

LAPORAN TUGAS KULIAH
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBYEK



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DOSEN PEMBIMBING
BAYU ADI NUGROHO, PH.D

DISUSUN OLEH
FAHMI SURYA HIDAYAT
(09020622025)

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

1. TUJUAN

Tujuan dalam tugas ini ialah mengulangi hal hal yang kami pelajari untuk membuat sebuah aplikasi sesuai dengan permintaan klien kami, untuk tugas kali ini kami membuat aplikasi untuk menyimpan, menambah, dan laporan kumpulan data Buku dan Skripsi.

2. DASAR TEORI

Persistence dapat menyambungkan (dalam tugas ini) netbean dengan database kita (dalam kasus ini PostgreSQL) dengan lebih baik dari pada menggunakan cara manual, akan tetapi lebih baik menggunakan persistence bila kita sudah mengerti mySQL lebih baik.

Hal yang paling penting dalam tugas ini ialah CRUD, menampilkan database di netbean, pencarian data, dan laporan (Jasper report).

CRUD terdiri dari Insert (memasukkan data), Update (mengubah data yang ada), Delete (Menghapus data yang sudah ada).

Menampilkan database pastinya memerlukan koneksi dari tempat dimana database tersebut berasal, jangan lupa untuk menambahkan JDBC di library netbean kalian dulu agar kita dapat menyambungkan database kita.

Pencarian data, dapat mencari data dengan dapat memilih tema yang kita pilih.

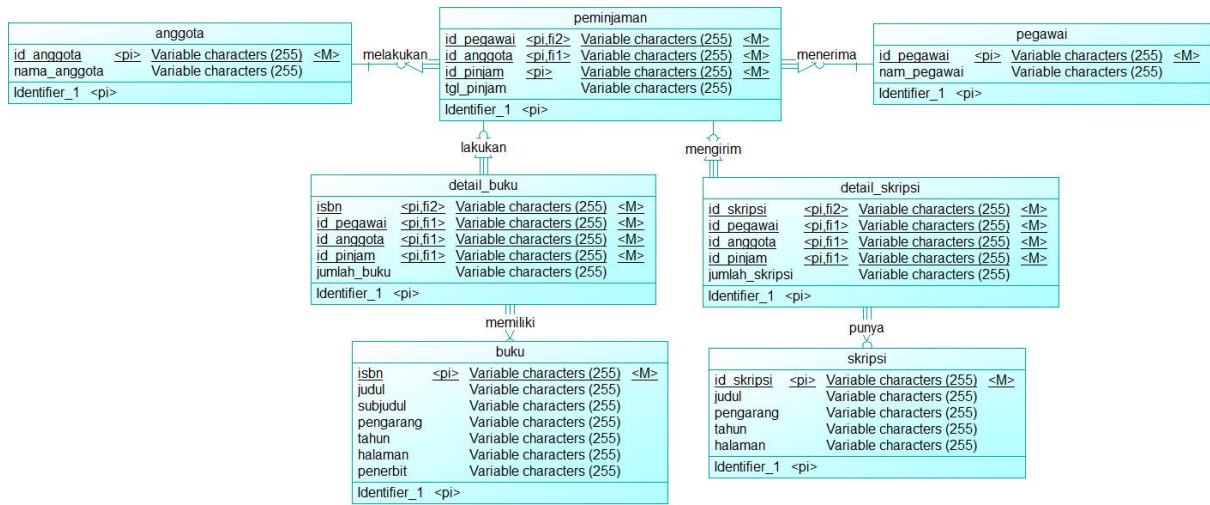
Membuat laporan (jasper report), Jasper report dapat digunakan ketika kita sudah meng install semua file.nbm yang tersedia di file lib pada link GitHub dibawah, lalu kita masukkan semua fil.jar yang tersedia di file lib pada link GitHub dibawah ke library netbean kita, jika masih terdapat masalah pada jasper kalian, pergi ke file.jrxml, pilih xml, cari language=groovy lalu kalian hapus, jangan luap di save terlebih dahulu agar perubahan tersimpan.

