

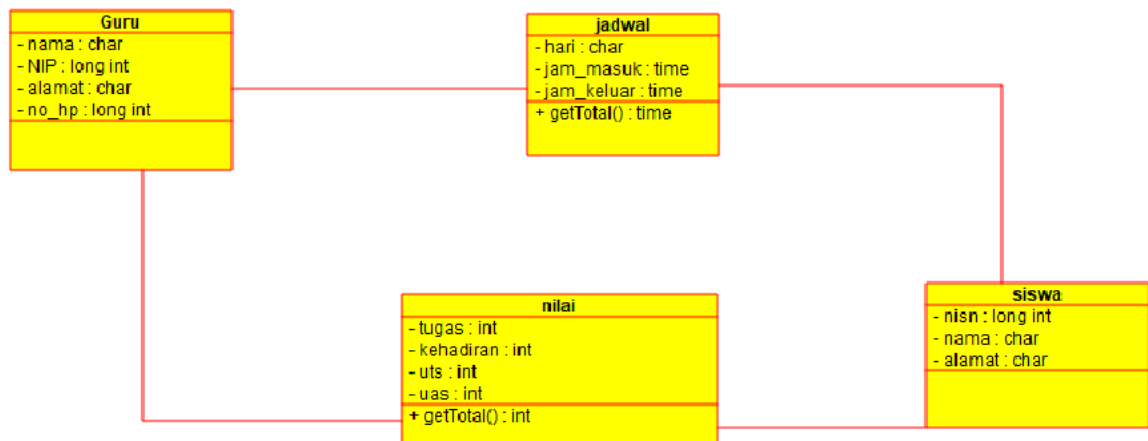


Nama : Raden Muhammad Aditya Wicaksan
Kelas : 3KA07
Mata Praktikum : Umbrello
Matakuliah : Analisis & Perancangan Sistem
Informasi
Pertemuan Ke : 8 (Ujian)
Tanggal : 24/06/2022
Soal Tipe : C

**Laboratorium Sistem Informasi
Universitas Gunadarma
ATA 2021 / 2022**

Tugas :

1. Buatlah Class Diagram seperti dibawah ini! Sebutkan apa saja method dan atribut yang ada pada setiap kelas



2. Buatlah Activity Diagram admin pada sistem pemilihan online, jelaskan setiap proses dan alurnya!
3. Bagaimana cara kita menambahkan atau membuat sebuah catatan dengan menggunakan icon Note pada Diagram Deployment?

CATATAN !!!

Kumpulkan Jawaban Dalam Format Pdf.

Gunakan Template Atau Format Ini Untuk Menjawab.

Praktikan Yang Jawabanya Sama [Kesamaan 80%] Akan Mendapatkan Nilai Minimal !

Praktikan Yang Tidak Menjelaskan Logika Pengerjaan Akan Mendapatkan Nilai Minimal !

Jawaban Yang Dikumpulkan Diluar Batas Waktu Pertemuan Tidak Akan Diinput Nilainya.!

Jawaban :

1. Method dan atribut pada setiap kelasnya :

* Class Guru

- Method = Tidak ada

- Atribut = nama(char), NIP(long int), alamat(char), no_hp(long int)

* Class Jadwal

- Method = getTotal() : time

- Atribut = hari(char), jam_masuk(time), jam_keluar(time)

