NAMA : FRYU FIFTH LAZUARDI

KELAS : XII RPL

NO : 18

Soal

1. Dalam membuat program aplikasi berbasis web aplikasi apa saja yg harus dipersiapkan

2. Apa perbedaan prosedur dan fungsi

3. Jelaskan pengertian DBMS

4. Sebutkan perintah DML untuk memanipulasi antar tabel

5. Buatlah script koneksi ke database

6. Jika anda seorang programmer, anda harus menguasai struktur data, Jelaskan secara singkat apa yg anda pahami tentang struktur data

7. Dalam pembuatan sistem aplikasi harus memperhatipan tahapan dalam pembuatan struktur data, apa saja tahapan yang harus dilakukan

8. Jika anda seorang programmer penting kah mempelajari konsep dan struktur data?, jelaskan alasannya

9. Manfaat apa yg didapat jika kita menggunakan algoritma pemrograman pada suatu sistem komputasi

10. Seorang programmer web merancang user interface dengan menampilkan penjelasan sistem dan memberikan panduan pemakai sistem secara menyeluruh step by step, agar pengguna mengerti apa yang akan dilakukan terhadap sistem. analisislah apa maksud dan tujuan dari programmer tersebut

Jawab

1. Xampp, Text Editor ( Visual Studio Code, Sublime Text, dll ), Web browser ( google chrome, Edge, dll )
2. Perbedaan antara prosedur dan fungsi hanya terletak pada**nilai yang dikembalikan setelah program rutin selesai.** Pada dasarnya tidak ada perbedaan yang signifikan antara prosedur dan fungsi dalam bahasa pemrograman, hanya dibedakan dari nilai kembaliannya.
3. **DBMS (Database Management System)**adalah paket perangkat lunak yang dirancang untuk mendefinisikan, memanipulasi, mengambil dan mengelola data dalam database. Ini pada umumnya memanipulasi data, format data, nama bidang, struktur catatan dan struktur file.
4. SELECT INSERT, UPDATE, DELETE
5. <?php

$host = “localhost”;

$user =”root”;

$pass =””;

$dbnm =”dbcontoh”;

$conn = mysqli\_connect ($host, $user, $pass, $dbnm)

?>

1. Struktur data yaitu**cara menyimpan dan mengatur data dengan menyusunnya secara terstruktur pada sistem komputer atau database yang memudahkan dalam akses**. Secara teknis, data yang berupa angka, huruf, simbol, dan lainnya ini ditempatkan pada kolom-kolom dan susunan tertentu.
2. perencanaan, analisa, desain, pengembangan, testing, implementasi, pengoprasian dan pemeliharaan
3. penting, karena dalam pemrograman struktur sangat dibutuhkan dan sering di pakai sehingga penting sekali untuk programmer mempelajari konsep struktur data
4. sistem dapat berjalan dengan efisien dan sesuai yang kita ingin kan
5. tujuan dari seorang programmer tersebut yaitu memberikan penjelasan sistem dan panduan sistem agar pengguna mengerti tentang cara menjalankan sistem tersebut dan untuk apa sistem itu dibuat dengan demikian pengguna tidak kebingungan saat menggunakan sistem yang programmer web rancang