3. TUGAS

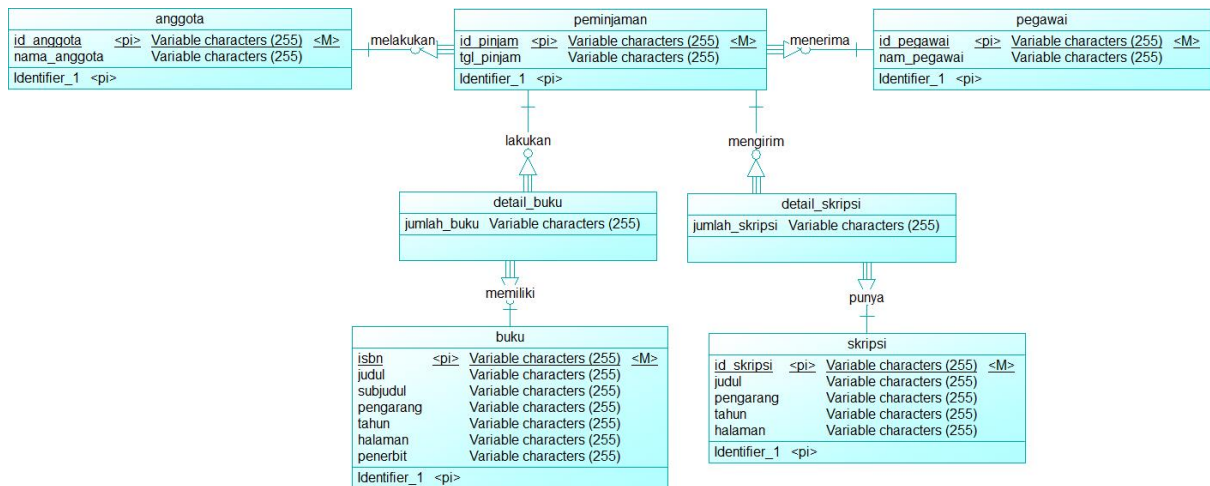
Tediri dari DDL dan screenshot tampilan tugas.

