

KUIS PRA-RESPONSI
PRAKTIKUM KONSEP PEMROGRAMAN 2021
S1 INFORMATIKA UNS

Judul Tugas : Kuis Pra-Responsi

Kelas Praktikum : B – S1 Informatika UNS 2021

NO	SOAL
1	<p>Perhatikan kode di bawah:</p> <pre>1 #include <stdio.h> 2 3 struct Character { 4 char name[100]; 5 int maxHealth; 6 int experience; 7 }; 8 9 void upgradeCharacter(const struct Character *); 10 11 int main() { 12 struct Character ch = { "Rudy", 100, 25 }; 13 upgradeCharacter(&ch); 14 } 15 16 void upgradeCharacter(const struct Character *chr) { 17 chr->maxHealth += 25; 18 printf("Character upgraded!\n"); 19 } 20</pre> <p>Potongan kode di atas apabila di <i>compile</i> akan memproduksi suatu eror. Berilah penjelasan singkat mengapa eror tersebut muncul dan tindakan yang harus dilakukan supaya eror tersebut hilang dan berikan <i>screenshot</i> kode pembetulan anda!</p>
2	<p>Terdapat <i>array</i> yang berkapasitas 100 elemen berjenis int dan terisi hanya 5 elemen saja. Bagaimana strategi anda dalam menyimpan <i>array</i> tersebut ke suatu <i>binary file</i>? Jelaskan secara garis besar lalu berikan potongan kode anda!</p>
3	<p>Jika anda harus menyimpan data berupa nama dan nomor absen siswa, struktur data apa yang akan anda gunakan untuk mempermudah pencarian berdasarkan nomor absen, dan mengapa? Jelaskan menurut pendapat anda!</p>

Petunjuk pengerjaan:

1. Kerjakan kuis ini dengan sungguh-sungguh dan secara pribadi. Plagiarisme, seperti pada tugas biasanya, tidak akan ditoleransi.
2. Kuis dikumpulkan dalam format **PDF** dengan format nama **NIM_Nama** seperti **M0520020_Christopher-Digno.pdf**.
3. Kode Absensi [PKPAsyncAsique]
4. Pengerjaan di atas berformat bebas, tetapi harus memuat **identitas** dan **jawaban kuis**.