah-perintah pada suatu tag yang berfungsi untuk memberikan ukuran tinggi dari suatu hasil yang akan ditampilkan di Halaman Web, Atribut Height bisa terdapat pada HTML, diantaranya :

- `<TABLE Height = "100">.....</TABLE>`
- `<IMAGE Height="150" Src="Picture.jpg">`

29. Kode Marquee fungsinya untuk...
- a. Membuat efek animasi bergerak dari atas ke bawah
 - b. Membuat efek animasi bergerak bergelombang
 - c. Membuat efek animasi bergerak dari kanan ke kiri
 - d. Membuat efek animasi bergerak Zig-zag
 - e. Membuat efek animasi bergerak menyamping

Jawaban : C

Penjelasan

Tag `<marquee>` adalah suatu perintah yang digunakan dalam bahasa HTML, dimana perintah ini akan memberikan efek animasi bergerak secara default dari kanan ke kiri. Untuk memberikan efek yang berbeda dapat diberikan atribut Direction dengan pilihan sebagai berikut : left, right, up dan down.

Contoh :

- `<marquee direction="up">UP</marquee>`
- `<marquee direction="down">DOWN</marquee>`
- `<marquee direction="left">LEFT</marquee>`
- `<marquee direction="right">RIGHT</marquee>`

30. Kode Width berfungsi sebagai...
- a. Mengatur tabel
 - b. Mengatur lebar
 - c. Mengatur baris
 - d. Mengatur Tinggi
 - e. Mengatur Kolom

Jawaban : B

Penjelasan

Pada umumnya width merupakan atribut dari perintah-perintah dari suatu tag yang berfungsi untuk memberikan ukuran lebar dari suatu hasil yang akan ditampilkan di Halaman Web, Atribut Width bisa terdapat pada HTML, diantaranya :

- `<TABLE Width = "600">.....</TABLE>`
- `<HR Width = "50">`
- `<IMAGE Width="200" Src="Picture.jpg">`

URAIAN

31. Jelaskan pengertian komputer !

Jawaban :

Komputer adalah alat yang dipakai untuk mengolah informasi menurut prosedur yang telah dirumuskan. Kata Komputer semula dipergunakan untuk menggambarkan orang yang pekerjaannya melakukan perhitungan aritmatika, dengan atau tanpa alat, sehingga permasalahan pada awalnya dipecahkan dengan komputer untuk masalah matematika, tetapi komputer modern dipakai untuk banyak tugas yang tidak berhubungan dengan matematika.

32. Jelaskan bagian-bagian dari Microsoft Office dan fungsinya !

Jawaban :

Microsoft Office yang merupakan program aplikasi yang terpenting adalah :

- Access** : berfungsi untuk mengolah data dalam bentuk database
- Excel** : berfungsi untuk mengolah angka dan grafik
- Word** : berfungsi untuk mengolah kata
- PowerPoint** : berfungsi untuk mengolah presentasi dan animasi

33. Jelaskan Program Visual Basic digunakan untuk apa ?

Jawaban :

Visual Basic adalah sebuah bahasa pemrograman generasi ke-4 yang diciptakan oleh Microsoft. Visual Basic digunakan untuk membuat suatu program aplikasi atau software aplikasi yang digunakan untuk merancang dan membangun software siap pakai.

34. Jelaskan kepanjangan HTML dan pengertiannya ?

Jawaban :

HTML Singkatan dari Hypertext Markup Language.

Adalah suatu bahasa yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah browser internet. HTML adalah sebuah standar yang digunakan secara luas untuk menampilkan halaman web dan HTML kini merupakan standar internet yang saat ini dikendalikan oleh World Wide Web consortium (W3C).

35. Buat kode html berdasarkan dari tabel dibawah, banner diganti dengan gambar, Picture diganti dengan gambar dan link diganti dengan hubungan ke halaman html lain !

BANNER		
Picture		Picture
Link		Picture
Link		
Link		
Picture		Picture

		Link
		Link
		Link
		Link
Picture		Picture
Link		
Link		Picture

Jawaban :

```

<html>
  <table width= "400" height="500" border= "2">
    <tr>
      <td colspan="3" align="center"><Image src = "BANNER.JPG"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width = "50" align = "center"><Image src = "Picture.JPG"></td>
      <td rowspan="12"> &nbsp; </td>
      <td width = "50" align = "center"><Image src = "Picture.JPG"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width = "50" align = "center"><A href="Link.html">Link</A></td>
      <td rowspan = "3" width = "50" align = "center"><Image src = "Picture.JPG"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width = "50" align = "center"><A href="Link.html">Link</A></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width = "50" align = "center"><A href="Link.html">Link</A></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width = "50" align = "center"><Image src = "Picture.JPG"></td>
      <td width = "50" align = "center"><Image src = "Picture.JPG"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td rowspan="4" width = "50" align = "center"> &nbsp; </td>
      <td width = "50" align = "center"><A href="Link.html">Link</A></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width = "50" align = "center"><A href="Link.html">Link</A></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width = "50" align = "center"><A href="Link.html">Link</A></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width = "50" align = "center"><A href="Link.html">Link</A></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width = "50" align = "center"><Image src = "Picture.JPG"></td>
      <td width = "50" align = "center"><Image src = "Picture.JPG"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width = "50" align = "center"><A href="Link.html">Link</A></td>
      <td rowspan="2" width = "50" align = "center"><Image src = "Picture.JPG"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width = "50" align = "center"><A href="Link.html">Link</A></td>
    </tr>
  </table>
</html>

```