

LAPORAN FINAL TUGAS AKHIR MATA KULIAH
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK
PEMBUATAN APLIKASI PENYIMPANAN BUKU DAN SKRIPSI

28 November 2023



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DOSEN PEMBIMBING
BAYU ADI NUGROHO, PH.D

DISUSUN OLEH:
EGTY AULIA RAMADHANTI
09040622057

TAHUN PEMBELAJARAN 2022/2023
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
SISTEM INFORMASI

1.1. Latar belakang

Projek UAS untuk mata kuliah pemrograman berorientasi objek adalah pembuatan sebuah aplikasi untuk penyimpanan buku dan skripsi. Pada aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam mengatur dan mengelola buku dan skripsi yang disumbangkan oleh mahasiswa maupun pihak lain. Pembuatan aplikasi ini menggunakan software yaitu aplikasi Apache NetBeans IDE 15, dengan Bahasa pemrograman java, dan menggunakan database yaitu PostgreSQL 15.

1.2. Perancangan aplikasi

A. Perancangan database

Untuk database pada aplikasi BoSi ini, saya beri nama Uas_Pbo yang terdiri dari 5 tabel. Tabel tersebut antara lain tabel anggota, data_buku, data_skripsi, peminjaman_buku, dan peminjaman_skripsi. Nantinya, tabel data_buku akan berelasi dengan tabel peminjaman_buku. Lalu tabel data_skripsi akan berelasi dengan peminjaman skripsi.

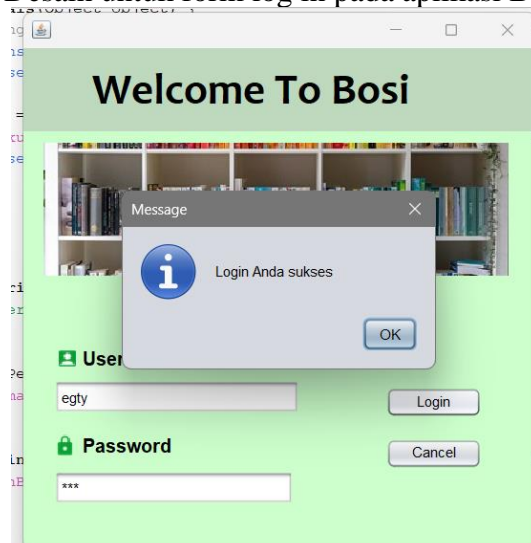
B. Package

Terdapat beberapa package yang digunakan dalam pembuatan aplikasi BoSi ini. Package ini digunakan untuk mengelompokkan source code dalam pembuatan aplikasi BoSi. Package yang saya gunakan yaitu:

- ClassPersistane yang berisi class yang mewakili setiap tabel pada database yang saya buat.
- Laporan yang berisi laporan jasper report yang digunakan dalam aplikasi ini.
- META-INF berisi parsistence.xml sebagai penghubung antara aplikasi java dengan database PostgreSQL.
- uas_pbo berisi Kumpulan java GUI yang digunakan pada aplikasi ini.

C. Gambaran untuk tampilan dari aplikasi BoSi

1. Desain untuk form log in pada aplikasi BoSi



Pada form log in, kita perlu memasukkan username dan password yang telah ditentukan. Seperti username = egty, password = 090. Jika berhasil log in, akan muncul message yang bertuliskan log in berhasil.

2. Untuk codingan **form log in**, terdapat pada bagian **file Gui_Login_1.java**

3. Desain form menu/dashboard



Setelah log in berhasil, kita akan diarahkan pada form menu/dashboard. Kita bisa memilih salah satu diantara 6 pilihan menu. Misalnya kita ingin memasukkan data buku, maka kita bisa klik pada bagian data buku.

