

# **KELOMPOK 1**

## **PEMROGRAMAN I**

DOSEN PENGAMPU : NIKI RATAMA M.Kom



Disusun Oleh:

Azacky Habibilah Syahlan	231011402531
Ridwan Abdillah	231011400151
Rayhan N	231011400156
Muhammad Denni	231011402577

**Program Studi Teknik Informatika**  
**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Universitas Pamulang**

Jl. Raya Puspipetek No. 11, Serpong, Kota Tangerang Selatan, Banten 15316

E-learning pertemuan 16 sudah bisa dilakukan silakan lakukan aktivitas untuk mendapatkan kehadiran di pertemuan 16 ini.

Informasi Proyek Kelompok : Perojek kelompok sudah bisa di lakukan, scheduled minggu ini adalah.

1. Membuat nama proyek aplikasi di netbean dengan nama (harus mengandung unsur singkatan dari nama mahasiswa di dalamnya)

2. Membuat rancangan database serta tabel dan atribut tabel dari aplikasi yang akan di buat.

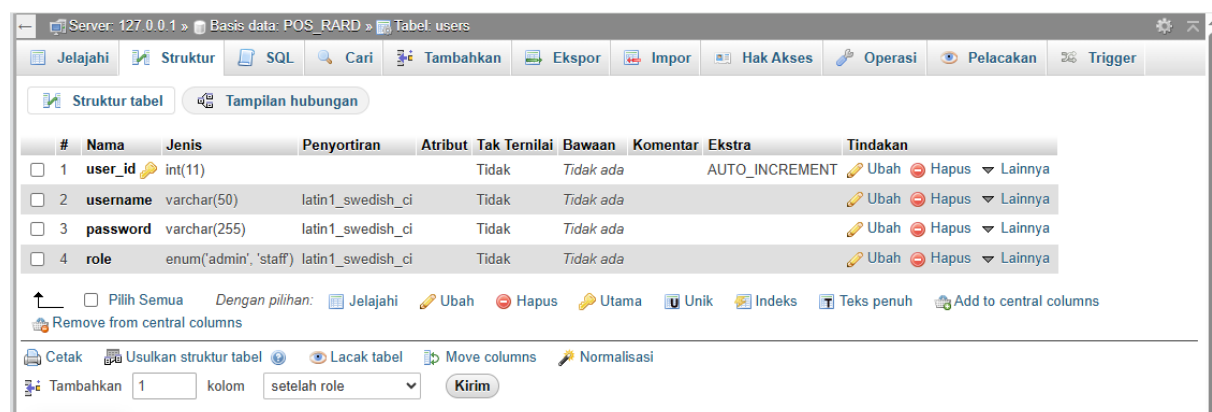
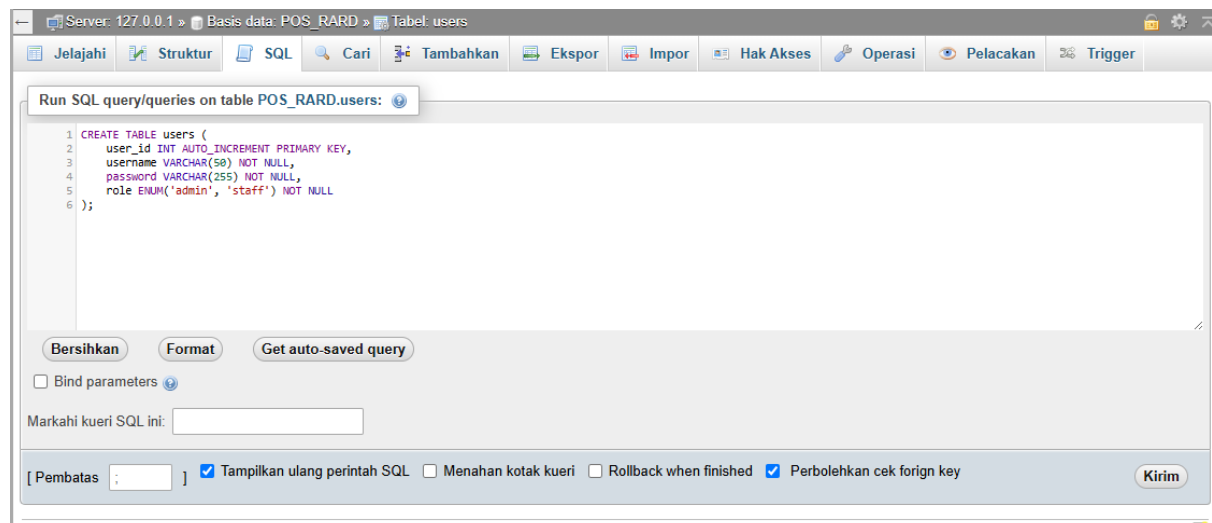
Hasil rancangan database yang sudah di submit di tugas terstruktur pertemuan 16, cukup ketua kelompok saja. sertakan nama mahasiswa didalam kertas print tersebut, minimal 1 lembar. harus jelas. terdapat nama database, nama tabel, dan struktur tabelnya. bisa dilakukan dengan print scn halaman localhostnya saja. yang tidak membawa hasil printan tidak dapat nilai untuk kelompok tersebut

