

**LAPORAN PERTEMUAN KE-TIGABELAS  
MEMBUAT PROGRAM CRUD DIAWALI DENGAN LOGIN**

**Dosen Pengampu :  
Bayu Adhi Nugroho, Ph.D.**



**Disusun Oleh:  
Muhammad Zhafran Akram (09020624054)**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS SAINS DAN  
TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL  
SURABAYA**

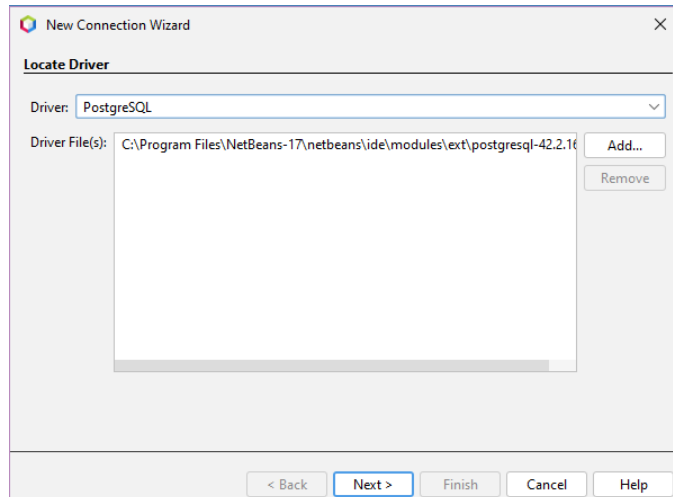
**2025**

## **MEMBUAT PROGRAM YANG DIAWALI DENGAN LOGIN**

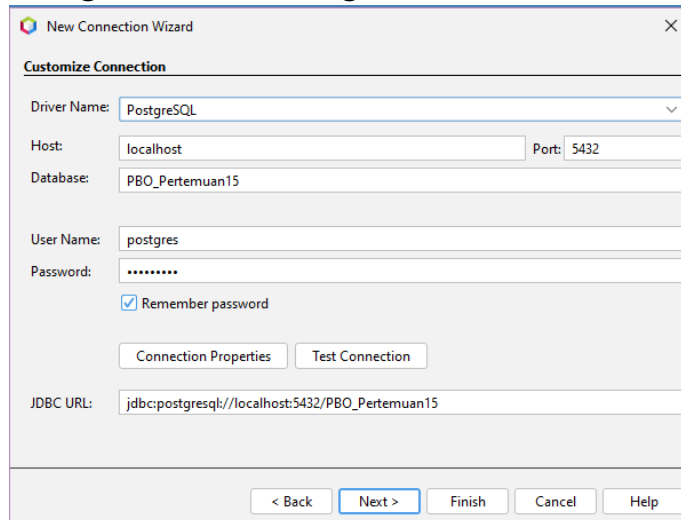
Pada pertemuan keempatbelas ini adalah membuat program yang dimulai dengan halaman login. Pada sistem login memiliki fitur Login, Register (Daftar), dan Forgot Password (Mengubah Password). Dan untuk program utama berisi tabbed pane dan CRUD nya.

## PRAKTIKUM

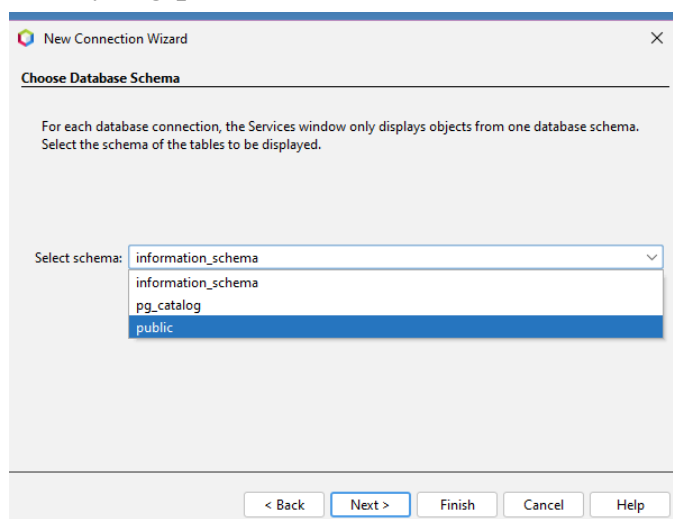
- Membuat koneksi dengan PostgreSQL.