4. Untuk codingan form dashboard, terdapat di Github bagian file Gui_Menu1.java

5. Desain form data buku

Id_buku	ISBN	Judul	Kategori	Pengarang	Penerbit	Tahun terbit	Jumlah halaman
B0001	ISBN 7625	Rancang Bangun	Teknik	Riala,dkk	mizan	2020	230
B0002	ISBN 7345 7823	Sistem Pakar Pada	Teknik	Kiala,dkk	mizan	2012	230
B0003	ISBN 7625 5212	Arsitektur Komputer	Teknik	Tiala,dkk	mizan	2017	230
B0004	ISBN 7324 3245	Rancangan ui/ux	Teknik	Ciala,dkk	mizan	2010	150
B0005	ISBN 7625	Konsep Sistem Info...	Teknik	Riala,dkk	mizan	2020	230
B0006	ISBN 7345 7823	Statistika	Statistik	Kiala,dkk	mizan	2012	230
B0007	ISBN 7625 5212	Arsitektur Jaringan	Teknologi	Tiala,dkk	mizan	2017	230
B0008	ISBN 7324 3245	Otewe Berbenah	Motivasi	Ririn Astutiningrum, ...	mizan	2021	150
B0009	ISBN 7625	Motivasi Dirimu Ga...	Motivasi	Theo Rlyanto, FIC	Kanisius	2019	209
B0010	ISBN 7345 7823	Marketing 5.0: Tekn...	Business	PHILIP KOTLER,dkk	Gramedia	2018	250
B0011	ISBN 7625 5212	Dasar-Dasar Audit ...	Arsitektur	Alexander Hery	mizan	2018	230
B0012	ISBN 7324 3245	Kumpulan Bahasa ...	Bahasa	Fiala,dkk	mizan	2022	150
B0013	ISBN 7625 5756	Rancang Bangunan	Teknik	Jiala,dkk	mizan	2021	150
B0014	ISBN 7291 627	Teknologi Masa De...	Teknologi	Tiala,dkk	mizan	2021	157

Laporan buku Import Cari id_buku ▼


ID	ISBN	Judul	kategori	pengarang	penerbit	TahunTerbit	jumlah halaman
B0001	ISBN 7625	Rancang Bangun	Teknik	Riala,dkk	mizan	2020	230
B0002	ISBN 7345 7823	Sistem Pakar Pada	Teknik	Kiala,dkk	mizan	2012	230
B0003	ISBN 7625 5212	Arsitektur Komputer	Teknik	Tiala,dkk	mizan	2017	230
B0004	ISBN 7324 3245	Rancangan ui/ux	Teknik	Ciala,dkk	mizan	2010	150
B0005	ISBN 7625	Konsep Sistem Info...	Teknik	Riala,dkk	mizan	2020	230
B0006	ISBN 7345 7823	Statistika	Statistik	Kiala,dkk	mizan	2012	230
B0007	ISBN 7625 5212	Arsitektur Jaringan	Teknologi	Tiala,dkk	mizan	2017	230
B0008	ISBN 7324 3245	Otewe Berbenah	Motivasi	Ririn Astutiningrum, ...	mizan	2021	150
B0009	ISBN 7625	Motivasi Dirimu Ga...	Motivasi	Theo Riyanto, FIC	Kanisius	2019	209

Laporan buku Import Cari kategori ▼

ID	ISBN	Judul	kategori	pengarang	penerbit	TahunTerbit	jumlah halaman
B0001	ISBN 7625	Rancang Bangun	Teknik	Riala,dkk	mizan	2020	230
B0002	ISBN 7345 7823	Sistem Pakar Pada	Teknik	Kiala,dkk	mizan	2012	230
B0003	ISBN 7625 5212	Arsitektur Komputer	Teknik	Tiala,dkk	mizan	2017	230
B0004	ISBN 7324 3245	Rancangan ui/ux	Teknik	Ciala,dkk	mizan	2010	150
B0005	ISBN 7625	Konsep Sistem Info...	Teknik	Riala,dkk	mizan	2020	230
B0013	ISBN 7625 5756	Rancang Bangunan	Teknik	Jiala,dkk	mizan	2021	150

Pada form data buku, kita bisa input (simpan), update, hapus, impor data buku yang ingin disimpan pada aplikasi penyimpanan buku dan skripsi BoSi. Kita juga bisa melakukan pencarian data buku berdasarkan seluruh kolom pada tabel buku.

