



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” YOGYAKARTA

JL. SWK 104 (Lingkar Utara) Condongcatur, Yogyakarta 55283 Telp.(0274)486188, 486733, Fax. 486400
Jl. Babarsari 2, Tambakbayan, Yogyakarta 55281 Telp.(0274)486911
Email : info@upnyk.ac.id. Homepage : <http://www.upnyk.ac.id>

UJIAN MATA KULIAH PRAKTIKUM SEMESTER GENAP TA. 2022/2023

Mata Kuliah	:	Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek
Hari/Tanggal	:	Kamis, 1 Juni 2023
Asisten	:	Dhea Anggita Putu Raditha Chintia Wardhani
Kelas	:	F
Waktu	:	2 jam

PETUNJUK:

1. Peserta diharapkan datang 10 menit sebelum responsi dimulai.
2. Responsi dikerjakan menggunakan Netbeans yang tersedia di komputer lab.
3. Diperbolehkan untuk membawa 1 Lembar HVS sebagai catatan (hardcopy).
4. Tidak diperbolehkan membuka modul.
5. Tidak diperbolehkan membuka file lain.
6. Tidak diperbolehkan searching di google.
7. Pengumpulan melalui Github dan link Github dikumpulkan melalui SPADA.
8. Akan diberikan waktu tambahan 15 menit setelah waktu responsi selesai untuk mengumpulkan jawaban pada Github.
9. **Tidak ada toleransi kecurangan! Kerjakan secara individu!**

Soal:

Buatlah program untuk mengelola data *lomba cerita* yang berisi:

1. Judul
2. Nilai Alur Cerita (0-10)
3. Nilai Orisinalitas (0-10)
4. Nilai Pemilihan Kata (0-10)
5. Nilai Akhir

Nilai Akhir diambil dari nilai rata-rata dari nilai alur cerita, orisinalitas dan pemilihan kata. **Nilai Akhir = (Alur Cerita + Orisinalitas + Pemilihan Kata) / 3**

Implementasi dilakukan dengan menerapkan fitur-fitur berupa Create, Read, Update, dan Delete. Dalam membuat program harus menggunakan konsep OOP (**Interface**,

Inheritance, Encapsulation) dan konsep **MVC** dengan sebaik-baiknya, serta komunikasi data ke dalam database menggunakan **JDBC** driver.

Untuk membuat *database* gunakan file SQL yang sudah terlampir dengan nama *database* “**db_lomba**” dan jangan lakukan perubahan apapun pada nama *database*, nama *table*, maupun strukturnya.

CATATAN

- Untuk mendapatkan nilai **PENUH** (nilai responsi), **wajib** menambahkan **FITUR SEARCH** pada program.
- Tampilan tidak harus sama tetapi seluruh fitur yang terdapat pada contoh program **HARUS ADA**
- Tombol **CLEAR** hanya menghapus isi pada text box.

Contoh Screenshot Program

Judul	Alur	Orisinalitas	Pemilihan_Kata	Nilai
Filosofi Kopi	9.0	9.5	9.5	9.333333333333333
Kamis Sore	7.5	8.5	8.5	8.166666666666666
Minggu dengan ..	7.0	5.0	8.0	6.666666666666666
Senja Kopi	8.0	8.0	8.0	8.0

Judul

Alur

Orisinalitas

Pemilihan_Kata

Tampilan awal program

Judul	Alur	Orisinalitas	Pemilihan_Kata	Nilai
Filosofi Kopi	9.0	9.5	9.5	9.333333333333333
Kamis Sore	7.5	8.5	8.5	8.166666666666666
Minggu dengan	7.0	5.0	8.0	6.666666666666666
Senja Kopi	8.0	8.0	8.0	8.0

Judul

Alur

Orisinalitas

Pemilihan_Kata

Tambah

Update

Delete

Clear

Tampilan saat mengisi data

Judul	Alur	Orisinalitas	Pemilihan_Kata	Nilai
Filosofi Kopi	9.0	9.5	9.5	9.333333333333333
Kamis Sore	7.5	8.5	8.5	8.166666666666666
Minggu dengan	7.0	5.0	8.0	6.666666666666666
Senja Kopi	8.0	8.0	8.0	8.0

Judul

Alur

Orisinalitas

Pemilihan_Kata

Tambah

Update

Delete

Clear

Message

Data Judul Berhasil Ditambahkan

OK

Tampilan saat Data berhasil ditambahkan

Judul	Alur	Orisinalitas	Pemilihan_Kata	Nilai
Filosofi Kopi	9.0	9.5	9.5	9.333333333333333
Hari itu	8.0	9.0	9.0	8.666666666666666
Kamis Sore	7.5	8.5	8.5	8.166666666666666
Minggu dengan	7.0	5.0	8.0	6.666666666666666
Senja Kopi	8.0	8.0	8.0	8.0

