

LAPORAN TUGAS KULIAH
PEMROGAMAN BEORIENTASI OBYEK
Pertemuan Keenam (26 September 2023)



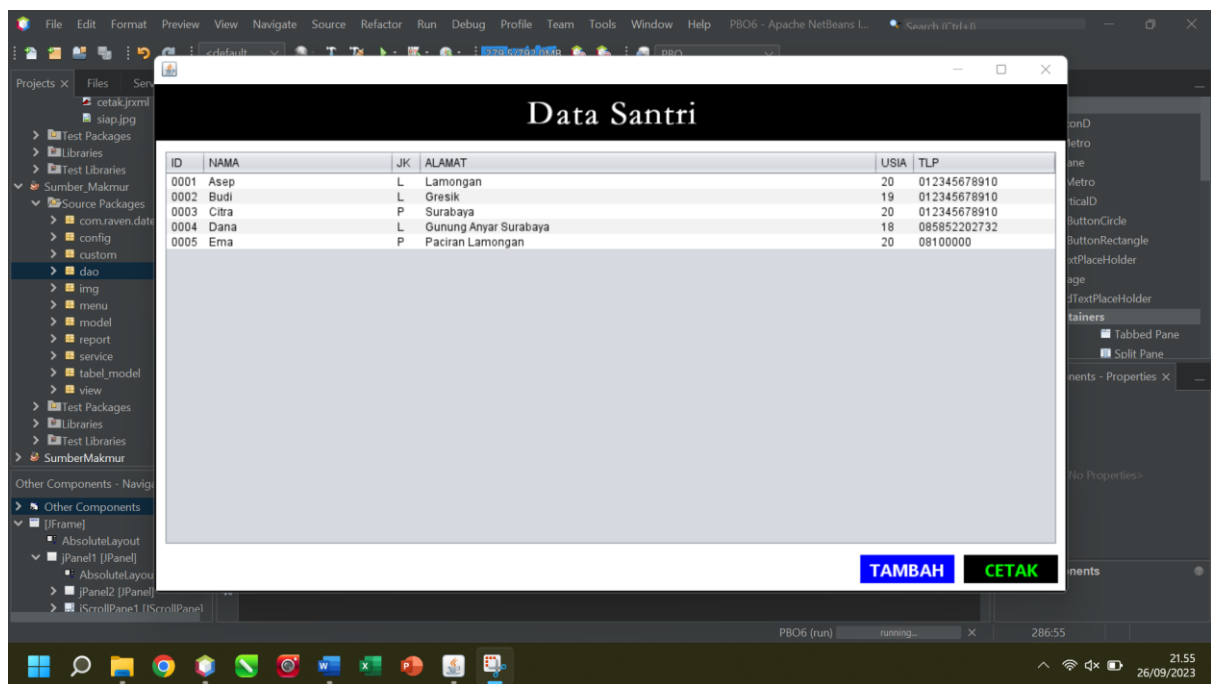
UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

Dosen Pembimbing
Bayu Adi Nugroho, PH.D

Disusun Oleh:
Nur Fatiq
09040622071

TAHUN PEMBELAJARAN 2023/2024
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
SISTEM INFORMASI
2023/2024

