

LKS IT-Software 2024

SOAL SELEKSI



Buatlah sebuah aplikasi Toko Buku berbasis desktop dengan ketentuan sebagai berikut :

- Fitur aplikasi dibebaskan ke peserta seleksi, minimal ada Create Read Update Delete
- Dibuat menggunakan bahasa pemrograman C# (Tools : Visual Studio)
- Database menggunakan SQL Server

@February 14, 2024



TEKNIK SELEKSI

1. Peserta didik mengerjakan soal seleksi di rumah masing-masing pada tanggal 13 s.d. 14 Februari 2024
2. Peserta didik diharap hadir pada penilaian seleksi pada tanggal 15 Februari 2024 (waktu dan tempat menyusul)
3. Peserta didik yang tidak hadir dianggap gugur dalam proses seleksi
4. Apabila soal seleksi belum selesai dikerjakan, peserta tetap hadir untuk menampilkan progress pengerjaan yang telah dikerjakan dirumah.

Fitur - fitur aplikasi :

Create

1. Menambahkan buku baru ke database, beserta informasinya
2. Melakukan transaksi

Read

1. Menampilkan koleksi buku yang dijual, beserta informasinya
2. Menampilkan transaksi yang ada

Update

1. Mengubah informasi buku yang ada di koleksi

Delete

1. Menghapus buku yang stok habis

Design Database

1. Table Database Toko Buku (STORE)

Column Name	Data Type
Isbn	int
Judul	varchar(50)
Penulis	varchar(50)
Stok	int
Harga	int

2. Tabel Database Akun login (LOGIN)

Column Name	Data Type
id_User	int

UserName	varchar(50)
Password	varchar(50)

3. Tabel Database Pelanggan / Pembeli untuk checkout (CHECKOUT)

Column Name	Data Type
Nama_Pelanggan	varchar(50)
Judul	varchar(50)
Jumlah	int
Tanggal_Pembelian	date

Class di program

1. Login.cs
2. Home.cs
3. Beli.cs
4. Hapus.cs
5. Transaksi.cs
6. Add.cs
7. Edit.cs

Cara Menjalankan program

1. Import script.sql di dalam database folder ke sql server management studio
2. Buka projek TokoBuku di visual studio dengan TokoBuku.sln
3. Run Program