* Class Nilai

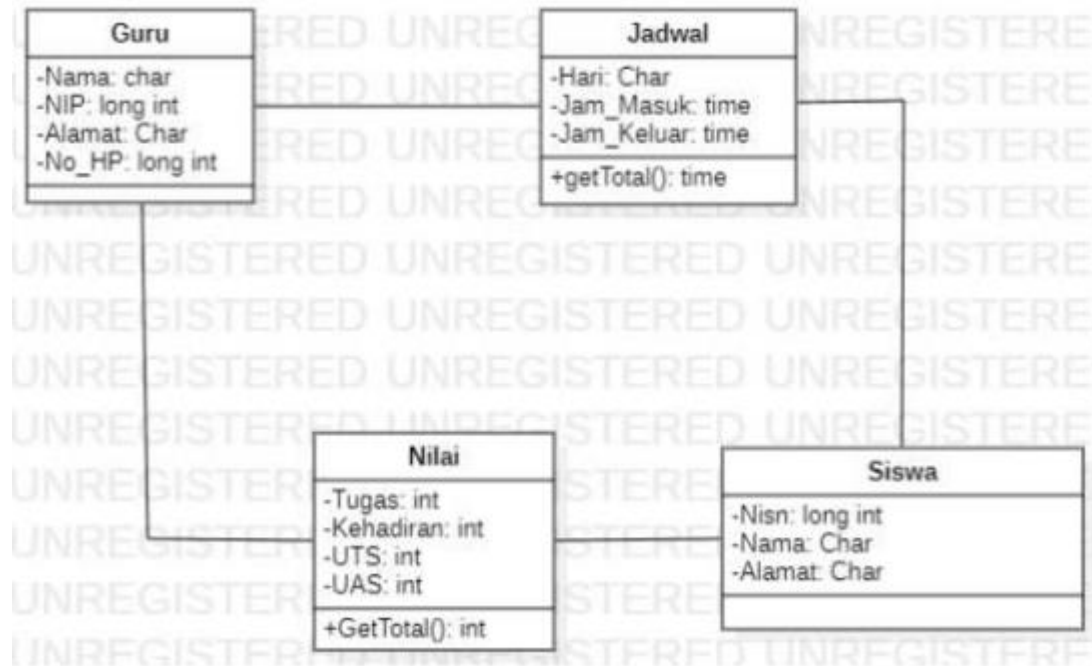
- Method = getTotal() : int

- Atribut = tugas(int), kehadiran(int), uts(int), uas(int)






* Class Siswa

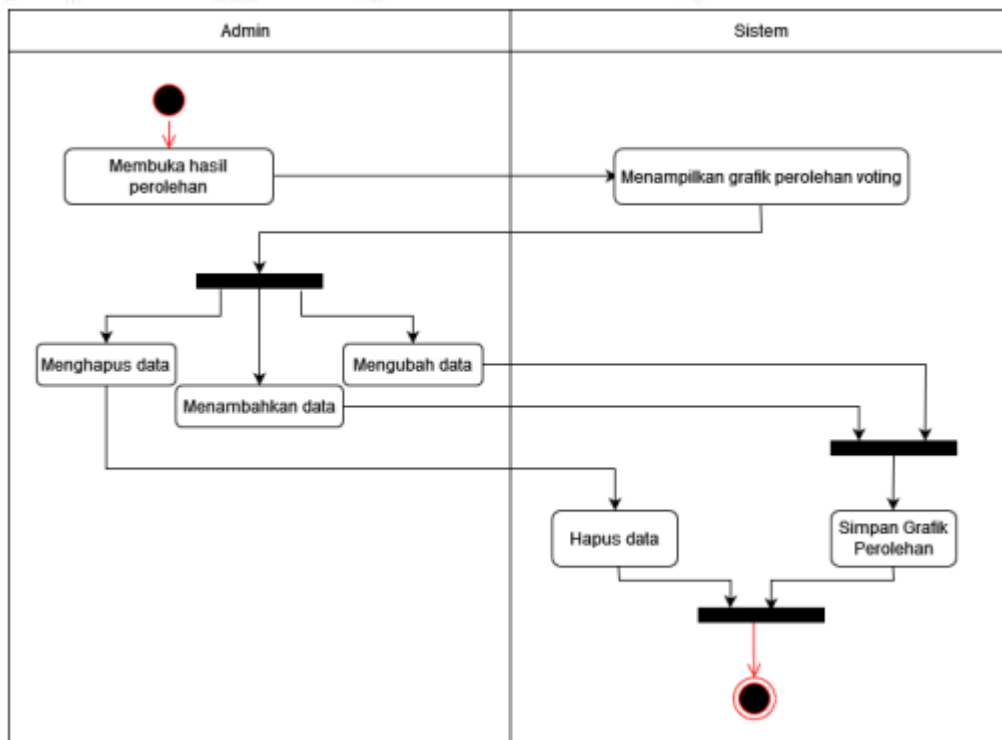
- Method = Tidak ada

- Atribut = nisan(long int), nama(char), alamat(char)



2. Proses dan alur activity diagram pada sistem pemilihan online.

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		ACTIVITY	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
2		ACTION	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
3		INITIAL NODE	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4		ACTIVITY FINAL NODE	Bagaimana objek dibentuk dan dihancurkan
5		FORK NODE	Satu aliran yang pada tahap tertentu berubah menjadi beberapa aliran



3. Membuat deployment diagram :

1. Membuat deployment diagram: click dobel pada deployment view dalam browser model.
2. Untuk membuat node: Click icon processor pada toolbar. Click di deployment diagram untuk menempatkan node, beri nama pada node yang baru dibuat.
3. Untuk membuat koneksi : Click icon connection pada toolbar. Click Node yang merupakan 'client' drag (connectin line) ke node yang merupakan 'supplier' Click dobel tuliskan nama koneksi tekan OK.

Mengatur sifat dan hubungan dari prosesor dalam model:

1. Pilih icon processor pada deployment diagram atau pada browser. Click dobel Dengan langkah seperti diatas dapat dibuat 5 buah node yaitu : Registration, Database, Main Building, Dorm, Library.

Kelima node ini terkoneksi sebagai berikut :

Node Connected to Node

Registration Database

Registration Main Building

Registration Dorm

Registration Library