- **Tampilan awal GUI baru**



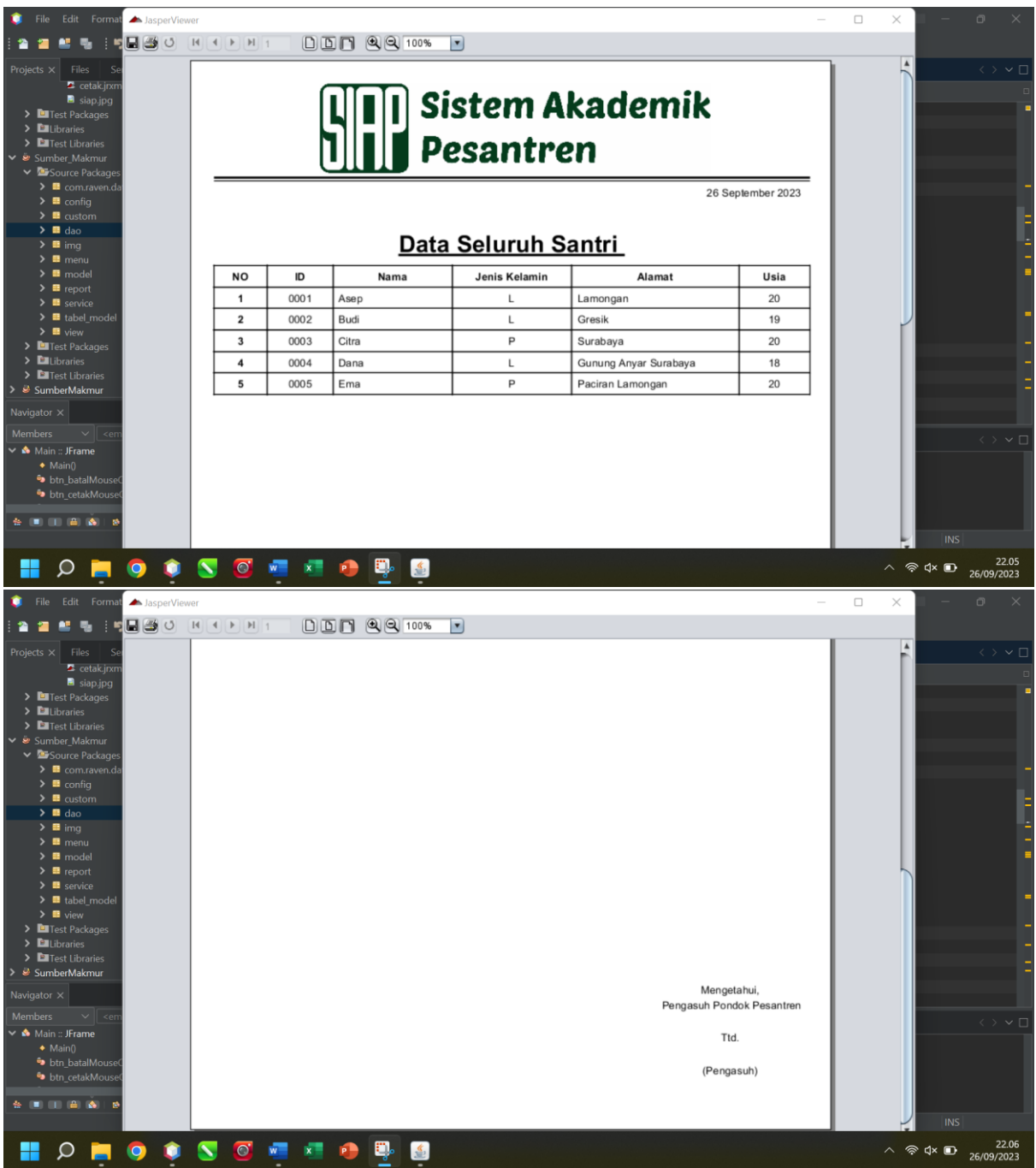
Berikut adalah tampilan awal ketika program dirun. Perbedaan dari program sebelumnya, ialah adanya tombol “CETAK”.

- **Methode btn_cetakMouseClicked()**

```
private void btn_cetakMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {  
    try{  
        Date tgl = new Date();  
        String reportPath = "src/latihan/cetak.jasper";  
  
        HashMap<String, Object> parameters = new HashMap<>();  
        parameters.put( key:"tgl", value:tgl);  
  
        JasperPrint print = JasperFillManager.fillReport( sourceFileName:reportPath, params:parameters, connection:Conn);  
        JasperViewer viewer = new JasperViewer( jasperPrint:print, isExitOnClose:false);  
        viewer.setVisible( b:true);  
    } catch (JRException ex) {  
        System.out.println( x:ex.getMessage());  
    }  
}
```

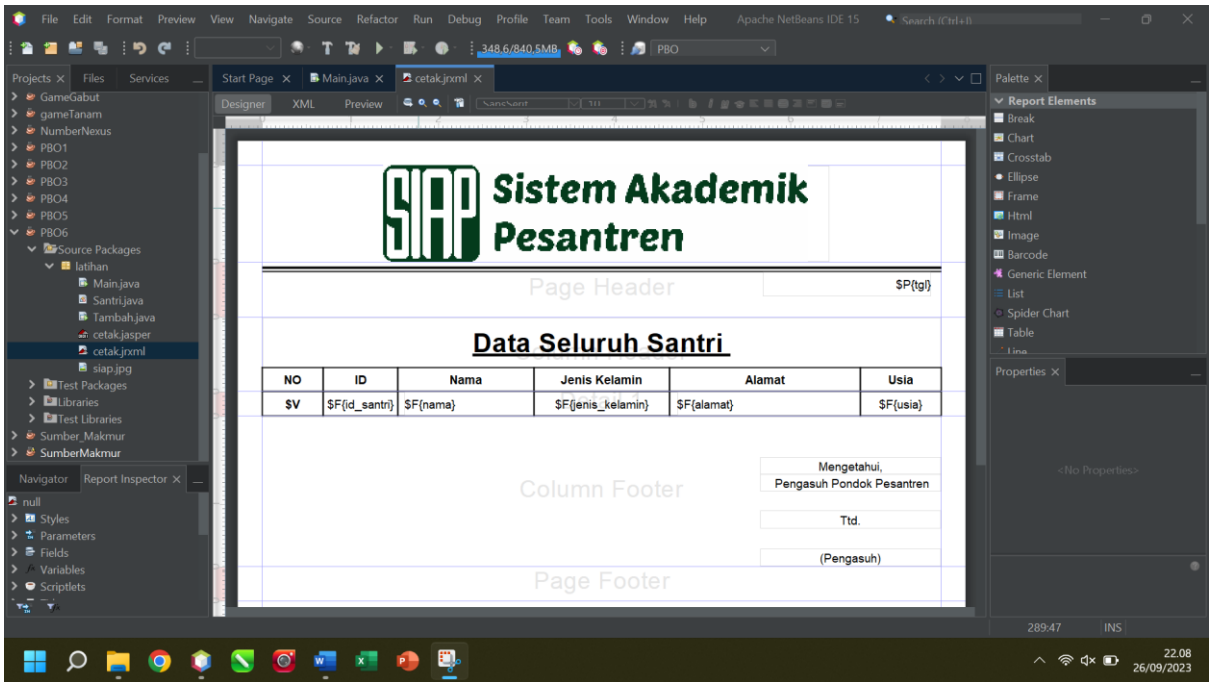
Ketika user menekan btn_cetak, tombol akan membuat variabel tgl dengan tipe data Date. Variabel tgl akan mengganbil tanggal sesuai tanggal laptop. Kemutian membuat String sebagai alamat tempat jaspereport. Kemudian membuat parameter dengan HashMap dnegan tgl sebagai parameter. Setelah semua itu jaspereport akan terpanggil.

