#### Template Lembar Kerja Individu dan Kelompok

Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
DWI RISKA ANANDA	FOR DAN WHILE	08 Oktober 2024
PUTRI SIMANJUNTAK		
G1F024065		

#### [Nomor Soal] Identifikasi Masalah:

- 1) Uraikan permasalahan dan variable
  - 1.1. Analisa tujuan penulisan kata kunci continue dan break pada Contoh1!

Buat perubahan nilai angka pada variabel di

//Ubah 1 menjadi for (int y = 0; y  $\leq$  15; y++) { lalu running, periksa hasilnya

//Ubah 2 menjadi if (y % 2 == 0) lalu running, periksa hasilnya //Ubah 3 menjadi else if (y == 9) lalu running, periksa hasilnya Analisa dampaknya perubahan ini terhadap luaran setelah running!

- 1.2. Buat perubahan kode pada Contoh 2 di baris //Ubah1 menjadi
  - a. continue pertama; lalu running, periksa hasilnya
  - b. break pertama; lalu running, periksa hasilnya
  - c. continue kedua; lalu running, periksa hasilnya

Analisa perbedaan perubahan kode pada Ubah 1 untuk setiap poin (a), (b), dan (c)!

- 1.3. Cermati kode contoh 3. Apabila ingin menghasilkan luaran berikut:
- Rincikan sumber informasi yang relevan (buku / webpage) https://youtu.be/lj9qLLblxEU

#### [Nomor Soal] Analisis dan Argumentasi

- Uraikan rancangan solusi yang diusulkan.
  Solusinya yaitu kita harus dan dspat memahami tentang pemprpgraman dari for dan while, serta memperhatikan Ketika asisten laprak membahas tentang pemprograman ini agar tidak terjadi kesalahan
- Analisis solusi, kaitkan dengan permasalahan.
  Yaitu Ketika saya mencoba run tetapi malah terjadi error ternyata setelah diteliti saya kurang untuk menambahkan beberapa kode dan variabelnya.

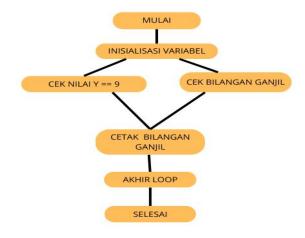
# [Nomor Soal] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

- 1) Rancang desain solusi atau algoritma
  - Mulai
  - Deklarasi
  - Tampilkan
  - Set account = o
  - Cek , jika tidak maka keluar dari poop
  - Dan jika ya, maka langsung cetak account
  - Selesai
- 2) Tuliskan kode program dan luaran
  - a) Beri komentar pada kode
    Kodenya cukup susah dipahami tapi bisa dimengerti jika menonton
    video acuan , dan tidak terlalu susah
  - b) Uraikan luaran yang dihasilkanLuaran yang dihasilkan yaitu 1 3 5 7
  - c) Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran

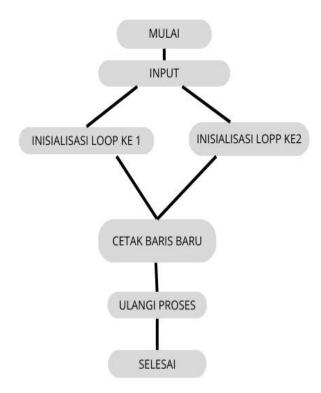
# [Nomor Soal] Kesimpulan

- 1) Analisa
  - a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
  - b) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini?
- 2) Evaluasi
  - a) Apa konsekuensi dari skenario pemprograman ini?
    Konsekuensi dari pemprograman ini yaitu kita mengerti tentang pemprograman ini
    - Dan system memasukkan input 7, yang luarannya sudah di beri.
  - b) Evaluasi input, proses, dan luaran yang dihasilkan! (jika ada)
- 3) Kreasi
  - a) Apakah ada pengetahuan baru yang dikembangkan dan konsep baru sebagai usulan solusi?
  - b) Konstruksikan hubungan antara variabel yang berbeda dengan konsep yang anda ketahui! (jika ada)

# FLOWCHART 1.2



# FLOWCHART 1.3



# Template Lembar Kerja Individu dan Kelompok

Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
DWI RISKA ANANDA	FOR DAN WHILE	08 Oktober 2024
PUTRI SIMANJUNTAK		
G1F024065		

#### [Nomor Soal] Identifikasi Masalah:

1) Uraikan permasalahan dan variable

Buat perubahan nilai angka pada variabel di Contoh 4

//Ubah 1 menjadi continue; lalu running, periksa hasilnya

Analisa dampaknya perubahan terhadap luaran setelah running dan uraikan kegunaan break dan continue!

