**SESI 5**

**Tugas5.java**

**Source code:**

|  |
| --- |
| *package com.p2.regex.tugas;*  *import java.util.regex.\*;*  *import java.util.Scanner;*  *public class Tugas5{*  *public static void main(String[] args){*  *String regNamaAlay = "\\w+[a-z]";*  *String regEmail = "\\w+@\\w+\\.[a-zA-Z]{3,}";*    *//yg ini blum bisa*  *//String regTgLahir = "[0-3]?[0-9]\\s[a-zA-Z]{4,}\\s[0-2][0-9]{3,}";*    *//yg ini formatnya dd/mm/yyyy*  *String regTgLahir = "(0?[1-9]|[12][0-9]|3[01])/(0?[1-9]|1[012])/((19|20)\\d\\d)";*  *String regSitus = "\\w+\\.[a-zA-Z]{3,}";*    *String nama = "n";*  *String email = "n";*  *String tg = "n";*  *String situs = "n";*    *String inNama;*  *String inEmail;*  *String inTg;*  *String inSitus;*  *Scanner data = new Scanner(System.in);*    *while(nama.equals("n")){*  *System.out.println("Masukkan nama Anda : ");*  *inNama = data.next();*    *if(inNama.matches(regNamaAlay)){*  *System.out.println("OK");*  *nama = "y";*  *}*  *else{*  *System.out.println("nama kamu gaboleh alay eaaaaaahh");*  *}*  *}*  *while(email.equals("n")){*  *System.out.println("Masukkan email Anda : ");*  *//inEmail = data.next();*  *inEmail = data.next();*    *if(inEmail.matches(regEmail)){*  *System.out.println("OK");*  *email = "y";*  *}*  *else{*  *System.out.println("email kamu yang bener donk ah~~");*  *}*  *}*  *while(tg.equals("n")){*  *System.out.println("Masukkan tanggal lahir Anda : ");*  *inTg = data.next();*    *if(inTg.matches(regTgLahir)){*  *System.out.println("OK");*  *tg = "y";*  *}*  *else{*  *System.out.println("masa nulis tanggal lahir sendiri salah sih -\_\_\_-");*  *}*  *}*  *while(situs.equals("n")){*  *System.out.println("Masukkan situs milik Anda : ");*  *inSitus = data.next();*    *if(inSitus.matches(regSitus)){*  *System.out.println("OK");*  *situs = "y";*  *}*  *else{*  *System.out.println("massukkan situs Anda yang valid.");*  *}*  *}*  *}*  *}* |

**Penjelasan**

1. Pertama dibuat terlebih dahulu variabel-variabel String yang berisi Regular Expression (regex) yang akan dicocokan dengan inputan user (variabel dengan prefix reg)
2. Dibuat lagi 4 buah String bernilai “n” yang berfungsi untuk melakukan perulangan pada setiap inputan user, total inputan user ada 4
3. Dibuat 4 buah variabel lagi dengan prefix “in”, untuk menyimpan hasil inputan user jika benar
4. Dilakukan perulangan, selama nilai String masih n, akan diulang terus, dan meminta user sampai memasukkan input yang benar/sesuai

**Screenshot**