- Tampilan jaspereport yang terpanggil



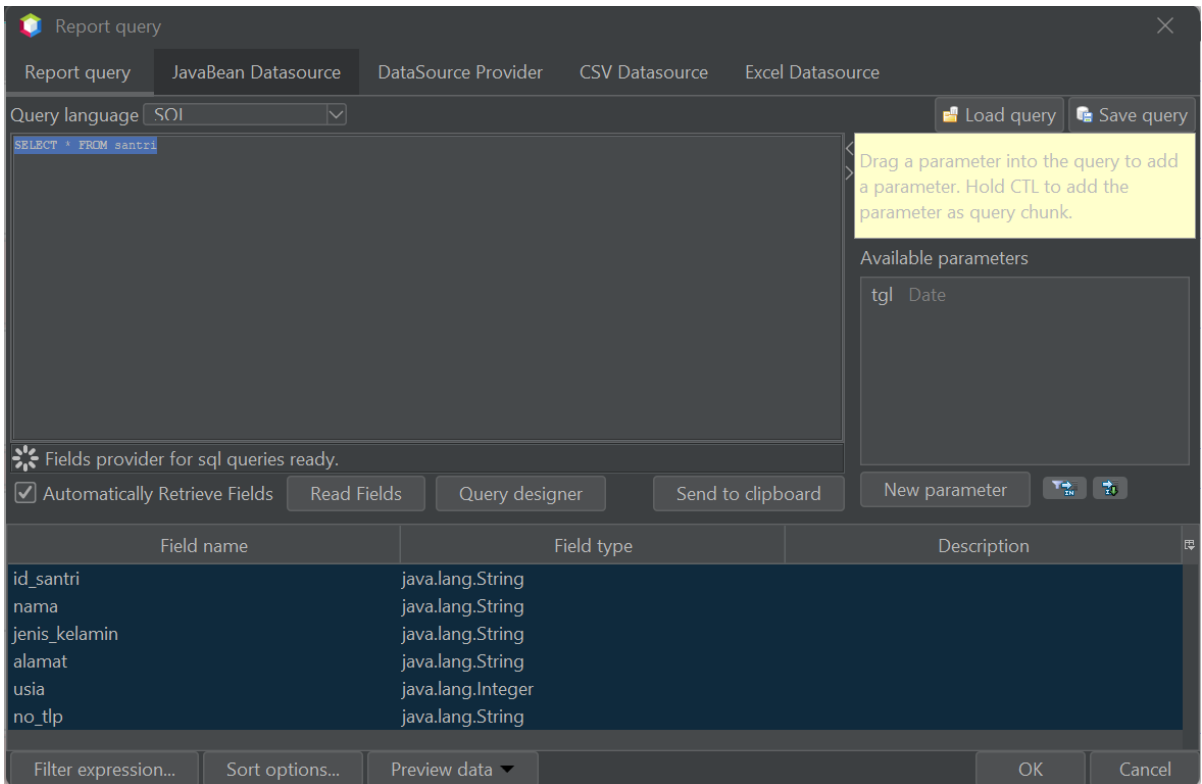
Jaspereport akan menampilkan seluruh data dalam tabel santri pada database.

- **Desain jaspereport**



Pada title terdapat gambar dengan logo sistem akademik pesantren. Pada bagian page header terdapat dua garis dan parameter tgl dengan tipe data date, parameter ini akan diisi oleh program yang memanggil. Pada bagian column header terdapat judul tabel dan nama setiap kolom. Pada bagian data 1 diisi dengan data yang diambil dari database. Pada bagian column footer terdapat tanda tangan pengasuh.

- **Query yang digunakan**



Query yang digunakan adalah “SELECT * FROM santri”.