LAPORAN STRUKTUR KONDISI IF, ELSE, SWITCH

(ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN)

SEMESTER 1



Disusun oleh:

YENI Q AINI (E31200316)

Dosen Pembimbing:

NANIK ANITA MUKHLISOH, S.ST, MT

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI JEMBER

2020

LATIHAN 1

Melengkapi skrip yang ada file sehingga menghasilkan output yang diinginkan.

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author Yeni

\*/

public class Melengkapiscript {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// Buat Scanner

Scanner inp = new Scanner(System.in);

// Ambil Nama

System.out.print("Masukkan nama anda = ");

String Nama = inp.next();

// Ambil NIM

System.out.print("Masukkan NIM = ");

String nim = inp.next();

// Ambil Nilai

System.out.print("Masukkan Nilai = ");

int nilai = inp.nextInt();

System.out.println("");

if (nilai >78){

System.out.println("Selamat anda lulus");

}else if (nilai <78) {

System.out.println("anda tidak lulus");

}else if (nilai <45) {

System.out.println("selamat anda lulus");

}else {

System.out.println("anda tidak lulus"

+ " ");

}

}

Masukkan Nama Anda = Yeni

Masukkan Nim = E31200316

Masukkan Nilai = 80

Selamat anda lulus

BUILD SUCCESSFUL (totol time: 28 second)

LATIHAN 2

Buatlah skrip program yang menerima input nilai berupa data integer menghasilkan output berupa nilai huruf dengan ketentuan yang sudah ada file tugas.

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author Yeni

\*/

public class Nilaikehuruf {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

int nilai = input.nextInt();

if (nilai >= 0 && nilai <=55) {

System.out.println("e");

}else if (nilai >56 && nilai <=65) {

System.out.println("d");

}else if (nilai >=66 && nilai <=75){

System.out.println("c");

}else if (nilai >76 && nilai <=85){

System.out.println("b");

}else if (nilai >86 && nilai <=95){

System.out.println("a");

}else if (System.out.print("eror");

Masukkan Nama Anda = Yeni

Masukkan NIM = E31200316

Masukkan Nilai = 84

Nilai = B

BUILD SUCCESSFUL (total time: 21 seccond)

LATIHAN 3

Buatlah skrip program yang menerima input nama berupa string, jenis\_kelamin berupa string dan tinggi\_badan berupa integer. Skrip akan menghasilkan output “selamat anda lulus” atau “anda gagal” dengan ketentuan yang sudah ada di file tugas.

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author Yeni

\*/

public class Kelulusanmahasiswa {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

Scanner inp = new Scanner(System.in);

System.out.print("Masukkan nama = ");

String nama = inp.next();

System.out.print("jenis kelamin= ");

String jenis\_kelamin = inp.next();

System.out.print("tinggi badan = ");

int tinggi\_badan = inp.nextInt();

if (jenis\_kelamin=="laki-laki");

if (tinggi\_badan<170 && tinggi\_badan>230){

System.out.println("selamat anda lulus");

}else{

System.out.println("maaf anda gagal");

}

if(tinggi\_badan<180 && tinggi\_badan>230){

System.out.println("selamat anda lulus");

}

if (jenis\_kelamin=="perempuan");

if(tinggi\_badan<161 && tinggi\_badan>210){

System.out.println("selamat anda lulus");

}else{

System.out.println("maaf anda gagal");

}

}

}

Masukkan Nama = Yeni

Jenis Kelamin = Perempuan

Tinggi Badan = 147

Maaf anda gagal

Maaf anda gagal

BUIL SUCCESSFUL (total time: 1 minute 21 second)

LATIHAN 4

Buatlah skrip yang mengkonversikan nilai huruf (A, B, C, D, E) menjadi bobo angka (4, 3, 2, 1, 0). Inputan berupa text, dan output berupa angka.

public static void main(String[] args) {

String huruf = "A";

switch(huruf){

case "A":

System.out.println("4");

case "B":

System.out.println("3");

case "C":

System.out.println("2");

case "D":

System.out.println("1");

case "E":

System.out.println("0");

break;

}

}

}