- Untuk codingan form data buku, terdapat di file bagian Gui_Buku_1.java
- Desain form data skripsi

 **Data Skripsi**

Id_skripsi Tahun

Judul Jumlah halaman

Kata Kunci

Penulis

Laporan Skripsi Import Cari id_skripsi ▼

Id_skripsi	Judul	Kata Kunci	Penulis	Tahun	Jumlah halaman
S0001	Rancang Bangun Deng...	RPL	Seria	2020	120
S0002	Pembuatan Aplikasi Ber...	PBO	Keria	2021	200
S0003	Rancang Bangun Aplika...	RPL	Teria	2019	120
S0004	Redesign Aplikasi Berb...	ui/ux	Peria	2020	120
S0005	Pemodelan Aplikasi Ber...	Basis Data	Leria	2018	120
S0006	Sistem Pakar	Pemrograman	Heria	2019	120
S0007	Pemanfaatan Array List	Pemrograman	Cena	2014	120
S0008	Rancang Bangun Aplika...	RPL	Veria	2023	600
S0009	Pembuatan Aplikasi ui/u...	UI/UX	Meara	2020	130
S0010	Arsitektur komputer	Arsitektur Komputer	Deria	2021	250
S0011	Arsitektur Jaringan	Arsitektur	Reria	2021	130

Laporan Skripsi

Impor

Cari

id_skripsi ▼

id_skripsi	Judul	Kata kunci	penulis	Tahun	jumlah halaman
S0002	Pembuatan Aplikasi Ber...	PBO	Keria	2021	200

Pada form data skripsi, kita bisa input (simpan), update, hapus, impor data skripsi yang ingin disimpan pada aplikasi penyimpanan buku dan skripsi BoSi. Kita juga bisa melakukan pencarian data skripsi berdasarkan seluruh kolom pada tabel skripsi.

8. Untuk codingan form data skripsi, terdapat di Github bagian file Gui_Skripsi.java
9. Berikut desain form laporan dari data buku dan data skripsi untuk aplikasi BoSi

Laporan Data Buku dan Data Skripsi

BoSi

Laporan Data Buku

Laporan Data Skripsi

id_buku ▼

Id_buku	ISBN	Judul	Kategori	Pengarang	Penerbit	Tahun terbit	Jumlah halaman
B0001	ISBN 7625	Rancang Bangun	Teknik	Riala,dkk	mizan	2020	230
B0002	ISBN 7345 7823	Sistem Pakar Pada	Teknik	Kiala,dkk	mizan	2012	230
B0003	ISBN 7625 5212	Arsitektur Komputer	Teknik	Tiala,dkk	mizan	2017	230
B0004	ISBN 7324 3245	Rancangan ui/ux	Teknik	Ciala,dkk	mizan	2010	150
B0005	ISBN 7625	Konsep Sistem Infor...	Teknik	Riala,dkk	mizan	2020	230
B0006	ISBN 7345 7823	Statistika	Statistik	Kiala,dkk	mizan	2012	230
B0007	ISBN 7625 5212	Arsitektur Jaringan	Teknologi	Tiala,dkk	mizan	2017	230
B0008	ISBN 7324 3245	Olewe Berbenah	Motivasi	Ririn Astutiningrum, d...	mizan	2021	150
B0009	ISBN 7625	Motivasi Dirimu Gapai	Motivasi	Theo Riyanto, FIC	Kanisius	2019	209
B0010	ISBN 7345 7823	Marketing 5.0. Teknol...	Business	PHILIP KOTLER,dkk	Gramedia	2018	250
B0011	ISBN 7625 5212	Dasar-Dasar Audit La...	Arsitektur	Alexander Hery	mizan	2018	230
B0012	ISBN 7324 3245	Kumpulan Bahasa Ar...	Bahasa	Fiala,dkk	mizan	2022	150
B0013	ISBN 7625 5756	Rancang Bangunan	Teknik	Jiala,dkk	mizan	2021	150
B0014	ISBN 7291 627	Teknologi Masa Depan	Teknologi	Tiala,dkk	mizan	2021	157

Hapus

Kembali

Cetak Laporan

Laporan Data Buku dan Data Skripsi

BoSi

Laporan Data Buku

Laporan Data Skripsi

id_skripsi ▼

Id_skripsi	Judul	Kata kunci	Penulis	Tahun	Jumlah halaman
S0001	Rancang Bangun Dengan S...	RPL	Seria	2020	120
S0002	Pembuatan Aplikasi Berbasis ...	PBO	Keria	2021	200
S0003	Rancang Bangun Aplikasi De...	RPL	Teria	2019	120
S0004	Redesign Aplikasi Berbasis ...	ui/ux	Peria	2020	120
S0005	Pemodelan Aplikasi Berbasis ...	Basis Data	Leria	2018	120
S0006	Sistem Pakar	Pemrograman	Heria	2019	120
S0007	Pemanfaatan Array List	Pemrograman	Cena	2014	120
S0008	Rancang Bangun Aplikasi We...	RPL	Veria	2023	600
S0009	Pembuatan Aplikasi ui/ux	UI/UX	Meara	2020	130
S0010	Arsitektur komputer	Arsitektur Komputer	Deria	2021	250
S0011	Arsitektur Jaringan	Arsitektur	Reria	2021	130

