

**LAPORAN TUGAS KULIAH
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**



Dosen Pengajar :

Bayu Adhi Nugroho, Ph.D

Disusun oleh :

ARRIO EKA FIRMANSYAH (09020622021)

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

SISTEM INFORMASI

SURABAYA

2023

TUGAS : Membuat java GUI dan juga membuat report

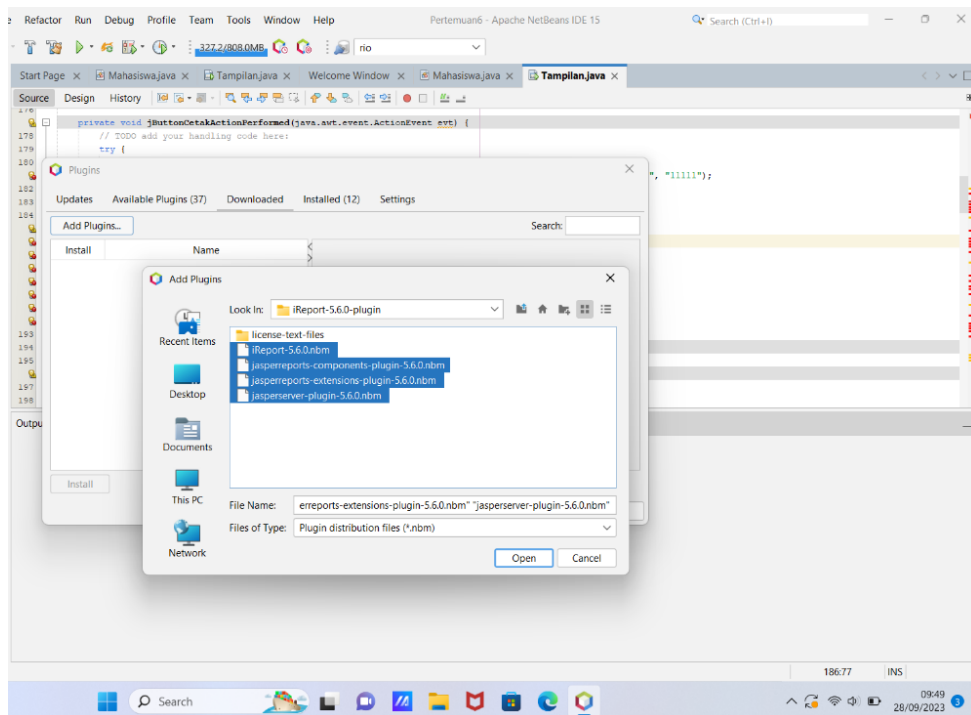
Pilihan menu :

1. MEMBUAT CLASS MAHASISWA, YANG BERISI DATA DATA YANG AKAN DIGUNAKAN.

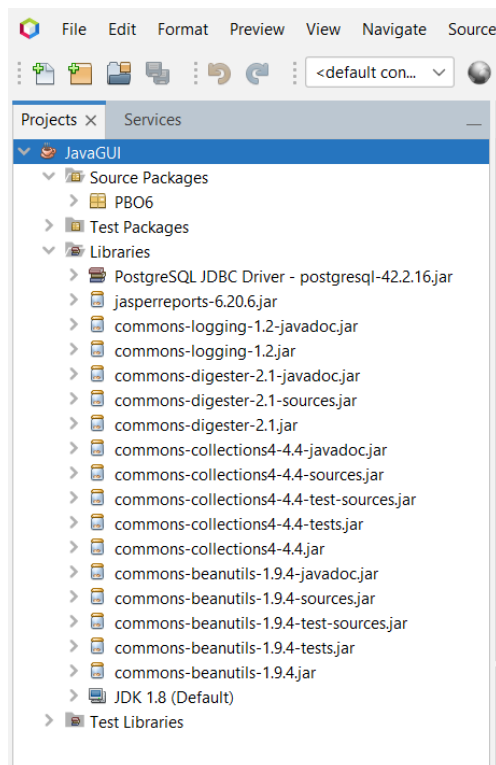
```
public class Mahasiswa {  
  
    private String nama;  
    private String nim;  
    private String alamat;  
  
    /**  
     * @return the nama  
     */  
    public String getNama() {  
        return nama;  
    }  
  
    /**  
     * @param nama the nama to set  
     */  
    public void setNama(String nama) {  
        this.nama = nama;  
    }  
  
    /**  
     * @return the nim  
     */  
    public String getNim() {  
        return nim;  
    }  
  
    /**  
     * @param nim the nim to set  
     */  
    public void setNim(String nim) {  
        this.nim = nim;  
    }  
  
    /**  
     * @return the alamat  
     */  
    public String getAlamat() {  
        return alamat;  
    }  
}
```