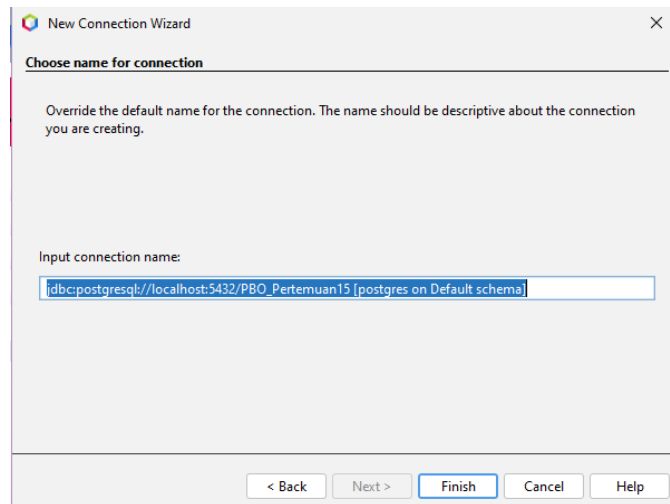
- Mengkoneksikan dengan database, lalu Next.



- Pilih yang public, lalu next.



- Klik Finish



- Kemudian di pgAdmin, membuat tabel.



Tabel kamar\_terpesan muncul setelah merelasikan tabel tamu dan kamar.

- Membuat Jframe baru untuk mendesain tampilan login, ubah password, dan daftar/buat akun.

**UBAH PASSWORD**

Cari Username

Pertanyaan Pengaman

Jawaban Pertanyaan Pengaman

Ubah Password

- Membuat Jframe Form baru untuk mendesain tampilan tabbed pane

**Kamar**

ID Kamar	No Kamar	Tipe Kamar	Fasilitas
K1	101	Single	AC TV Pemanas ...
K2	102	Double	AC TV Kulkas-mini
K3	103	Single	AC TV Pemanas ...
K4	104	Double	AC TV Kulkas-mini

ID Kamar

No Kamar

Tipe Kamar

Fasilitas

**Tamu**

NIK	Nama Tamu	Lama Menginap	ID Kamar
1	Yusuf	1	K1
2	Husain	1	K2
3	Fahmud	1	K4

NIK

Nama Tamu

Lama Menginap

Kamar Dipesan

**Pemesanan**

ID Kamar Terpesan	NIK	Nomor Kamar
K1	1 - Yusuf	101
K2	2 - Husain	102
K4	3 - Fahmud	104

- Membuat jasper report untuk Kamar dan Tamu.

...va DBConnection.java x Tamu.java x report\_tamu.jxml x report\_kamar.jxml x

Designer XML Preview

DejaVu Sans 3

**DETAIL KAMAR DOHO HOMESTAY**  
 Jl. Doho no.8, Jember, Jawa Timur: 68122

ID Kamar	No Kamar	Tipe Kamar	Fasilitas
\$F{id_kamar}	\$F{nomor_kamar}	\$F{tipe_kamar}	\$F{fasilitas}