Hapus

Kembali

Cetak Laporan

Pada form laporan data buku dan skripsi, kita bisa hapus data buku/skripsi dengan klik salah satu baris pada tabel data buku/data skripsi kemudian klik tombol Hapus. Lalu untuk cetak laporan keseluruhan, dan cetak laporan berdasarkan pencarian, terdapat di satu button yaitu Cetak Laporan

- Berikut tampilan jika ingin cetak laporan data buku/skripsi berdasarkan pencarian

Laporan Data Buku Perpustakaan BoSi

Hasil pencarian dari b000 berdasarkan pada kolom id_buku hasilnya adalah:

03-Dec-23

id_buku	isbn	judul Buku	kategori	pengarang	penerbit	tahun_terbit	jumlah halaman
B0001	ISBN 7625	Rancang Bangun	Teknik	Riala,dkk	mizan	2020	230
B0003	ISBN 7625 5212	Arsitektur Komputer	Teknik	Tiala,dkk	mizan	2017	230
B0005	ISBN 7625	Konsep Sistem Informasi	Teknik	Riala,dkk	mizan	2020	230
B0007	ISBN 7625 5212	Arsitektur Jaringan	Teknologi	Tiala,dkk	mizan	2017	230
B0008	ISBN 7324 3245	Otewe Berbenah	Motivasi	Ririn Astutiningrum, dkk	mizan	2021	150
B0009	ISBN 7625	Motivasi Dirimu Gapai Suksesmu	Motivasi	Theo Riyanto, FIC	Kanisius	2019	209
B0002	ISBN 7345 7823	Sistem Pakar Pada	Teknik	Kiala,dkk	mizan	2012	230
B0004	ISBN 7324 3245	Rancangan ui/ux	Teknik	Ciala,dkk	mizan	2010	150
B0006	ISBN 7345 7823	Statistika	Statistik	Kiala,dkk	mizan	2012	230

1

Laporan Data Skripsi Perpustakaan BoSi

Hasil pencarian dari s000 berdasarkan pada kolom id_skripsi hasilnya adalah:

03-Dec-23

id_skripsi	judul	sub_judul	penulis	tahun	jumlah_halaman
S0001	Rancang Bangun Dengan SDLC	RPL	Seria	2020	120
S0003	Rancang Bangun Aplikasi Desktop	RPL	Teria	2019	120
S0004	Redesign Aplikasi Berbasis Web	ui/ux	Peria	2020	120
S0005	Pemodelan Aplikasi Berbasis Web	Basis Data	Leria	2018	120
S0006	Sistem Pakar	Pemrograman	Heria	2019	120
S0007	Pemanfaatan Array List	Pemrograman	Cena	2014	120
S0008	Rancang Bangun Aplikasi Web	RPL	Veria	2023	600
S0009	Pembuatan Aplikasi ui/ux	UI/UX	Meara	2020	130
S0002	Pembuatan Aplikasi Berbasis	PBO	Keria	2021	200

- Untuk codingan button cetak laporan data buku bisa dilihat pada bagian jButtononcetakActionPerformed pada file Gui_Laporan.java
- Untuk codingan button cetak laporan data skripsi dapat dilihat pada bagian jButtononcetak2ActionPerformed pada file Gui_Laporan.java