Nama Proyek Aplikasi di NetBeans nanti kemungkinan akan bernama POS\_RARD(Point Of Sales\_Ridwan,Azacky,Rayhan, dan Denni)

Untuk rancangan Databse serta tabel dan atributnya adalah sebagai berikut

## 1. Rancangan Basis Data

### Table Users



## Table Produk

Server: 127.0.0.1 » Basis data: POS\_RARD

StrukturSQLCariKueriEksporImporOperasiHak AksesRoutineEventTriggerLainnya

Jalankan perintah SQL pada basis data POS\_RARD:

```
1 CREATE TABLE produk (  
2   produk_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
3   nama_produk VARCHAR(100) NOT NULL,  
4   stok INT NOT NULL,  
5   harga_satuan DECIMAL(10,2) NOT NULL  
6 );
```

BersihkanFormatGet auto-saved query

☐ Bind parameters

Markahi kueri SQL ini:

[ Pembatas : ] ☒ Tampilkan ulang perintah SQL ☐ Menahan kotak kueri ☐ Rollback when finished ☒ Perbolehkan cek forign key 

Kirim

Server: 127.0.0.1 » Basis data: POS\_RARD » Tabel: produk

JelajahiStrukturSQLCariTambahkanEksporImporHak AksesOperasiPelacakanTrigger

Struktur tabelTampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	produk_id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	<div>UbahHapusLainnya</div>
<input type="checkbox"/> 2	nama_produk	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			<div>UbahHapusLainnya</div>
<input type="checkbox"/> 3	stok	int(11)			Tidak	Tidak ada			<div>UbahHapusLainnya</div>
<input type="checkbox"/> 4	harga_satuan	decimal(10,2)			Tidak	Tidak ada			<div>UbahHapusLainnya</div>

↑

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Teks penuh Add to central columns

Remove from central columns

Cetak

Usulkan struktur tabel

Lacak tabel

Move columns

Normalisasi

Tambahkan

1

kolom

setelah harga\_satuan

Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
<div>UbahHapus</div>	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	produk_id	0	A	Tidak	

Buat indeks pada 1 kolom 

Kirim

# Table Jasa FotoCopy

Server: 127.0.0.1 » Basis data: POS\_RARD

StrukturSQLCariKueriEksporImporOperasiHak AksesRoutineEventTriggerLainnya

Jalankan perintah SQL pada basis data POS\_RARD:

```
1 CREATE TABLE jasa_fotocopy (
2   jasa_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
3   nama_layanan VARCHAR(100) NOT NULL,
4   harga_per_lembar DECIMAL(10,2) NOT NULL
5 );
```

BersihkanFormatGet auto-saved query

☐ Bind parameters

Markahi kueri SQL ini:

[ Pembatas : ] ☒ Tampilkan ulang perintah SQL ☐ Menahan kotak kueri ☐ Rollback when finished ☒ Perbolehkan cek forign key Kirim

Server: 127.0.0.1 » Basis data: POS\_RARD » Tabel: jasa\_fotocopy

JelajahiStrukturSQLCariTambahkanEksporImporHak AksesOperasiPelacakanTrigger

Struktur tabelTampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	jasa_id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	nama_layanan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	harga_per_lembar	decimal(10,2)			Tidak	Tidak ada			Lainnya

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi

Tambahkan 1 kolom setelah harga\_per\_lembar Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	jasa_id	0	A	Tidak	

