

Contoh penggunaan perintah select untuk mendapat nilai penjumlahan dari table yang benar adalah...

- A. SELECT SUM nama\_kolom FROM nama\_tabel;
- B. SELECT COUNT nama\_kolom FROM nama\_tabel;
- C. SELECT SUM nama\_kolom IN nama\_tabel;
- D. SELECT SUM nama\_table ON nama\_kolom;
- E. SELECT COUNT nama\_tabel IN nama\_kolom;

Powered by [Froala Editor](#)

A

Pengguna yang memanfaatkan atau membutuhkan akses ke database melalui query, menambah, merubah, menghapus maupun membuat report database. Termasuk tingkat pengguna sebagai .....

- A. Database Administrator
- B. Database Designer
- C. End user
- D. Application Programmer
- E. System Analyst

Powered by [Froala Editor](#)

C

Perintah yang berfungsi untuk mengendalikan pengeksekusian transaksi yang menyetujui rangkaian perintah yang berhubungan erat dengan perintah yang sebelumnya telah berhasil dilakukan. Merupakan pengertian dari..

- A. Roolback
- B. Commit
- C. Save Point
- D. Konfigurasi
- E. SQL

Powered by [Froala Editor](#)

B

Perintah yang berfungsi untuk mengendalikan pengeksekusian transaksi yang membatalkan transaksi yang dilakukan karena adanya kesalahan atau kegagalan pada salah satu rangkaian perintah. Merupakan pengertian dari...

- A. Roolback
- B. Commit
- C. Save Point
- D. Grant
- E. Revoke

A

Untuk membagi sebuah transaksi menjadi beberapa tahapan atau bagian-bagian sekaligus memberi nama atau tanda pada bagian tersebut. Merupakan kegunaan dari...

- A. Roolback
- B. Commit
- C. Save Point
- D. Grant
- E. Revoke

Powered by [Froala Editor](#)

C

Setelah membuat table menggunakan perintah create, untuk menginputkan data kedalam table digunakan perintah insert. Perintah insert ini termasuk dalam kelompok....

- A. DCL
- B. DDL
- C. DML
- D. String
- E. Numerik

Powered by [Froala Editor](#)

C

Table anggota memiliki 5 jenis field. Karena adanya pembaruan dan kebutuhan data, ada penambahan 1 field lagi pada table tersebut(anggota). Untuk menambah field baru tersebut menggunakan perintah....

- A. Menggunakan perintah ALTER dengan option DELETE
- B. Menggunakan perintah ALTER dengan option ADD
- C. Menggunakan perintah ALTER dengan option MODIFY
- D. Menggunakan perintah ALTER dengan option DROP
- E. Menggunakan perintah ALTER dengan option CHANGE

Powered by [Froala Editor](#)

B

Terdapat table pinjam\_buku, yang berisi kode\_pinjam, nama\_peminjam, Judul\_buku, Tanggal\_pinjam dan tanggal\_kembali. Jika data ingin ditampilkan dari table pinjam\_buku hanya nama\_peminjam dan tanggal\_pinjam saja, maka penulisan dalam mysql adalah....

- A. Select \* from pinjam\_buku;
- B. Select nama\_peminjam, tanggal\_kembali from pinjam\_buku;
- C. Select tanggal\_peminjam, tanggal\_kembali from pinjam\_buku;
- D. Select nama\_peminjam, tanggal\_pinjam from pinjam\_buku;

E. Select nama\_peminjam, Judul\_buku from pinjam\_buku;

Powered by [Froala Editor](#)

D

Seorang pedagang buah dipasar menjual bermacam – macam buah. Setiap harinya ia membawa 10 kg buah jeruk, 15 kg buah mangga, dan 20 buah apel. Jika menggunakan Mysql, rumus total jumlah buah (kg) dapat dihitung dengan menggunakan fungsi agregasi yaitu....