13. Berikut tampilan untuk form peminjaman buku

No peminjaman	Id buku	Judul buku	Status peminja...	Tgl_pinjam	Tgl_kembali	Nama peminjam	Nim	Prodi	Angkatan
PB0001	B0001	Rancang Bang...	kembali	02-Nov-2023	08-Nov-2023	ahbs	89178	SI	2083
PB0002	B0001	Rancang Bang...	kembali	14-Jul-2023	20-Jul-2023	conan	0962454542	Sistem inform...	2019
PB0003	B0012	Kumpulan Bah...	kembali	11-Sep-2023	19-Sep-2023	kahu	09561432	Sistem inform...	2020
PB0004	B0008	Otewe Berben...	Dipinjam	13-Sep-2023	20-Sep-2023	Muela	094235625	Sistem inform...	2020
PB0005	B0012	Kumpulan Bah...	Dipinjam	02-Oct-2023	09-Oct-2023	Kiho	093526624	Sistem inform...	2021
PB0006	B0007	Arsitektur Jari...	Dipinjam	04-Oct-2023	11-Oct-2023	Wohak	094267323	Sistem inform...	2022
PB0007	B0011	Dasar-Dasar A...	Dipinjam	02-Oct-2023	20-Oct-2023	Ranju	07865434	Bisnis	2022
PB0008	B0011	Dasar-Dasar A...	Dipinjam	02-Oct-2023	20-Oct-2023	Ranju	07865434	Bisnis	2022

id_buku	isbn	judul_buku	Kategori	pengarang	penerbit	tahun_terbit	jumlah_halaman
B0001	ISBN 7625	Rancang Bangun	Teknik	Ruala,dkk	mizan	2020	230
B0002	ISBN 7345 7823	Sistem Pakar P...	Teknik	Kiala,dkk	mizan	2012	230
B0003	ISBN 7625 5212	Arsitektur Komp...	Teknik	Tiala,dkk	mizan	2017	230

Pada form peminjaman buku ini, kita bisa input (simpan), update, hapus, dan impor data mengenai peminjaman buku. Untuk bagian id_buku dan judul buku, bisa dipanggil secara otomatis dengan cara klik button '...', lalu pilih buku yang ingin dipinjam. Selain itu, kita juga bisa melakukan pencarian pada form peminjaman buku ini berdasarkan kolom-kolom yang ada pada tabel peminjaman buku.

14. Untuk codingan peminjaman buku bisa dilihat pada file
Gui_Peminjaman_Buku.java

15. Berikut tampilan untuk form peminjaman skripsi

no peminjaman	judul	status peminjam...	tgl_pinjam	tgl_kembali	nama	nim	prodi	no_tlp	angkatan
PS0001	S0002	Pembuatan Apli...	Dikembalikan	26-Nov-2023	30-Nov-2023	jwqge	09821692	Sistem Informasi	2020
PS0002	S0005	Pemodelan Apli...	Dipinjam	27-Nov-2023	02-Dec-2023	Punzel	08775654	Sistem Informasi	2020
PS0003	S0001	Rancang Bangun...	Dipinjam	01-Nov-2023	08-Nov-2023	Mule	0912676	Sistem Informasi	2019
PS0004	S0002	Pembuatan Apli...	Dipinjam	08-Nov-2023	15-Nov-2023	Dylan	096812682	Sistem Informasi	2018
PS0005	S0002	Pembuatan Apli...	Dipinjam	15-Nov-2023	22-Nov-2023	Charlize	0952182	Sistem Informasi	2018

Id_skripsi	Judul	Kata kunci	Penulis	Tahun	Jumlah halaman
S0001	Rancang Bangun Deng...	RPL	Seria	2020	120
S0002	Pembuatan Aplikasi Berb...	PBO	Keria	2021	200
S0003	Rancang Bangun Aplikasi...	RPL	Teria	2019	120
S0004	Redesain Aplikasi Berbas...	uair	Pera	2020	120

Pada form peminjaman skripsi, kita bisa input (simpan), update, hapus, dan impor data mengenai peminjaman skripsi. Untuk bagian id_skripsi dan judul skripsi, bisa dipanggil secara otomatis dengan cara klik button '...', lalu pilih/klik judul skripsi yang ingin dipinjam. Selain itu, Kita juga bisa melakukan pencarian pada form peminjaman skripsi ini berdasarkan kolom-kolom yang ada pada tabel peminjaman skripsi.

