**LAPORAN PRAKTIKUM 5**

**P2 – BELAJAR REGEX**



**STEFFI NOVA MARGARETH**

**(4512212043)**

**UNIVERSITAS PANCASILA**

**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN INFORMATIKA**

1. **RegexMain**

* **Kode**

|  |
| --- |
| package com.p2.regex;  import java.util.regex.Pattern;  import java.util.regex.Matcher;  public class RegexMain{  public bolean valid(String regex, String input){  pattern p= Pattern.compile(regex);  Matcher m= p.matcher(input);  return m.matches();  }  } |

* **Penjelasan**
* Import kelas-kelas yang dibutuhkan pada java.util.regex
* Buat kelas RegexMain
* Deklarasikan objek p terhadap kelas pattern
* Deklarasikan objek m terhadap kelas matcher (mengirimkan nilai input)
* Me return method matches() pada kelas matches

1. **Cari**

* **Kode**

|  |
| --- |
| package com.p2.regex;  import java.util.regex.\*;  public class Cari{  public static void main(String[] args){  String text1 = "Nama saya Dono ini email saya Dono@yahoo.com";  cekRegex("[A-Za-z]{2,20}\\s",text1);  }    public static void cekRegex(String regexp,String kata){  Pattern p = Pattern.compile(regexp);  Matcher m = p.matcher(kata);    while(m.find()){  if(m.group().length()!=0){  System.out.println(m.group().trim());  }  System.out.println("indeks awal : "+m.start());  System.out.println("indeks akhir : "+m.end());  }  }  } |

1. **RegEmail**

* **Kode**

|  |
| --- |
| package com.p2.regex;  import java.util.regex.\*;  public class RegEmail{  public static void main(String[] args){  String text = "febry.cool77@yahoo.co.id";  String regex = "\\w+\\.\\w+@\\w+\\.[a-zA-Z]{2,}\\.[a-zA-Z]{2,}";    if(text.matches(regex)) {  System.out.println("sesuai dengan regex");  } else {  System.out.println("tidak sesuai dengan regex");  }  }  } |