Page Header  
 Column Footer  
 Page Footer  
 Summary

...va DBConnection.java x Tamu.java x report\_tamu.jxml x report\_kamar.jxml x

Designer XML Preview

DejaVu Sans 3

**DAFTAR TAMU DOHO HOMESTAY**  
 Jl. Doho no.8, Jember, Jawa Timur, 68122

NIK	Nama Tamu	Lama	Kamar Dipesan
\$F{nik}	\$F{nama_tamu}	\$F	\$F{id_kamar}

Page Header  
 Column Footer  
 Page Footer  
 Summary

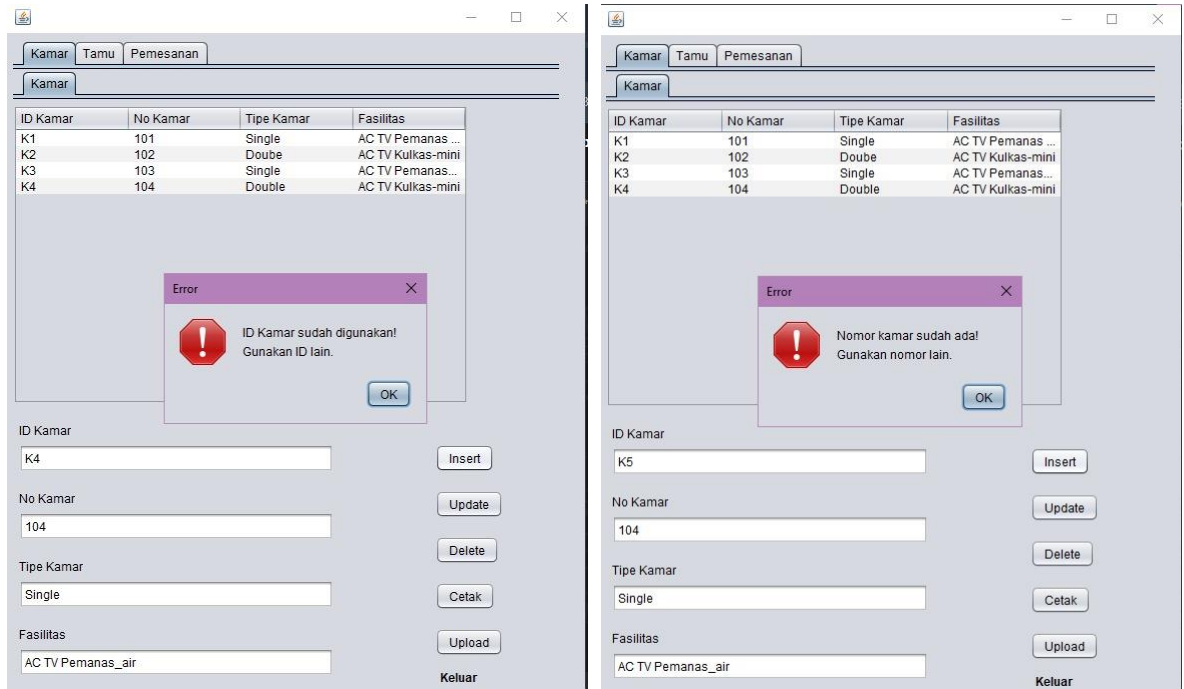
- Login

- Tampilan login, disini dianggap belum memiliki akun, maka mengklik label “Daftar”.

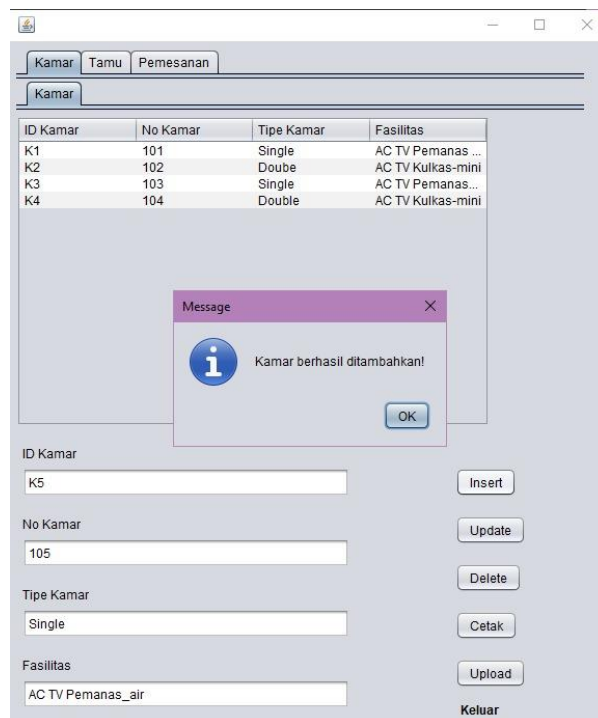
- Mengisi teks field, lalu klik tombol “Buat”.

- Jika lupa password, maka klik label “Lupa password” lalu cari username dan mengisi teks field.

- CRUD pada Tab Kamar
  - Insert, pada insert jika menggunakan ID dan nomor kamar yang sama dengan yang sudah ada maka akan muncul pop-up.



- Insert akan berhasil jika ID kamar dan nomor kamar berbeda dengan yang sudah ada.



- K5 akan muncul

ID Kamar	No Kamar	Tipe Kamar	Fasilitas
K1	101	Single	AC TV Pemanas ...
K2	102	Doube	AC TV Kulkas-mini
K3	103	Single	AC TV Pemanas...
K4	104	Double	AC TV Kulkas-mini
K5	105	Single	AC TV Pemanas...