16. Untuk codingan peminjaman skripsi bisa dilihat pada file
Gui_peminjaman_skripsi.java

17. Berikut desain form laporan peminjaman buku dan skripsi untuk aplikasi BoSi

No peminjaman	Id buku	Judul buku	Status peminjam...	Tgl_pinjam	Tgl_kembali	Nama peminjam	Nim	Prodi	Angkatan
PB0001	B0001	Rancang Bangun	Dipinjam	02-November-2...	08-November-2...	ahbs	89178	SI	2083
PB0002	B0001	Rancang Bangun	Dipinjam	14-July-2023	20-July-2023	conan	0962454542	Sistem informasi	2019
PB0003	B0012	Kumpulan Bahas...	kembali	11-September-20...	19-September-2...	kahu	09561432	Sistem informasi	2020
PB0004	B0008	Otewe Berbenah	Dipinjam	13-September-2...	20-September-2...	Muela	094235625	Sistem informasi	2020
PB0005	B0012	Kumpulan Bahas...	Dipinjam	02-October-2023	09-October-2023	Kiho	093526624	Sistem informasi	2021
PB0006	B0007	Arsitektur Jaring...	Dipinjam	04-October-2023	11-October-2023	Wohak	094267323	Sistem informasi	2022
PB0007	B0011	Dasar-Dasar Au...	Dipinjam	02-October-2023	20-October-2023	Ranju	07865434	Bisnis	2022

No peminjaman	Id skripsi	Judul skripsi	Status peminjam...	Tgl_pinjam	Tgl_kembali	Nama peminjam	Nim	Prodi	Angkatan
PS0001	S0002	Pembuatan Apli...	Dikembalikan	26-November-2...	30-November-2...	jwqge	09821692	Sistem Informasi	2020
PS0002	S0005	Pemodelan Aplik...	Dipinjam	27-November-2...	02-December-20...	Punzel	08775654	Sistem Informasi	2020
PS0003	S0001	Rancang Bangu...	Dipinjam	01-November-2...	08-November-2...	Mule	0912676	Sistem Informasi	2019
PS0004	S0002	Pembuatan Apli...	Dipinjam	08-November-2...	15-November-2...	Dylan	096812682	Sistem Informasi	2018
PS0005	S0002	Pembuatan Apli...	Dipinjam	15-November-2...	22-November-2...	Charlize	0952182	Sistem Informasi	2018

Pada form laporan peminjaman, terdapat fitur untuk hapus data peminjaman buku/skripsi dengan klik salah satu baris pada tabel peminjaman buku/skripsi kemudian klik tombol Hapus.

Lalu untuk cetak laporan keseluruhan, dan cetak laporan berdasarkan pencarian, terdapat di satu button yaitu Cetak Laporan. Untuk cetak laporan dengan peminjaman buku/skripsi terbanyak, dapat klik pada button cetak laporan peminjaman terbanyak.

Untuk laporan per bulan, kita bisa klik cetak laporan per bulan, lalu pilih tanggal awal dan tanggal akhir. Contohnya seperti gambar dibawah ini. Lalu klik cetak.

Cetak Laporan Peminjaman Skripsi Per Bulan

Tanggal Awal

Tanggal Akhir

18. Untuk codingan form laporan peminjaman bisa dilihat pada file `Gui_laporan_peminjaman.java`
19. Berikut tampilan jasper report untuk cetak laporan peminjaman buku/skripsi berdasarkan pencarian no_peminjaman dan Angkatan.

Laporan Peminjaman Buku Perpustakaan BoSi

Hasil pencarian dari pb0002 berdasarkan pada kolom no_peminjaman hasilnya adalah:

No Peminjaman	Id Buku	Judul Buku	Status Peminjaman	Tgl Peminjaman	Tgl Kembali	Nama Peminjam	Nim	Program Studi	angkatan
PB0002	B0001	Rancang Bangun	Dipinjam	14-07-2023	20-07-2023	conan	0962454542	Sistem informasi	2019

04-Dec-23 Page 1 of 1

Laporan Peminjaman Skripsi Perpustakaan BoSi

Hasil pencarian dari 2020 berdasarkan pada kolom angkatan hasilnya adalah:

No peminjaman skripsi	Id skripsi	Judul skripsi	Status peminjaman	Tgl peminjaman skripsi	Tgl kembali skripsi	Nama peminjam	Program studi	Angkatan
PS0002	S0005	Pemodelan Aplikasi Berbasis Web	Dipinjam	27-11-2023	02-12-2023	Punzel	Sistem Informasi	2020
PS0001	S0002	Pembuatan Aplikasi Berbasis Desktop	Dikembalikan	26-11-2023	30-11-2023	jwqge	Sistem Informasi	2020