- A. Fungsi MIN yaitu mencari total jumlah buah paling sedikit
- B. Fungsi MAX yaitu mencari total jumlah buah paling banyak dibawa
- C. Fungsi AVERAGE yaitu mencari rata –rata buah yang dibawa setiap harinya
- D. Fungsi SUM, yaitu menghitung totoal nilai (buah) yang dibawa setiap harinya
- E. Fungsi COUNT yaitu menghitung jumlah buah jeruk yang dibawa setiap harinya

Powered by [Froala Editor](#)

D

ALTER TABLE aditya ADD asal\_sekolah VARCHAR(20); Sintaks tersebut berfungsi untuk....

- A. Menghapus Primary Key
- B. Membuat Primary Key
- C. Mengubah Nama Field
- D. Membuat Tipe Data Field
- E. Menambah Field Baru Dalam Suatu Table

Powered by [Froala Editor](#)

E

XML memiliki beberapa macam layout yang bisa kita gunakan ketika membuat lembar kerja di android studio, salah satunya layout XML ini yang paling *fleksible* dinamakan dengan....

- A. Absolute Layout
- B. Frame Layout
- C. Linear Layout
- D. Relative Layout
- E. Table Layout

Powered by [Froala Editor](#)

D

Integreted Development Environtment (IDE) resmi untuk Android adalah Android Studio.

Dimana Android Studio adalah software yang diluncurkan guna mengembangkan aplikasi mobile yang dilengkapi dengan Virtual Device Manager.

Untuk melakukan debug aplikasi bisa digunakan dengan ...

- A. Android Device Manager
- B. Android Studio Manager
- C. Android Virtual Manager
- D. Android Toolkit Manager
- E. Android Base Manager

Powered by [Froala Editor](#)

A

Berikut adalah class dalam pemrograman Java - Android yang digunakan untuk melakukan parsing object dan array data JSON, yaitu...

- A. JSONObject dan JSONArray
- B. JSONObjects dan JSONArray
- C. ObjectJSON dan ArrayJSON
- D. JSONObject dan ArrayJSON
- E. JSONArray dan ObjectJSON

Powered by [Froala Editor](#)

A

Diketahui kode Java berikut

```
public static int roger(int k, int b) {  
    if (k % b == 0) return 1;  
    else if (k % b == 1) return 2;  
    else return (k+b);  
}
```

Return value dari pemanggilan roger(5,3)+roger(2,2) adalah..

- A. 9
- B. 7
- C. 10
- D. 8
- E. 6

Powered by [Froala Editor](#)

A

Berikut adalah urutan states dari lifecycles Activity Android yang tepat, yaitu...

- A. Created - Resume - Started
- B. Started - Created - Resume
- C. Resume - Started - Created
- D. Created - Started - Resume
- E. Started - Resume - Created

Powered by [Froala Editor](#)

D

Berikut adalah class dalam pemrograman Java Android yang berfungsi untuk mengatur bagaimana item-item disusun dalam tampilan RecyclerView, yaitu

- A. Holder
- B. ViewHolder
- C. LayoutManager
- D. Adapter
- E. View

Powered by [Froala Editor](#)

C

Berikut adalah contoh proses dalam aplikasi Android yang perlu menggunakan background thread, kecuali...

- A. Loading data
- B. Download file
- C. Menampilkan RecyclerView
- D. Pemrosesan gambar
- E. Upload data

Powered by [Froala Editor](#)

C

Berikut ini yang bisa dilakukan dengan Explicit Intent pada aplikasi Android adalah...

- A. Mencari lokasi di aplikasi Google Map
- B. Membuka halaman web di aplikasi browser
- C. Memanggil activity lain dalam satu aplikasi
- D. Menghubungi nomor telepon
- E. Menghubungi alamat email

Powered by [Froala Editor](#)

C

Berikut adalah class dalam pemrograman Java - Android yang digunakan untuk mengakses data melalui internet, yaitu...