Buat indeks pada 1 kolom Kirim

## Table Transaksi

Server: 127.0.0.1 » Basis data: POS\_RARD

Struktur SQL Cari Kueri Ekspor Impor Operasi Hak Akses Routine Event Trigger Lainnya

Jalankan perintah SQL pada basis data POS\_RARD:

```
1 CREATE TABLE transaksi (  
2   transaksi_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
3   user_id INT NOT NULL,  
4   tanggal DATETIME NOT NULL,  
5   total DECIMAL(12,2) NOT NULL,  
6   FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(user_id)  
7 );
```

Bersihkan Format Get auto-saved query

☐ Bind parameters

Markahi kueri SQL ini:

[ Pembatas : ] ☒ Tampilkan ulang perintah SQL ☐ Menahan kotak kueri ☐ Rollback when finished ☒ Perbolehkan cek forign key Kirim

Server: 127.0.0.1 » Basis data: POS\_RARD » Tabel: transaksi

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	transaksi_id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	<span>Ubah</span> <span>Hapus</span> Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	user_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			<span>Ubah</span> <span>Hapus</span> Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	tanggal	datetime			Tidak	Tidak ada			<span>Ubah</span> <span>Hapus</span> Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	total	decimal(12,2)			Tidak	Tidak ada			<span>Ubah</span> <span>Hapus</span> Lainnya

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Teks penuh Add to central columns  
Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah total Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
<span>Ubah</span> <span>Hapus</span>	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	transaksi_id	0	A	Tidak	
<span>Ubah</span> <span>Hapus</span>	user_id	BTREE	Tidak	Tidak	user_id	0	A	Tidak	

Buat indeks pada 1 kolom Kirim

# Table Detail Produk

Server: 127.0.0.1 » Basis data: POS\_RARD

StrukturSQLCariKueriEksporImporOperasiHak AksesRoutineEventTriggerLainnya

Jalankan perintah SQL pada basis data POS\_RARD:

```
1 CREATE TABLE detail_produk (  
2     detail_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
3     transaksi_id INT NOT NULL,  
4     produk_id INT NOT NULL,  
5     jumlah INT NOT NULL,  
6     subtotal DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
7     FOREIGN KEY (transaksi_id) REFERENCES transaksi(transaksi_id),  
8     FOREIGN KEY (produk_id) REFERENCES produk(produk_id)  
9 );
```

BersihkanFormatGet auto-saved query

☐ Bind parameters

Markahi kueri SQL ini:

[ Pembatas : ] ☒ Tampilkan ulang perintah SQL ☐ Menahan kotak kueri ☐ Rollback when finished ☒ Perbolehkan cek forign key Kirim

Server: 127.0.0.1 » Basis data: POS\_RARD » Tabel: detail\_produk

JelajahiStrukturSQLCariTambahkanEksporImporHak AksesOperasiPelacakanTrigger

Struktur tabelTampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 detail_id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 transaksi_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 produk_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 jumlah	int(11)			Tidak	Tidak ada			Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 subtotal	decimal(10,2)			Tidak	Tidak ada			Lainnya

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi

1 kolom setelah subtotal Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	detail_id	0	A	Tidak	
	transaksi_id	BTREE	Tidak	Tidak	transaksi_id	0	A	Tidak	
	produk_id	BTREE	Tidak	Tidak	produk_id	0	A	Tidak	

Buat indeks pada 1 kolom Kirim

# Table Detail FotoCopy

Server: 127.0.0.1 » Basis data: POS\_RARD

StrukturSQLCariKueriEksporImporOperasiHak AksesRoutineEventTriggerLainnya

Jalankan perintah SQL pada basis data POS\_RARD:

```
1 CREATE TABLE detail_fotocopy (
2   detail_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
3   transaksi_id INT NOT NULL,
4   jasa_id INT NOT NULL,
5   jumlah_lembar INT NOT NULL,
6   subtotal DECIMAL(10,2) NOT NULL,
7   FOREIGN KEY (transaksi_id) REFERENCES transaksi(transaksi_id),
8   FOREIGN KEY (jasa_id) REFERENCES jasa_fotocopy(jasa_id)
9 );
```

BersihkanFormatGet auto-saved query

☐ Bind parameters

Markahi kueri SQL ini:

[Pembatas : ] ☒ Tampilkan ulang perintah SQL ☐ Menahan kotak kueri ☐ Rollback when finished ☒ Perbolehkan cek forign key 