20. Berikut tampilan jasper report jika ingin cetak laporan peminjaman buku/skripsi per bulan.

JasperViewer

Laporan Peminjaman Buku Per Bulan

Laporan peminjaman buku per bulan dari tanggal 01-10-2023 sampai dengan 31-10-2023

No Peminjaman	Id Buku	Judul Buku	Status Peminjaman	Tgl Peminjaman	Tgl Kembali	Nama Peminjam	Nim	Program Studi	angkatan
PB0008	B0011	Dasar-Dasar Audit	Dipinjam	02-10-2023	20-10-2023	Ranju	07865434	Bisnis	2022
PB0005	B0012	Kumpulan Bahasa Arab	Dipinjam	02-10-2023	09-10-2023	Kiho	093526624	Sistem informasi	2021
PB0006	B0007	Arsitektur Jaringan	Dipinjam	04-10-2023	11-10-2023	Wohak	094267323	Sistem informasi	2022

05-Dec-23

Page 1 of 1

JasperViewer

75.13%

Laporan Peminjaman Skripsi Perpustakaan BoSi

Laporan peminjaman skripsi per bulan dari tanggal 01-11-2023 sampai dengan 30-11-2023

No peminjaman skripsi	Id skripsi	Judul skripsi	Status peminjaman	Tgl peminjaman skripsi	Tgl kembali skripsi	Nama peminjam	Program studi	Angkatan
PS0002	S0005	Pemodelan Aplikasi Berbasis Web	Dipinjam	27-11-2023	02-12-2023	Punzel	Sistem Informasi	2020
PS0001	S0002	Pembuatan Aplikasi Berbasis Desktop	Dikembalikan	26-11-2023	30-11-2023	jwqge	Sistem Informasi	2020

04-Dec-23 Page 1 of 1

21. Berikut tampilan jasper report untuk cetak laporan dengan peminjaman buku/skripsi terbanyak

Laporan Peminjaman Buku Terbanyak

Buku yang paling banyak dipinjam adalah buku dengan ID : B0001

Jumlah terbanyak yang dipinjam adalah : 2

No Peminjaman	Id Buku	Judul Buku	Status Peminjaman	Tgl Peminjaman	Tgl Kembali	Nama Peminjam	Nim	Program Studi	angkatan
PB0003	B0012	Kumpulan Bahasa Arab	kembali	11-09-2023	19-09-2023	kahu	09561432	Sistem informasi	2020
PB0001	B0001	Rancang Bangun	Dipinjam	02-11-2023	08-11-2023	ahbs	89178	SI	2083
PB0002	B0001	Rancang Bangun	Dipinjam	14-07-2023	20-07-2023	conan	0962454542	Sistem informasi	2019
PB0004	B0008	Otewe Berbenah	Dipinjam	13-09-2023	20-09-2023	Muela	094235625	Sistem informasi	2020

04-Dec-23 Page 1 of 1

Laporan Peminjaman Skripsi Terbanyak

Skripsi yang paling banyak dipinjam adalah skripsi dengan ID : S0002

Jumlah terbanyak dipinjam : 3

No peminjaman skripsi	Id skripsi	Judul skripsi	Status peminjaman	Tgl peminjaman skripsi	Tgl kembali skripsi	Nama peminjam	Program studi	Angkatan
PS0002	S0005	Pemodelan Aplikasi Berbasis Web	Dipinjam	27-11-2023	02-12-2023	Punzel	Sistem Informasi	2020
PS0001	S0002	Pembuatan Aplikasi Berbasis Desktop	Dikembalikan	26-11-2023	30-11-2023	jwqge	Sistem Informasi	2020
PS0003	S0001	Rancang Bangun Dengan SDLC	Dipinjam	01-11-2023	08-11-2023	Mule	Sistem Informasi	2019
PS0004	S0002	Pembuatan Aplikasi Berbasis Desktop	Dipinjam	08-11-2023	15-11-2023	Dylan	Sistem Informasi	2018
PS0005	S0002	Pembuatan Aplikasi Berbasis Desktop	Dipinjam	15-11-2023	22-11-2023	Charlize	Sistem Informasi	2018