2. KEMUDIAN BUAT CLASS JAVA INTERFACE, BUAT DESAIN SESUAI KEBUTUHAN. DIBAWAH INI ADALAH DESAIN YANG SAYA BUAT

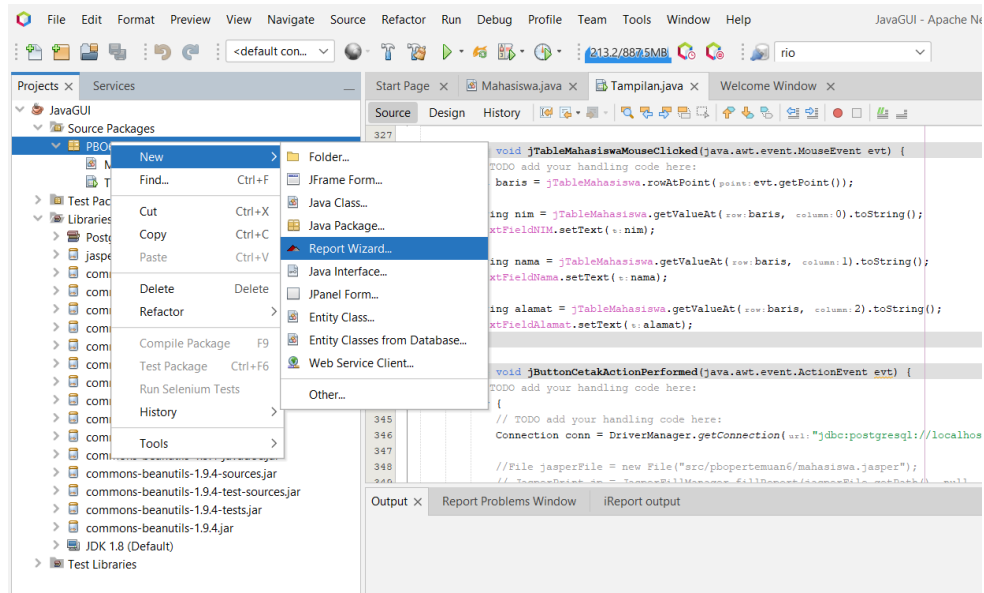
5. PADA CLASS INTERFACE, TAMBAHKAN JASPERREPORTS. YAITU PADA TOOLS - PLUGINS - DOWNLOAD - ADD JASPERREPORTS - INSTALL



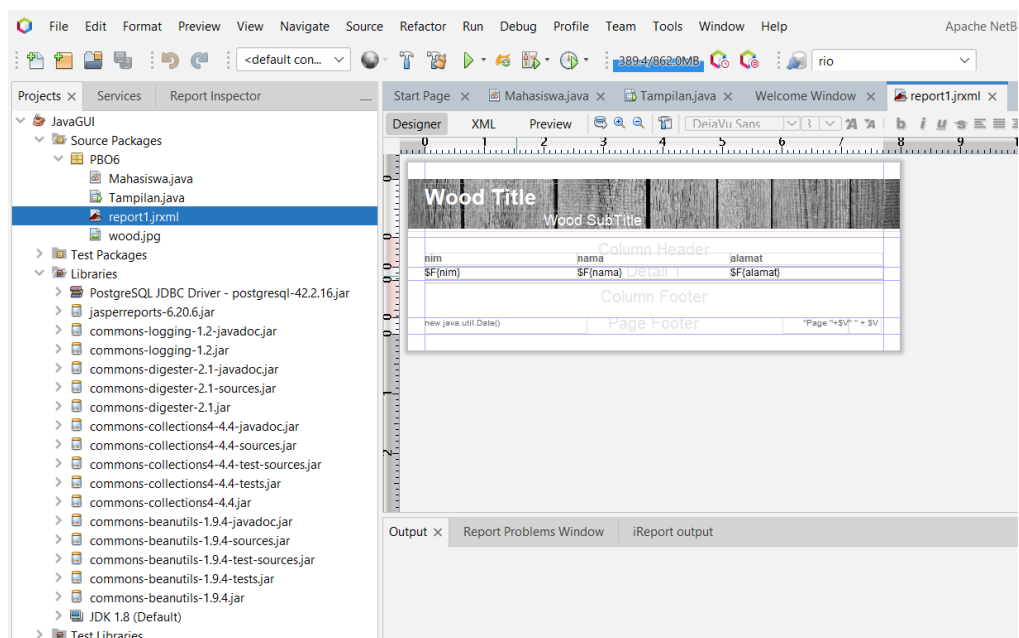
6. PADA LIBRARIES, KLIK KANAN ADD JAR FOLDER, MASUKKAN BEBERAPA KEBUTUHAN. JASPERREPORTS, COMMONS LOGGING, COMMONS DIGESTER, COMMONS COLLECTIONS, COMMONS BEANUTILS. MAKA AKAN KELUAR SEPERTI INI :