DDL

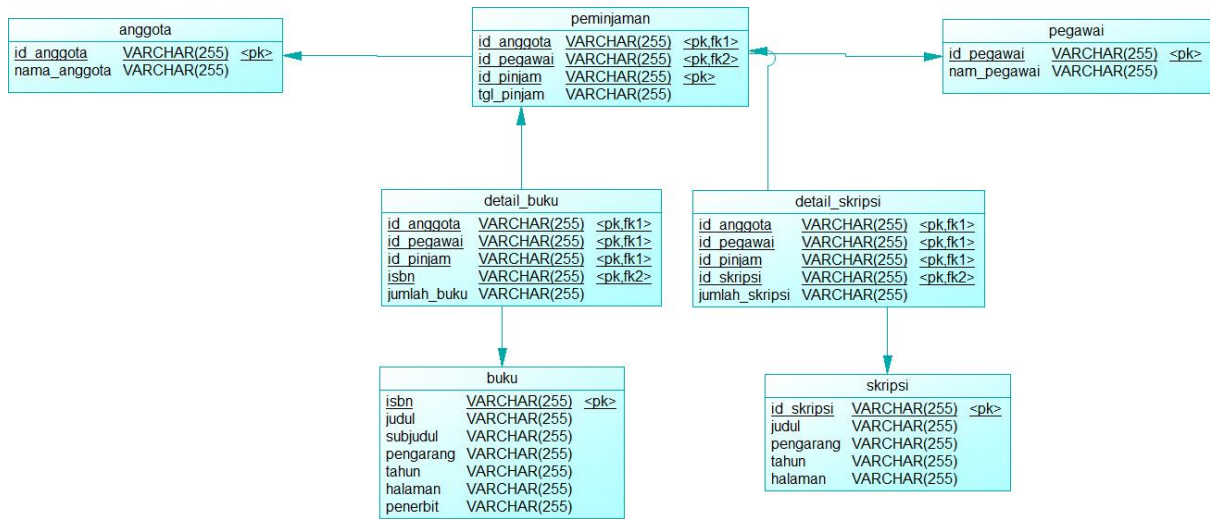
CDM



LDM



PDM



Beranda



Buku



MENU

- Beranda
- Buku
- Skripsi
- Pegawai
- Anggota
- Peminjaman

Gudang Berkas

Perbarui Buku

isbn

tahun

judul

pengarang

subjudul

penerbit

halaman

Insert

Edit

Delete

Cari

isbn

isbn	judul	subjudul	pengarang	tahun	halaman	penerbit
20	when	a	John doe	1987	30	kodensha
21	l	b	Yukiri ndayi	1988	31	wef
22	decidec	c	youda ff	1989	32	shueisa
23	to	d	kim yuki	1990	33	shueheis
24	make	e	supsup rara	1991	34	wib
25	you	f	tomiki yout	1992	35	mappa
26	run	g	kikikiki	1993	36	a team
27	for	h	ninini	1994	37	ouroboros

JasperViewer

1

100%

Laporan Buku

%%

05/12/2023

No	isbn	judul	subjudul	pengarang	tahun	halaman	penerbit
1	20	when	a	John doe	1987	30	kodensha
2	21	l	b	Yukiri ndayi	1988	31	wef
3	22	decidec	c	youda ff	1989	32	shueisa
4	23	to	d	kim yuki	1990	33	shueheis
5	24	make	e	supsup rara	1991	34	wib
6	25	you	f	tomiki yout	1992	35	mappa
7	26	run	g	kikikiki	1993	36	a team
8	27	for	h	ninini	1994	37	ouroboros
9	28	your	i	nina	1995	38	oki
10	29	life	j	ninja	1996	39	thor
11	30	that	k	kuku	1997	40	wir
12	31	when	l	John doe	1998	41	kodensha
13	32	you	m	ukiri ndayi	1999	42	manghwua

Page 1 of 6

Skripsi

Gudang Berkas

MENU

- Beranda
- Buku
- Skripsi
- Pegawai
- Anggota
- Peminjaman

Skripsi

Cari id_skripsi

id_skripsi	judul	pengarang	tahun	halaman
20	when	John doe	1987	30
21	I	Yukiri ndayi	1988	31
22	decidec	youda ff	1989	32
23	to	kim yuki	1990	33
24	make	supsup rara	1991	34
25	you	tomiki yout	1992	35
26	run	kikikiki	1993	36
27	for	ninini	1994	37
28	your	nina	1995	38
29	life	ninja	1996	39
30	that	kuku	1997	40
31	when	John doe	1998	41
32	you	ukiri ndayi	1999	42
33	youda ff	youda ff	2000	43

Otak Atik Print

JasperViewer

100%

Laporan Skripsi

%% 05/12/2023

No	idSkripsi	judul	pengarang	tahun	halaman
1	20	when	John doe	1987	30
2	21	I	Yukiri ndayi	1988	31
3	22	decidec	youda ff	1989	32
4	23	to	kim yuki	1990	33
5	24	make	supsup rara	1991	34
6	25	you	tomiki yout	1992	35
7	26	run	kikikiki	1993	36
8	27	for	ninini	1994	37
9	28	your	nina	1995	38
10	29	life	ninja	1996	39
11	30	that	kuku	1997	40
12	31	when	John doe	1998	41
13	32	you	ukiri ndayi	1999	42