ID Kamar: K5

No Kamar: 105

Tipe Kamar: Single

Fasilitas: AC TV Pemanas\_air

Buttons: Insert, Update, Delete, Cetak, Upload, Keluar

- Update

Message: Data kamar berhasil diupdate!

ID Kamar: K4

No Kamar: 104

Tipe Kamar: Single

Fasilitas: AC TV Pemanas-air

Buttons: Insert, Update, Delete, Cetak, Upload, Keluar

ID Kamar	No Kamar	Tipe Kamar	Fasilitas
K1	101	Single	AC TV Pemanas ...
K2	102	Doube	AC TV Kulkas-mini
K3	103	Single	AC TV Pemanas...
K4	104	Single	AC TV Pemanas...
K5	105	Single	AC TV Pemanas...

ID Kamar: K4

No Kamar: 104

Tipe Kamar: Single

Fasilitas: AC TV Pemanas-air

Buttons: Insert, Update, Delete, Cetak, Upload, Keluar

- Tampilan Jasper Reports kamar

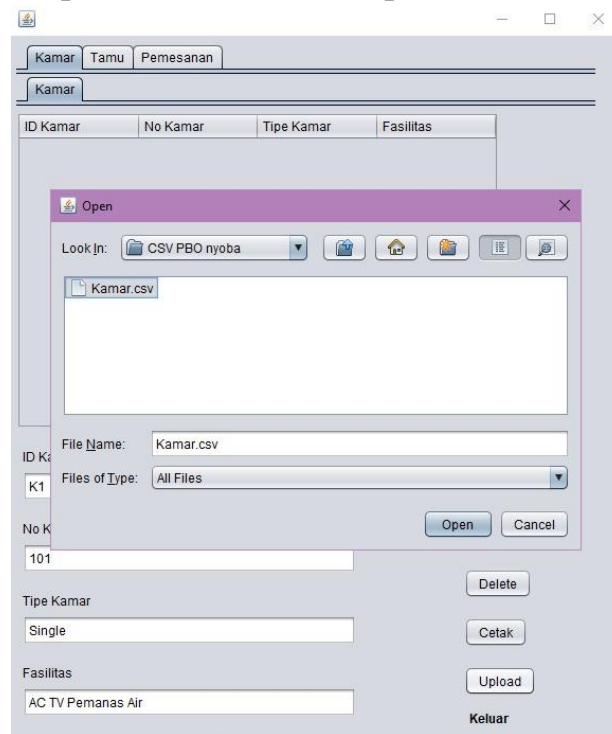
**DOHO HOMESTAY**  
Jl. Doho no.8, Jember, Jawa Timur, 68122

ID Kamar	No Kamar	Tipe Kamar	Fasilitas
K1	101	Single	AC TV Pemanas Air
K2	102	Doube	AC TV Kulkas-mini
K3	103	Single	AC TV Pemanas-air
K5	105	Single	AC TV Pemanas_air
K4	104	Single	AC TV Pemanas-air

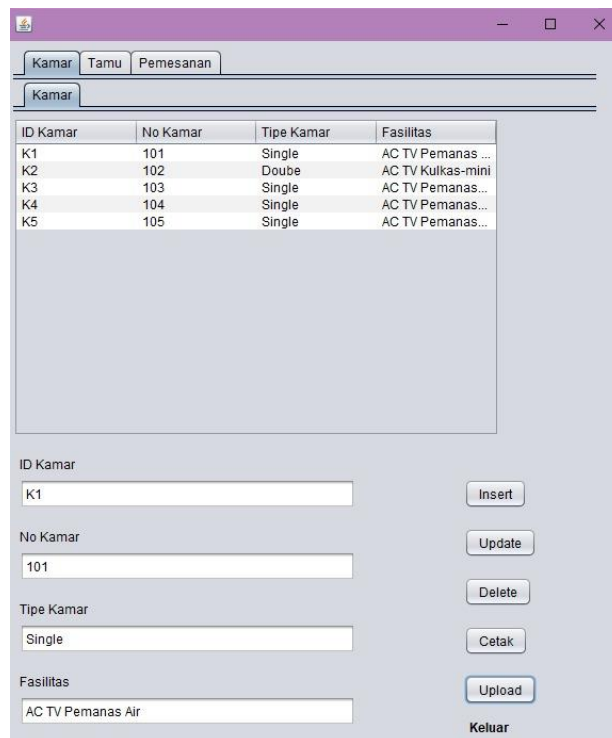


Untuk menyimpan, klik ikon dipojok kiri atas, kemudian pilih dimana ingin menyimpan file.