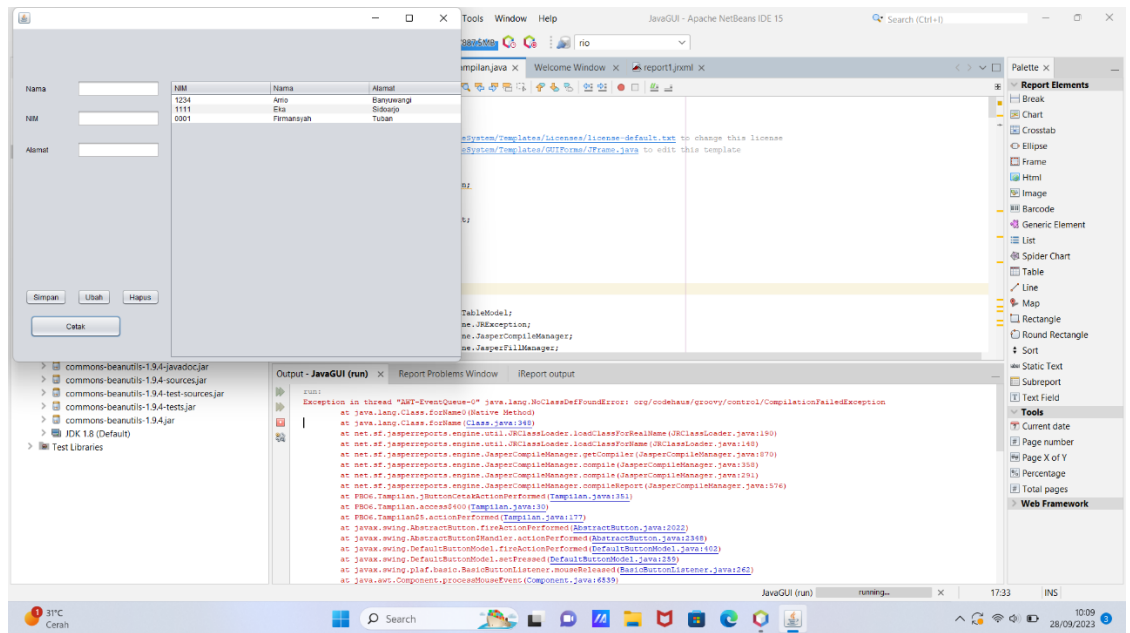
7. KLIK KANAN PADA PACKAGES, NEW - REPORT WIZARDS - PILIH DESAIN - NEXT - BERI NAMA FILE - PILIH CONNECTIONS - ISI QUERY DENGAN PERINTAH SELECT - NEXT - PILIH SEMUA FIELDS - NEXT - FINISH



8. PADA NAMA FILE.JRXML AKAN MUNCUL DESAIN, KEMUDIAN EDIT DESAIN



9. RUN FILE , JIKA ERROR SEPERTI INI MAKA HAPUS LANGUAGE GROOVY PADA SOURCE XML



10. RUN FILE, KLIK CETAK, MAKA AKAN MUNCUL REPORTS SEPERTI INI.

