

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 ( key: "queryString", value: searchTerm);
param.put ( key: "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( sourceFileName: 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, msg: null, thrown: ex);
}
```

Dan parameter queryString dan cariBerdasar pada Page Header

KODE	JUDUL BUKU	SUBJUDUL BUKU	PENERBIT	TAHUN	HALAMAN	ISBN
SF{kodebuku}	SF{judulbuku}	SF{subjudulbuku}	SF{penerbit}	SF{tahunterbit}	SF{halaman}	SF{isbn}

maka aplikasi program dijalankan akan seperti ini:

KODE	JUDUL	SUBJUDUL	PENGARANG	PENERBIT	TAHUN	HALAMAN	ISBN
B002	Basis Data	CRUD	Sucipto	Erlangga	2010	700	126713836782

Hasil cetak:

JasperViewer

LAPORAN BUKU PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
UIN SUNAN AMPEL SURABAYA

Tanggal cetak: Sunday 26 November 2023

Hasil pencarian dari kata 2 berdasarkan Kode Buku

KODE	JUDUL BUKU	SUBJUDUL BUKU	PENERBIT	TAHUN	HALAMAN	ISBN
B002	Basis Data	CRUD	Erlangga	2010	700	126713836782

untuk peminjaman buku serta laporan lainnya masih dalam proses:

KUBUS

KUMPULAN BUKU & SKRIPSI  
SISTEM INFORMASI UINSA

Peminjaman Buku  
Peminjaman Skripsi  
Laporan

Kode Peminjaman  CARI

KODE PINJAM	KODE BUKU	NAMA	NIM	ANGKATAN	TANGGAL PINJAM	TANGGAL KEMBALI
-------------	-----------	------	-----	----------	----------------	-----------------

Kode Peminjaman

Nama Lengkap

Tanggal Pinjam

Kode Buku


NIM

Tahun Angkatan


Tanggal Kembali


TAMBAH UBAH HAPUS CETAK


KUBUS



KUMPULAN BUKU & SKRIPSI  
SISTEM INFORMASI UINSA

 Peminjaman Buku

 Peminjaman Skripsi

 Laporan

Kode Peminjaman

CARI

KODE PINJAM	KODE SKRIPSI	NAMA	NIM	ANGKATAN	TANGGAL PINJAM	TANGGAL KEMBALI
-------------	--------------	------	-----	----------	----------------	-----------------

Kode Peminjaman

Nama Lengkap

Tanggal Pinjam

Kode Skripsi

NIM

Tahun Angkatan

Tanggal Kembali


TAMBAH

UBAH


HAPUS


CETAK


KUBUS



KUMPULAN BUKU & SKRIPSI  
SISTEM INFORMASI UINSA

 Peminjaman Buku

 Peminjaman Skripsi

 Laporan

Kode Peminjaman

CARI

KODE PINJAM	KODE BUKU	NAMA	NIM	ANGKATAN	TANGGAL PINJAM	TANGGAL KEMBALI
-------------	-----------	------	-----	----------	----------------	-----------------

Tanggal Pinjam

Tanggal Kembali

CETAK