

QUIZ PRAKTIK SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Prog.Studi/Semester : MI 2 / 4
Mata Kuliah : Pemrograman 7
Hari / Tanggal : Kamis / 17 April 2025
Waktu : 13.00 – 16.30 WIB
Pengajar : Tim Pengajar PRG7
Sifat : Open file, No internet.

Petunjuk:

Segala bentuk kecurangan akan diberikan nilai 0 dan tidak ada perbaikan!

Tidak diperbolehkan mengakses internet selama ujian, kecuali saat mengunduh soal dan mengunggah hasil ujian

Tidak diperkenankan menggunakan HP selama ujian.

Rubrik Umum:

1. Rubrik umum berisi penilaian umum terhadap ujian yang dilaksanakan.
2. Program tidak mengeluarkan error atau crash ketika dijalankan. Tidak menyebabkan komputer hang atau tidak responsif.
3. Fungsionalitas program berjalan sesuai dengan spesifikasi.
4. Tampilan program sesuai dengan spesifikasi.
5. Kode program bukan plagiat dari kode orang lain.

Jam Pengumpulan	Skor Berhasil	Skor Gagal
<= 120 Menit	100	25
121 - 150 Menit	90	25
151 - 180 Menit	80	25
181 - 210 Menit	70	25
> 210 Menit	56	25

SOAL

1. Buatlah sebuah proyek Java Spring Web dengan nama **QUIZ1_PRG7_XXX!**
2. Buatlah tiga buah tabel pada database (**DB_QUIZ**) anda dengan detail sebagai berikut (MS SQL).

quiz_msaktiva

Field	Type Data	Contoh Data	Keterangan
id_aktiva	Varchar(10)	2025020201	PK
aktiva	Varchar(30)	LAPTOP_P15	Nama asset
departemen	Varchar(30)	UPT Informatika	Departemen
status	Varchar(10)	Aktif	Status asset

quiz_msstockopname

Field	Type Data	Contoh Data	Keterangan
id_stopname	Identity, int	1	PK, Auto Increment
nama	Varchar(30)	Stock Opname 2015	Nama Stock Opname
tanggal_awal	date	2015-02-02	Tanggal Awal
tanggal_akhir	date	2015-05-02	Tanggal Akhir

quiz_trstockopname

Field	Type Data	Contoh Data	Keterangan
id_stopname	int	1	PK FK
id_aktiva	varchar(10)	2025020201	PK FK
lokasi	varchar(30)	Lab CB103	Lokasi asset
kondisi	varchar(30)	Rusak	Kondisi asset
tanggal	date	2015-03-02	Tanggal Scan

3. Buatlah RestAPI dengan spesifikasi sebagai berikut:

- getAllDataAktiva**, yaitu menampilkan seluruh list aktiva dengan menampilkan id_aktiva, aktiva, departemen, dan status.
- getAllDataStockOpname**, yaitu menampilkan seluruh list stock opname dengan menampilkan id_stopname, nama, tanggal awal, dan tanggal akhir.
- addDataTransaksi**, yaitu menambahkan transaksi pembayaran dengan menambahkan id_stopname, id_aktiva, lokasi, kondisi, dan tanggal.
- editDataTransaksi**, yaitu mengubah transaksi stock opname dimana hanya lokasi dan kondisi yang dapat diubah.

- e) **deleteDataTransaksi**, yaitu menghapus transaksi stock opname dengan parameternya id_stopname, id_aktiva
- f) **getAllDataTransaksi**, yaitu menampilkan seluruh list transaksi stock opname, dengan menampilkan nama, aktiva, lokasi, kondisi, dan tanggal.

Selamat Mengerjakan