Page 1 of 6

Pegawai

MENU

- Beranda
- Buku
- Skripsi
- Pegawai
- Anggota
- Peminjaman

Gudang Berkas

Pegawai

id_pegawai	nama_pegawai
1	efe
2	asdasd
3	sdfsdf

id_pegawai

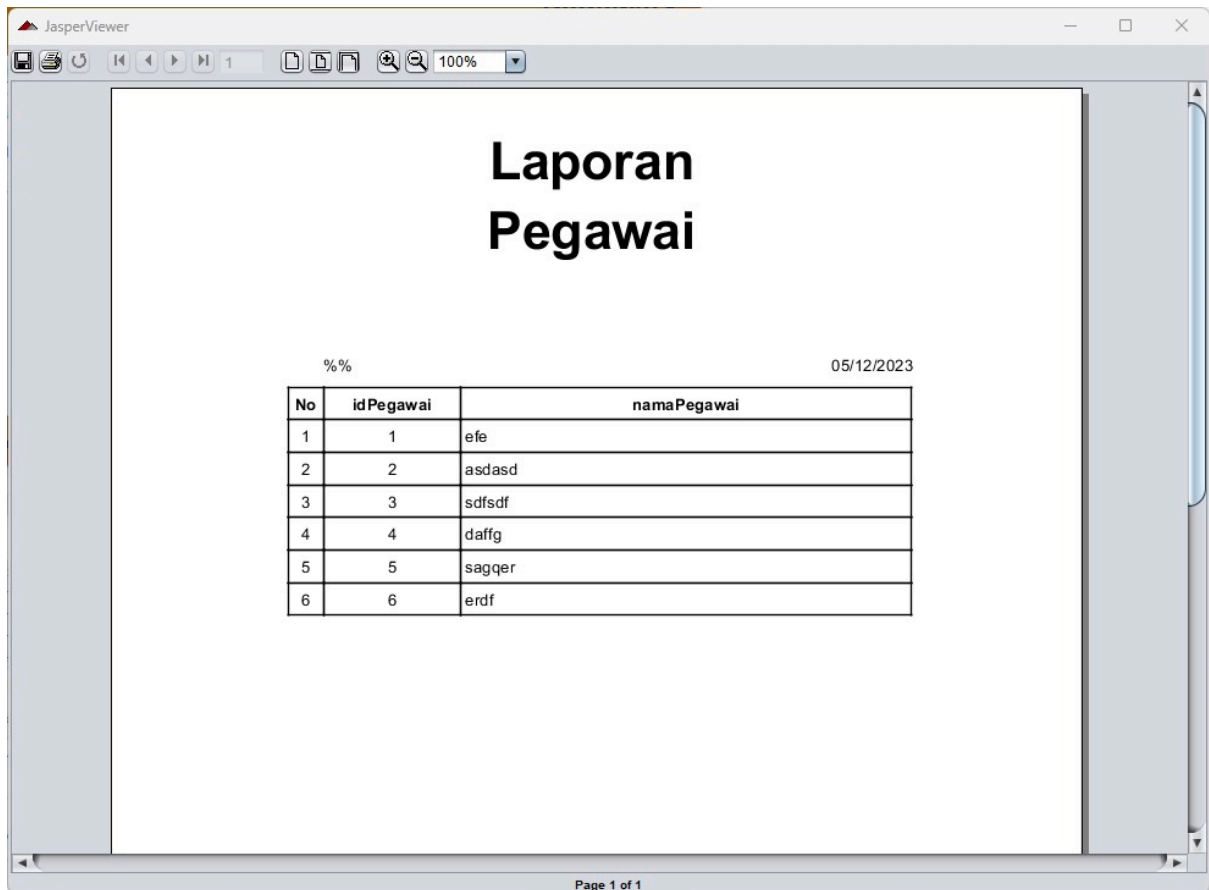
Cari

id pegawai

nama pegawai

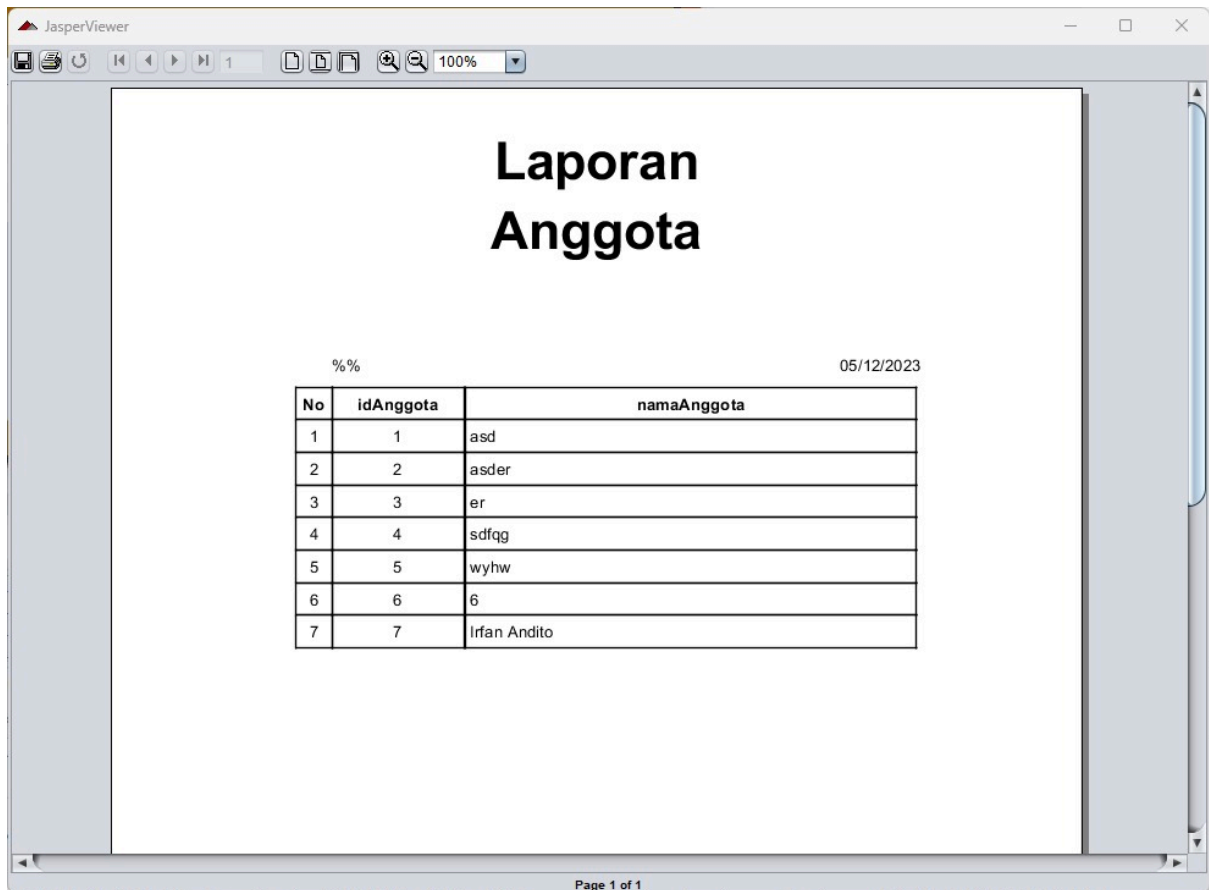
Insert Edit

Delete Print



Anggota





Peminjaman



4. KESIMPULAN

Dalam pembuatan tugas ini kami dapat mengerti seberapa kurangnya kami dalam persiapan, kecerdasan dalam mengoding, sangat disayangkan projek/tugas kami yang tertera disini sangatlah jauh dari kata baik apalagi sempurna.

5. REFERENSI

GitHub:

<https://github.com/Varatlan/Progress-pak-Anang-FINALE.git>