Laporan Tugas Mata Kuliah Pemrograman Berbasis Obyek Pertemuan Ke Tiga Belas: Progress Ke 4 Project UAS



Dosen Pembimbing Bayu Adhi Nugroho, PH.

> Disusun Oleh Putri Roro Andini 09020622037

Tahun Pembelajaran 2022/2023 UIN Sunan Ampel Surabaya Fakultas Sains dan Teknologi Sistem Informasi 2023/2024 Pada proses ke tiga belas ini terdapat keterangan pada saat mencetak hasil pencarian.

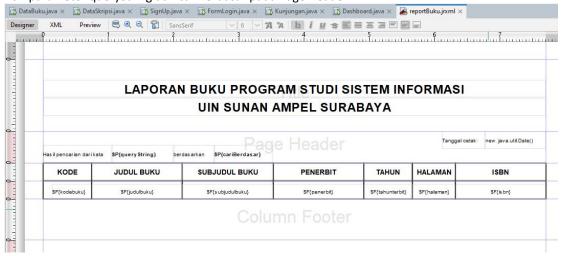
Dengan menambahkan beberapa source code berikut ini pada button cetak:

```
Map<String,Object> param = new HashMap<>();
    param.put( hey: "queryString", value: searchTerm);
    param.put( hey: "cariBerdasar", value: selection);

// Membuat sumber data untuk JasperReports dari data hasil pencarian
    JRBeanCollectionDataSource dataSource = new JRBeanCollectionDataSource( beanCollection: results);

// Memuat file desain laporan (*.jrxml)
    JasperReport jasperReport = JasperCompileManager.compileReport( source ileName: reportPath);
    JasperPrint print = JasperFillManager.fillReport(jasperReport, parameters: param, dataSource);
    JasperViewer viewer = new JasperViewer( jasperPrint: print, isExitOnClose: false);
    viewer.setVisible( b: true);
} catch (JRException ex) {
    Logger.getLogger( name: Dashboard.class.getName()).log( level: Level.SEVERE, mag: null, thrown: ex);
}
```

Dan parameter queryString dan cariBerdasar pada Page Header



maka aplikasi program dijalankan akan seperti ini:



Hasil cetak:



untuk peminjaman buku serta laporan lainnya masih dalam proses:

