

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

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI

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

RESPONSI PRAKTIKUM SEMESTER GENAP TA. 2023/2024

Mata Kuliah : Praktikum PBO IF-D Hari, Tanggal : Rabu, 22 Mei 2024

Asisten Praktikum : Bahruddin Farid Dhiyaurrahman

Gregorius Rafael Santosa

Waktu Pengerjaan : 13.00 – 15.00 WIB

Petunjuk Responsi

1. Waktu pengerjaan responsi dilakukan selama 2 jam (13.00 – 15.00 WIB). Toleransi keterlambatan pengumpulan jawaban responsi selama 10 menit setelahnya (15.10 WIB).

- 2. Praktikan boleh melakukan inovasi terhadap program yang dibuat dengan catatan semua hal yang diperintahkan harus ada dalam program.
- 3. Berikan error handling dan juga dokumentasi (memberikan penjelasan singkat dengan menambahkan komentar) pada Source Code.
- 4. Kumpulkan jawaban di form yang telah disiapkan di http://spada.upnyk.ac.id/ berupa link Repository GitHub. Format nama repository adalah NIM Responsi PBO.
- 5. Tidak ada tolerir untuk segala kecurangan. Jika ada yang melakukan kecurangan, maka nilai/jumlah orang yang melakukan kecurangan.

Berdoalah sebelum mengerjakan!

Soal Responsi

Perpustakaan Maju Bersama ingin melakukan pemantauan buku yang dimiliki nya dengan membuat sebuah sistem manajemen buku perpustakaan. Sistem ini digunakan untuk mengontrol buku - buku yang terdapat dalam perpustakaan ini. Fitur yang dimiliki sistem ini yakni:

a. Tambah Buku

Data yang ada berupa nama buku, penulis, rating, serta harga pinjam / jam

b. Membaca Data Buku

Menampilkan data buku buku yang ada diperpustakaan tersebut.

c. Ubah Data Buku

Mengganti data buku (Harga pinjam / jam juga harus disesuaikan)

d. Hapus Data Nuku

Menghapus data buku

Detail Program

Berikut adalah rumus yang digunakan untuk menghitung harga pinjam / jam:

$$P = H + K + (R \times 100)$$

Keterangan:

P = Hasil akhir harga pinjam / jam

H = Input harga pinjam

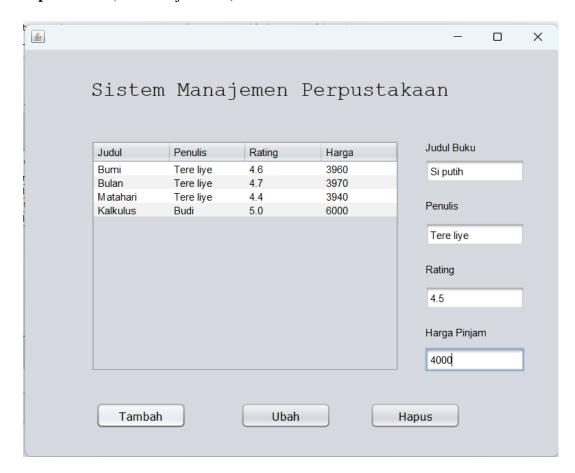
K = Biaya perawatan / nilai konstanta (500)

R = Rating

Ketentuan Responsi

- 1. Mengerjakan sesuai perintah yang ada di soal.
- 2. Program dibuat harus menggunakan konsep MVC.
- 3. Memberikan error handling dan komentar singkat pada source code mendapat nilai tambahan.
- 4. Membuat tampilan semenarik mungkin akan mendapat nilai tambahan.
- 5. Jika ada fungsi tambahan yang berjalan dengan baik, akan mendapat nilai tambahan.

Contoh Tampilan GUI (Tidak wajib sama)



Gambar 1. Contoh tampilan GUI

~ SELAMAT MENGERJAKAN ~