2.2. Buat perubahan nilai angka pada variabel di Contoh 5

//Ubah2 menjadi if (count % 5 == 0) lalu running, periksa hasilnya

Analisa dampaknya perubahan terhadap luaran setelah running dan uraikan kegunaan % untuk angka yang berbeda pada perintah tersebut!

2.3. Buat perubahan nilai angka pada variabel di

//Ubah1 menjadi while (count < 0) { lalu running, periksa hasilnya Ubahlah baris kode while pada Contoh 5 menjadi do ... while dengan persyaratan yang sama while (count < 0). Bandingkan hasil luaran antara menggunakan while dan do ... while!

 Rincikan sumber informasi yang relevan (buku / webpage) https://youtu.be/lj9qLLblxEU

# [Nomor Soal] Analisis dan Argumentasi

- Uraikan rancangan solusi yang diusulkan.
  Solusinya saya mencoba untuk mencari cara dari while bersarang serta , menontn video dari youtubeyang sudah saya masukkan linknya , lalu setelah itu saya memasukkan kodenya
- 2) Analisis solusi, kaitkan dengan permasalahan.

Saya mencoba untuk run , tetapi terjadi error maka dari itu saya melihat kodenya dan saya melupakan beberapa kode penting yang harusnya ada pada saat pemprograman

#### [Nomor Soal] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

1) Rancang desain solusi atau algoritma

- Mulai
- Deklarasi
- Tampilkan
- Set account = o
- While loop cek jika count < 0 tetapi jika ya, maka cetak account
- Increment
- Kembali ke Langkah 5
- Tampilkan
- Reset
- Do while loop
- Cek account jika ya , maka cetak
- Increment
- Jika ya Kembali tetapi jika tidak maka keluar dari loop
- selesai
- 2) Tuliskan kode program dan luaran
  - a) Beri komentar pada kode

Kodenya menjelaskan bahwa variable count digunakan untuk menyimpan nilai yang

akan digunakan dan diuji di loop serta menjelaskan bahwa program menampilkan teks untuk memberitahu kita tentang kodenya

- b) Uraikan luaran yang dihasilkanLuaran yang dihasilkan yaitu 1 2 3
- c) Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran

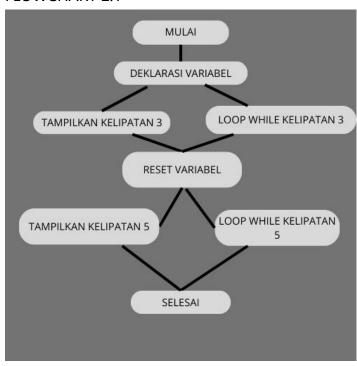
#### [Nomor Soal] Kesimpulan

- 1) Analisa
  - a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
  - b) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini?
- 2) Evaluasi
  - a) Apa konsekuensi dari skenario pemprograman ini?
  - b) Evaluasi input, proses, dan luaran yang dihasilkan! (jika ada)
- 3) Kreasi
  - a) Apakah ada pengetahuan baru yang dikembangkan dan konsep baru

sebagai usulan solusi? Tentu ada , karena saya memiliki banyak pengalam tentang materi FOR dan WHILE , yang Dimana menurut saya waktu itu materi ini akan suli untuk di kerjakan tetapi dengan youtube acuan , saya menjadi cukup mengerti.

b) Konstruksikan hubungan antara variabel yang berbeda dengan konsep yang anda ketahui! (jika ada)

#### FLOWCHART 2.1



FLOWCHART CONTOH 5



# FLOWCHART 2.3

