Nama : IRENE NOVARINA

Nim : 18416255201145 (mengulang)

JAWABAN UTS PEMROGRAMAN WEB

1. Framework pada pengembangan aplikasi yaitu kerangka kerja yang memberikan struktur dan dukungan bagi pengembangan aplikasi,framework sebuah komponen dan fitur yang sudah di definisikan dan di persiapkan sebelumnya sehingga mempermudah proses pengembangan aplikasi.Fungsi dasar pada framework pengembangan aplikasi berupa manajemen sesi,keamanan, routing,falidasi input dsb. Dengan menggunakan framework,pengembangan berfokus pada pengenmbangan fitur khusus aplikasi tanpa harus memulainya dari awal dan dapat menjaga konsistensi kode serta meningkatkan aplikasi. Manfaat menggunakan framework dalam menggunakan aplikasi :

• Mempermudah dan mempercepat pengembangan aplikasi

• Meningkatkan produktifitas pengembang

• Menjaga konsistensi kode

• Meningkatkan kualitas aplikasi

• Meningkatkan keamanan aplikasi Macam macam framework yang tersedia untuk berbagai jenis aplikasi seperti framework web,Laravel,Django.dalam memilih framework yang tepat, pengembang perlu mempertimbangkan jenis aplikasi yang akan di pertimbangkan,Bahasa pemrograman yang di gunakan dan kebutuhan spesifik aplikasi.

1. 1. Aplikasi Pemesanan Tiket Pesawat Berbasis Web (PHP)

2. Irene Novarina 18416255201145 (mengulang) sebagai pembuat aplikasi

3. - permasalahannya tidak dapat mengschejul keberangkatan yang akan di pesan dalam waktu pemesanan jauh dari tanggal keberangkatan yang di pilih Contoh : Ketika pembeli mengakses aplikasi pemembelian tiket pesawat atau booking tiket 1 bulan sebelum keberangkatan. Maslah tersebut tidak terbaca oleh system dan merekomendasikan si pembeli ke tanggal terdekat. -Tidak bisa refund tiket.

1. Berikut adalah contoh halaman edit.php

<?php

// Koneksi ke database

$koneksi = mysqli\_connect("localhost", "root", "", "mydb");

// Mendapatkan id dari URL

$id = $\_GET["id"];

// Mengambil data dari database

$data = mysqli\_query($koneksi, "SELECT \* FROM produk WHERE id='$id'");

$row = mysqli\_fetch\_assoc($data);

// Menampilkan data

echo "<h1>Edit Data Produk</h1>";

echo "<form action='edit.php?id=$id' method='post'>";

echo "<input type='hidden' name='id' value='$row[id]'>";

echo "<input type='text' name='nama' value='$row[nama]' placeholder='Nama'>";

echo "<input type='text' name='price' value='$row[harga]' placeholder='Price'>";

echo "<input type='submit' value='Simpan'>";

echo "</form>";

// Menghapus data

if (isset($\_POST["nama"]) && isset($\_POST["price"])) {

    $nama = $\_POST["nama"];

    $price = $\_POST["price"];

    mysqli\_query($koneksi, "UPDATE tabel SET nama='$nama', price='$price' WHERE id='$id'");

    header("Location: show.php");

}

?>