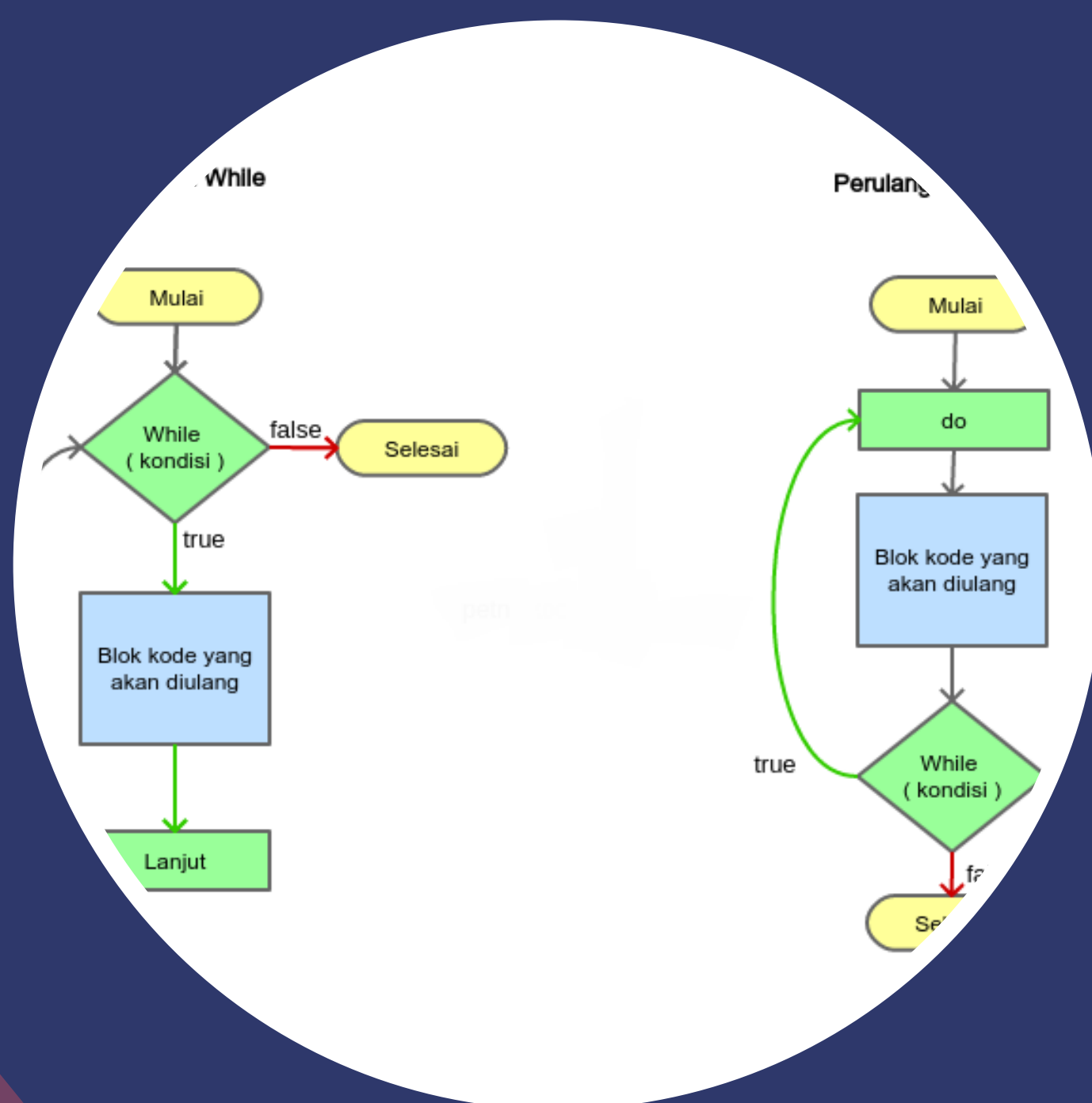


SOAL PERULANGAN

Soal Perulangan Bagian II



Disusun Oleh :
**Johannes Alexander
Putra**

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase E, peserta didik mampu menerapkan praktik baik konsep pemrograman prosedural dalam salah satu bahasa pemrograman prosedural dan mampu mengembangkan program yang terstruktur dalam notasi algoritma atau notasi lain, berdasarkan strategi algoritmik yang tepat.

Tujuan Pembelajaran

- Memahami permasalahan yang berkaitan dengan perulangan while
- Menentukan pemecahan masalah dengan perulangan while
- Melakukan implementasi perulangan while untuk suatu permasalahan
- Melakukan evaluasi terhadap penggunaan perulangan while
- Memahami permasalahan yang berkaitan dengan perulangan while
- Menentukan pemecahan masalah dengan perulangan do while
- Melakukan implementasi perulangan do while untuk suatu permasalahan
- Melakukan evaluasi terhadap penggunaan perulangan do while

Soal 1

Seorang penjual online sedang melakukan pengiriman barang. Dia memiliki daftar pesanan yang perlu dikirimkan. Penjual tersebut ingin mengirim barang-barang tersebut hingga semua pesanan terkirim ke alamat tujuan. Namun, penjual memiliki kondisi bahwa dia akan terus mengirim barang hingga total berat pengiriman mencapai 100 kg. Setiap pesanan memiliki berat yang berbeda. Buatlah program dalam bahasa C++ yang menggunakan perulangan while untuk memodelkan proses pengiriman barang oleh penjual hingga batas total berat pengiriman mencapai 100 kg.

Kriteria:

inputan berupa integer

Soal 2

Seorang mahasiswa sedang melakukan latihan mengetik untuk meningkatkan kecepatan mengetiknya. Dia ingin mengukur jumlah karakter yang dapat diketiknya. Mahasiswa tersebut akan terus melakukan latihan hingga berhasil mengetik minimal 100 karakter. Buatlah program dalam bahasa C++ yang menggunakan perulangan do while untuk memodelkan proses latihan mahasiswa tersebut.

Keterangan:

Inputan berupa String yang nanti akan dihitung panjangnya

Gunakan library

Setelah selesai perulangan tampilkan pesan

"Anda berhasil mengetik 100 karakter"

Daftar Pustaka

Polya, G. (2015). How to Solve It: A New Aspect of Mathematical Method. New Jersey: Princeton University Press.

Sukanto, R. A. (2018). Logika Algoritma dan Pemograman Dasar. Bandung: Modula.

Munir, R. & Leony, L. (2016). Algoritma dan Pemrograman Dalam Bahasa Pascal, C, dan C++ Edisi keenam. Bandung: Informatika