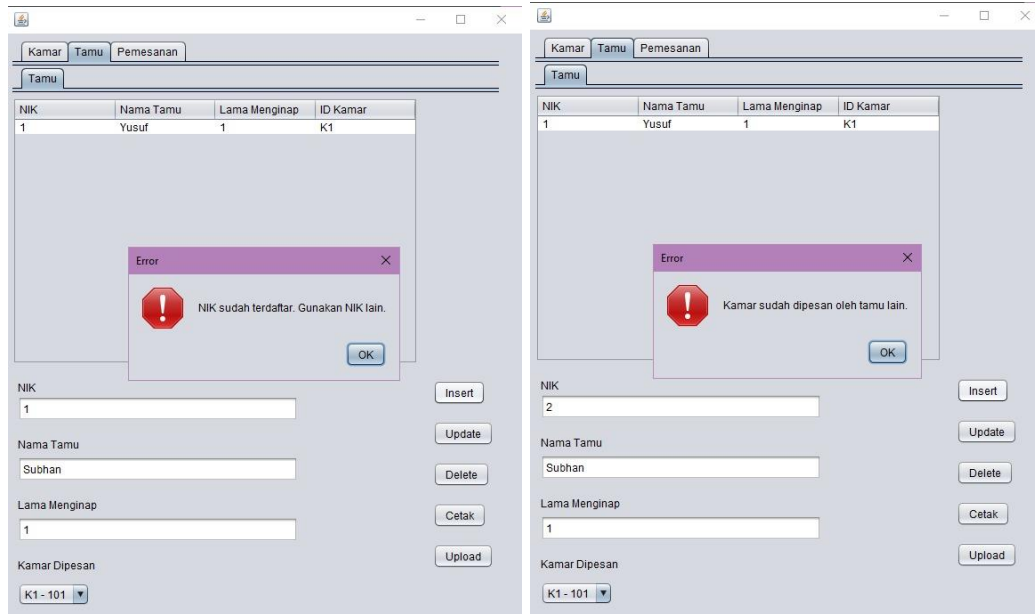
- Upload, klik tombol Upload, cari file dan



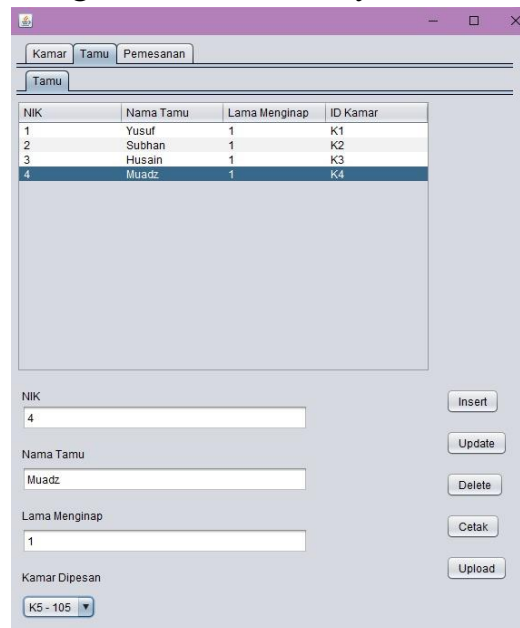
- Data berhasil diupload.