- A. HttpURLConnection
- B. InternetURLConnection
- C. InternetConnection
- D. HttpURLConnection
- E. URLConnection

Powered by [Froala Editor](#)

D

Ketika menggunakan AsyncTask pada method apa kita meletakkan semua kode yang perlu dijalankan pada background thread?\*

- A. doInBackground()
- B. onPostExecute()
- C. onProgressUpdate()

- D. onPreExecute()
- E. onOutExecute()

Powered by [Froala Editor](#)

A

Setelah kita membuat design dan memasukkan perintah di project Vbnet yang kita buat. Kita bisa mengujinya dengan debugging.

Fungsi dari testing dan debugging adalah...

- A. Mengetahui masalah yang akan diselesaikan, tujuan, dan kegunaan program yang akan dibuat
- B. Mempermudah penerapan ke dalam algoritma
- C. Mengetahui apakah program yang telah dihasilkan memberikan solusi yang benar sesuai dengan yang diharapkan
- D. Pengumpulan kebutuhan untuk pengembangan program
- E. Berbagi kebutuhan seperti penyimpanan, akses informasi, atau program

Powered by [Froala Editor](#)

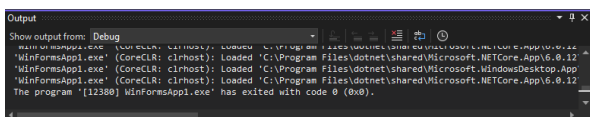
C

Alif menjalankan visual basic di PC sekolah, dalam coding VB. Alif ingin mencoba perintah untuk langsung keluar dari program pada saat dijalankan, maka Alif mengetikkan perintah...

- A. Exit
- B. Close
- C. Drop
- D. End
- E. Clear

Powered by [Froala Editor](#)

D



```
Output
Show output from: Debug
main on WinFormsApp1.exe (CoreCLR: clrhost): Show output from: Debug
main on WinFormsApp1.exe (CoreCLR: clrhost): Loaded 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\6.0.12
main on WinFormsApp1.exe (CoreCLR: clrhost): Loaded 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.WindowsDesktop.App
main on WinFormsApp1.exe (CoreCLR: clrhost): Loaded 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\6.0.12
The program '112380 WinFormsApp1.exe' has exited with code 0 (0x0).
```

Perhatikan Gambar Diatas.

Informasi apa saja yang bisa ditampilkan disini...

- A. Build - Build Order - Debug - Package Reload
- B. Debug - Build - Build Relod - Package Order
- C. Build Order - Package Manager - Debug - Build
- D. Build Manager - Package Order - Debug - Build
- E. Build - Debug - Build Reload - Package Order

Powered by [Froala Editor](#)

C

Silahkan Perhatikan koding dibawah ini...

```
Label1.caption = text1.text * text2.text
```

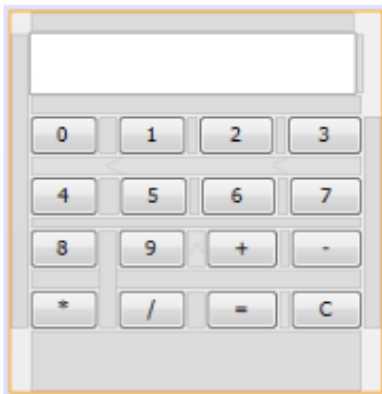
Pernyataan yang benar, baris program tersebut :

- A. Salah, harusnya Label1 dirubah jadi text3
- B. Salah, hasilnya error
- C. Salah, harusnya Caption diganti text
- D. Benar, Caption tidak perlu dirubah
- E. Benar, tapi hasilnya error

Powered by [Froala Editor](#)

D

Perhatikan Gambar dibawah.



Simbol yang digunakan untuk membuat tombol pada kalkulator adalah simbol....

- A. Frame
- B. Label
- C. Pointer
- D. Toolbox
- E. Common Button

Powered by [Froala Editor](#)

E

Method pada Form HTML dibagi menjadi dua, yaitu .....