Judul

Alur

Orisinalitas

Pemilihan_Kata

Tambah

Update

Delete

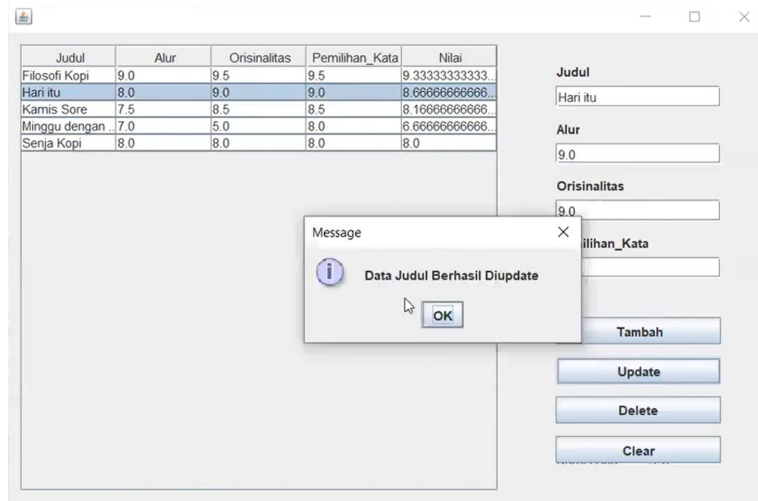
Clear

Message

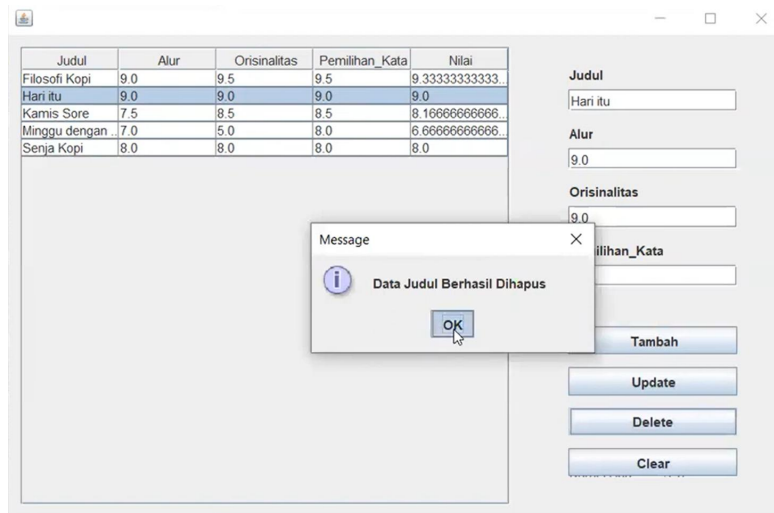
Minimal inputan adalah 0

OK

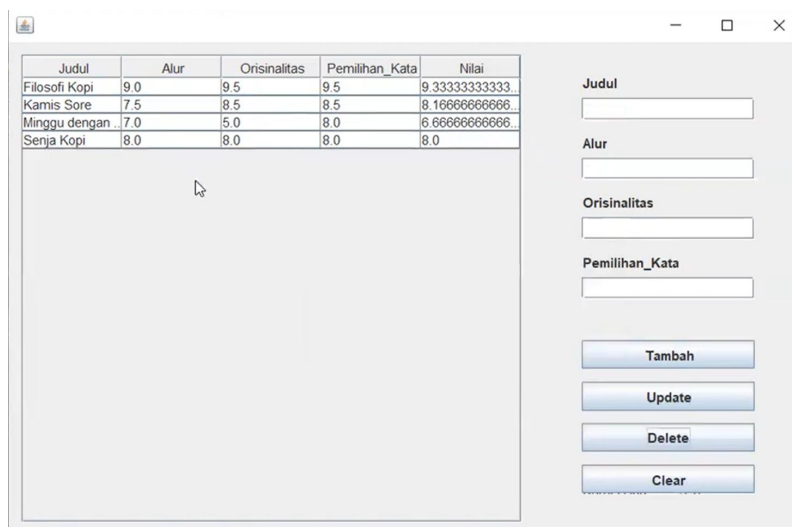
Jika Nilai yang diinputkan **KURANG DARI 0** atau **LEBIH DARI 10**, akan ada pesan error dan data **TIDAK DAPAT DIINPUTKAN**



Judul yang dipilih, datanya dapat diupdate **kecuali JUDUL (JUDUL TIDAK BOLEH DIUPDATE, TAMBAHKAN ERROR HANDLING JIKA USER HENDAK MENGUPDATE JUDUL)**



Tampilan saat menghapus data dari database



Data dengan judul "Hari itu" **BERHASIL DIHAPUS**