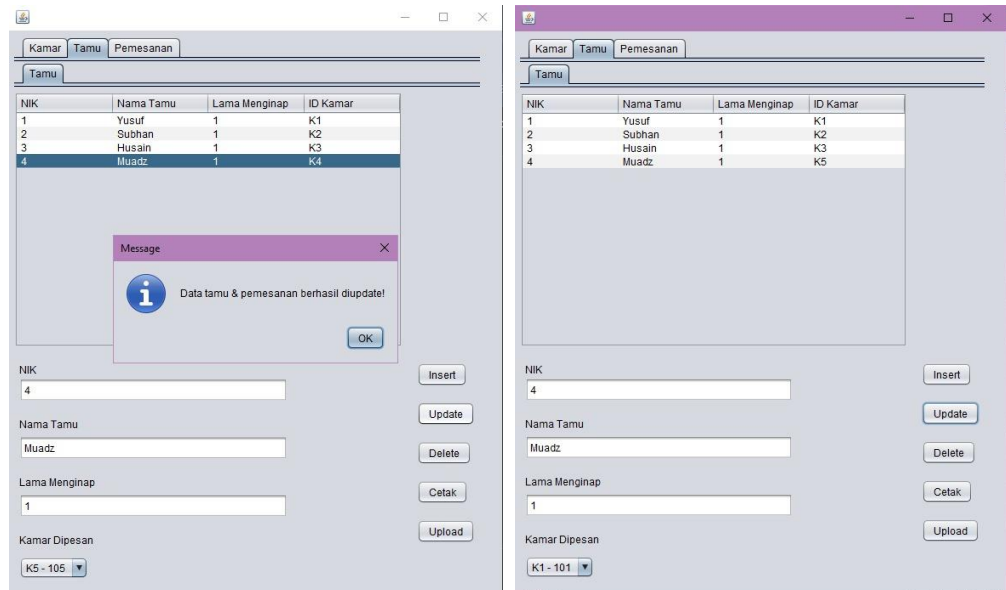
- CRUD pada Tab Tamu
  - Insert, pada insert jika menggunakan NIK dan nomor kamar yang sama dengan yang sudah ada maka akan muncul pop-up.



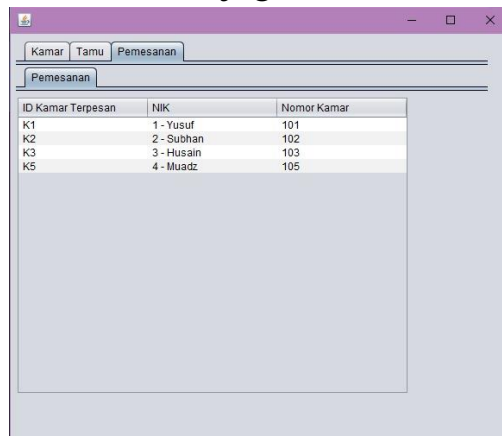
- Insert akan berhasil jika NIK dan Kamar Dipesan berbeda dengan data sebelumnya



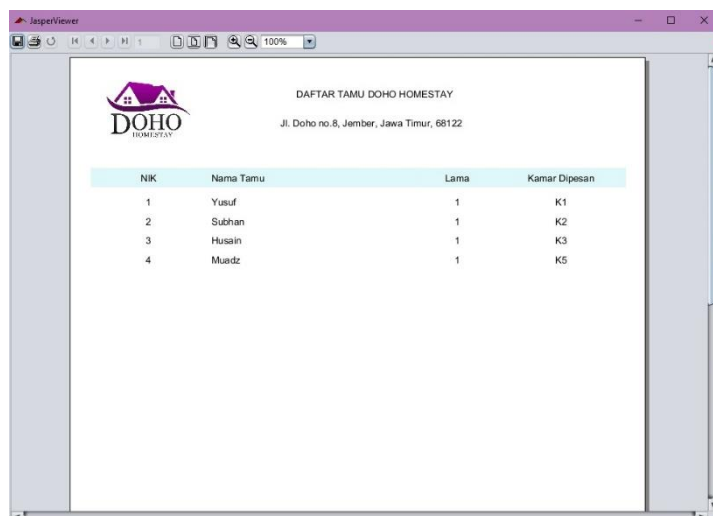
## - Update



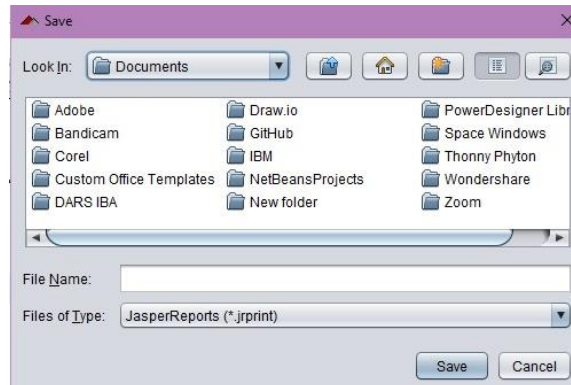
## - Data tamu juga akan muncul di Tab Pemesanan.



## - Tampilan Jasper Tamu



- Untuk menyimpan, klik pojok kiri atas, akan muncul tampilan seperti ini lalu pilih dimana ingin menyimpan file.



- Untuk upload, hapus semua data, dan klik tombol upload lalu pilih file CSV yang ingin diupload.