- A. Get dan action
- B. Submit dan aksi
- C. Method dan get
- D. Get dan post
- E. Post dan method

Powered by [Froala Editor](#)

E

1. Server side script biasanya hanya ada pada web .....
- A. Dinamis
  - B. Statis
  - C. Program
  - D. Database
  - E. HTTP

Powered by [Froala Editor](#)

A

Cara memanggil file javascript dengan nama "file.js" di halaman HTML yang kita buat dengan cara ....

- A. `<script language="file.js"> </script>`
- B. `<script="file.js"> </script>`
- C. `<script src="file.js" language=javascript> </script>`
- D. `<script src=file.js> </script>`
- E. `<script>file.js</script>`

Powered by [Froala Editor](#)

C

Sebuah teknik perancangan Desain WEB yang melibatkan embedding script dalam dokumen HTML yang diminta oleh client dari sebuah server. Merupakan penjelasan dari .....

- A. Server side scripting
- B. Caching
- C. Web server
- D. C++
- E. Client side scripting

Powered by [Froala Editor](#)

A

Perhatikan fungsi javascript dibawah ini :



```
<script type="text/javascript">
var terima=0;
function hitung(){
    var hasil=0;
    var arr=new Array(0,1,2,3);
    for(var i=0;i<arr.length;i++){
        hasil+=arr[i]*10;
    }
    return hasil;
}
terima=hitung();
</script>
```

Variable terima diatas akan bernilai ....

- A. 10
- B. 40
- C. 100
- D. 60
- E. 90

Powered by [Froala Editor](#)

D

Atribut action pada form digunakan untuk ...

- A. Menentukan nama form
- B. Menentukan metode pengiriman yang dipakai
- C. Menentukan alamat halaman web yang akan memproses masukan dari Form
- D. Menerima masukan berupa pilihan
- E. Menandai atau mengatur nilai dari sebuah radio

Powered by [Froala Editor](#)

C

Atribut pada Tag <form> yang digunakan untuk menentukan metode pengiriman yang dipakai adalah ....

- A. POST
- B. SIZE
- C. METHOD
- D. MAXLENGTH
- E. VALUE

Powered by [Froala Editor](#)

C

Perhatikan program php di bawah ini !

```
<?
$kota=array("Yogya","Solo","Bandung","Bogor","Semarang");
$jumlah=count($kota);
for ($i=1;$i<$jumlah;$i++)
    echo "Elemen berin
    deks $i : $kota[$i] <br>";
?>
```

Kota Bandung pada program di atas berada pada posisi indek ke :

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 5

Powered by [Froala Editor](#)

C

Jika program di bawah ini dieksekusi, maka kota yang tidak tercetak adalah :

```
<?
$kota=array("Yogya","Solo","Bandung","Bogor","Semarang");
$jumlah=count($kota);
for ($i=1;$i<$jumlah;$i++)
    echo "Elemen berin
    deks $i : $kota[$i] <br>";
?>
```

- A. Yogya
- B. Solo
- C. Bandung
- D. Bogor
- E. Semarang

Powered by [Froala Editor](#)

A

Perhatikan penggalan code berikut dan jika dijalankan apa yang ditampilkan pada browser hasilnya adalah

...

```
var arrayku=new Array("Garuda","Indonesia","dadaku","dadamu","Negeri");
document.write(arrayku[0]+" di "+arrayku[2]+" dan "+arrayku[3]);
```

- A. Garuda di dadaku
- B. Garuda di dadaku dan dadamu
- C. Garuda di dadamu
- D. Garuda di Negeri Indonesia
- E. Garuda di Indonesia dadaku

Powered by [Froala Editor](#)

B

include"../config/koneksi.php" perintah disamping digunakan untuk ...

- A. Memanggil file koneksi.php yang ada pada folder config
- B. Menampilkan file config/koneksi.php
- C. Melakukan link ke file config/koneksi.php

- D. Mengirimkan data ke file config/koneksi.php
- E. Memasukkan data ke file config/koneksi.php

Powered by [Froala Editor](#)

A

Framework aplikasi web berbasis PHP yang open source, menggunakan konsep model-view-controller (MVC) disebut ....

