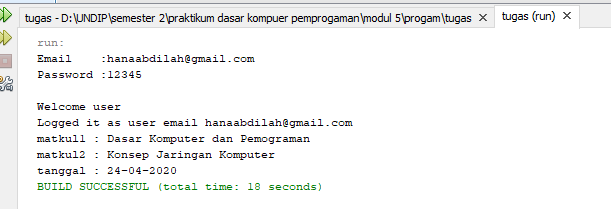
Main *Class*

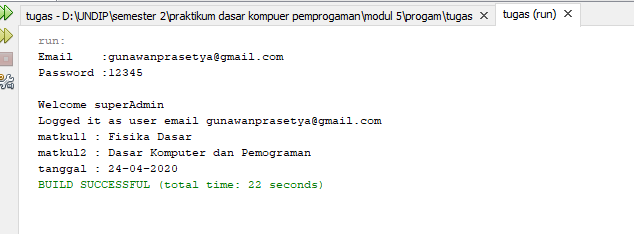
|  |
| --- |
| package tugas;  import java.util.Scanner;  /\*\*  \*  \* @author Lenovo  \*/  public class Tugas {  /\*\*  \* @param args the command line arguments  \*/  public static void main(String[] args) {  Scanner in = new Scanner(System.in);  String email,pass;  System.out.print("Email :");  email = in.nextLine();  System.out.print("Password :");  pass = in.nextLine();  data user = new data (email,pass);  user.login(); |

*Constructor*

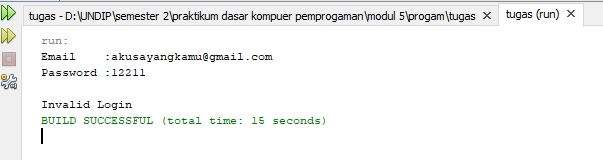
|  |
| --- |
| public class data {  private String[][] data = new String[2][3];  private String[][] historis = new String[2][4];  private String email, password, roles = "";  private String matkul1, matkul2, tanggal ="";    //ini namanya constructor yang akan dijalankan setiap class diinisialisasikan  public data(String emails, String passwords)  {  email = emails;  password = passwords;  String[][] data =  {  {"gunawanprasetya@gmail.com", "12345", "superAdmin"},  {"hanaabdilah@gmail.com", "12345", "user"}  };  String[][] historis =  {  {"gunawanprasetya@gmail.com", "Fisika Dasar", "Dasar Komputer dan Pemograman","24-04-2020"},  {"hanaabdilah@gmail.com", "Dasar Komputer dan Pemograman", "Konsep Jaringan Komputer","24-04-2020"}  };  this.data = data;  this.historis = historis;  }    private boolean checkCredential()  {  for(int i = 0; i < data.length; i++ )  {  if(data[i][0].equals(email))  {  if(data[i][1].equals(password))  {  roles = data[i][2];  matkul1 = historis [i][1];  matkul2 = historis [i][2];  tanggal = historis [i][3];  return true;  }  }  }  return false;  }    public void login()  {  boolean status = checkCredential();  if(status == true)  {  System.out.println("\nWelcome " + roles);  System.out.println("Logged it as user email " + email);  System.out.println("matkul1 : " + matkul1);  System.out.println("matkul2 : " + matkul2);  System.out.println("tanggal : " + tanggal);    }  else  {  System.out.println("\nInvalid Login ");  }  } |



Gambar 1Outpu source code user



Gambar 1Outpu source code super admin



Gambar 1Outpu source invalid login

Program ini memiliki *class* yang dijadikan sebagai *constructor*. Dalam main program *constructor* di panggil dengan *sintax* user.login();yang mana terlebih dahulu memanggil *class*nya data user = new data (email,pass);, *class* yang diberikan parameter dari inputan 1 dan 2. Dalam *class* tardapat kumpulan fungsi, dan juga berisi *array* data dan histori yang di gunakan sebagai database. Dalam *constructor login* terdapat pencocokan terlebih dahulu dari hasil *class boolean* yang mengunakan parameter yang mana telah di masuakan dan di ubah manjadi variabel *mails* dan *passwords*. Variabel ini dicocokaln menggunakan *class* ini yang terdapat perulangan untuk mencocokan dari data *array*. Sehingga didapat mencocokan lebih dari satu data akun didata base, hasil akhir adalah melanjutkan perintah cetakan yang ada dalam *class login*.