- A. Symphony
- B. Laravel
- C. Code Igniter
- D. Yii
- E. Phalcon

Powered by [Froala Editor](#)

B

Sebuah software untuk memudahkan para programmer membuat aplikasi atau web yang isinya adalah berbagai fungsi, plugin, dan konsep sehingga membentuk suatu system tertentu disebut .....

- A. Logic
- B. Framework
- C. Studio
- D. Web
- E. Program

Powered by [Froala Editor](#)

B

Sebuah software untuk memudahkan para programmer membuat aplikasi atau web yang isinya adalah berbagai fungsi, plugin, dan konsep sehingga membentuk suatu system tertentu disebut .....

- A. Logic
- B. Framework
- C. Studio
- D. Web
- E. Program

Powered by [Froala Editor](#)

B

Bagaimana cara install laravel via composer .....

- A. Composer create-project --prefer-dist laravel/laravel my-project
- B. Composer create-project Laravel blog
- C. Composer create-project --prefer-dist laravells/laravel
- D. Composer install --prefer-dist laravel/laravel blog
- E. Composer create-project --prefer-dist laravel/laravel blog

Powered by [Froala Editor](#)

A

## Sebutkan dan jelaskan tipe-tipe navigasi yang ada pada aplikasi Android!

- Grafik navigasi: Sumber daya XML yang berisi semua informasi terkait navigasi di satu lokasi terpusat. Ini mencakup semua area konten individual dalam aplikasi, yang disebut *tujuan*, serta jalur yang mungkin dilalui oleh pengguna pada aplikasi.
- NavHost: Container kosong yang menampilkan tujuan dari grafik navigasi. Komponen Navigasi berisi implementasi NavHost default, [NavHostFragment](#), yang menampilkan tujuan fragmen.
- NavController: Objek yang mengelola navigasi aplikasi dalam sebuah NavHost. NavController mengatur pertukaran konten tujuan di NavHost saat pengguna menggunakan aplikasi.

## Jelaskan perbedaan antara implisit intent dan eksplisit intent! Berikan masing-masing 1 contoh!

**Explicit Intent** merupakan intent yang bertugas didalam ruang lingkup satu aplikasi saja, seperti melakukan perpindahan atau memanggil sebuah activity yang terdapat pada suatu aplikasi yang sama.

sementara untuk **Implicit Intent** merupakan intent yang berfungsi untuk melakukan perpindahan antar activity ke activity lain dengan cakupan seluruh aplikasi smartphone yang tentunya lebih luas, seperti contohnya melakukan perpindahan activity dari aplikasi 1 ke activity aplikasi 2.

## Menurut kalian, ODBC Singkatan dari...

### dan Sebutkan kegunaan ODBC pada VB.NET!

ODBC merupakan singkatan dari Open database Connectivity

1. ODBC berfungsi untuk membantu user dalam mengolah data, menjadi penghubung dalam pengolahan data antar beberapa database.
2. ODBC berfungsi sebagai protocol standard yang menghubungkan beberapa database.
3. ODBC untuk membantu mengakses database, baik local maupun non-local (client/server) menggunakan sistem DSN (Data Source Name).

Bagaimana perintah untuk menjalankan artisan pada framework Laravel ?

perintah untuk menjalankan artisan pada framework Laravel yaitu `php artisan serve`

Jelaskan fungsi route pada Laravel, serta berikan contohnya penulisannya ?

**Route** atau **Routing** berperan sebagai penghubung antara user dengan keseluruhan framework. Dalam Laravel, setiap alamat web yang kita ketik di web browser akan melewati route terlebih dahulu. Route-lah yang menentukan ke mana proses akan dibawa, apakah ke **Controller** atau ke **View**.

Contoh penulisannya

```
Route::get('/', function () {
    return view('welcome');
});
```

---



---



Bagaimana perintah untuk menjalankan artisan pada framework Laravel ?