Kirim

Server: 127.0.0.1 » Basis data: POS\_RARD » Tabel: detail\_fotocopy

JelajahiStrukturSQLCariTambahkanEksporImporHak AksesOperasiPelacakanTrigger

Struktur tabelTampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	detail_id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	<div>UbahHapusLainnya</div>
<input type="checkbox"/> 2	transaksi_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			<div>UbahHapusLainnya</div>
<input type="checkbox"/> 3	jasa_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			<div>UbahHapusLainnya</div>
<input type="checkbox"/> 4	jumlah_lembar	int(11)			Tidak	Tidak ada			<div>UbahHapusLainnya</div>
<input type="checkbox"/> 5	subtotal	decimal(10,2)			Tidak	Tidak ada			<div>UbahHapusLainnya</div>

↑

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: 

JelajahiUbahHapusUtamaUnikIndeksTeks penuhAdd to central columns

Remove from central columns

Cetak

Usulkan struktur tabel

Lacak tabel

Move columns

Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah subtotal 

Kirim

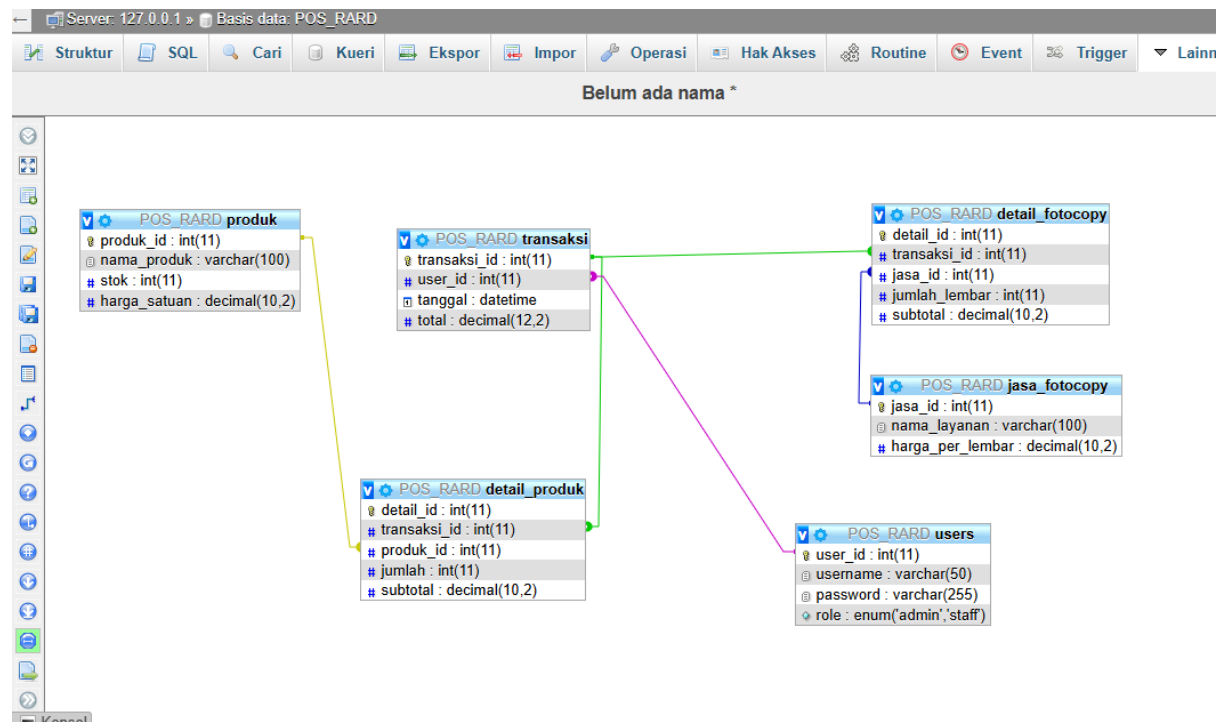
Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
<div>UbahHapus</div>	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	detail_id	0	A	Tidak	
<div>UbahHapus</div>	transaksi_id	BTREE	Tidak	Tidak	transaksi_id	0	A	Tidak	
<div>UbahHapus</div>	jasa_id	BTREE	Tidak	Tidak	jasa_id	0	A	Tidak	

Buat indeks pada 1 kolom 

Kirim

## ERD sebagai berikut





Buatlah pengamatan terhadap materi pertemuan 17, selanjutnya implementasikan di tugas kelompok kalian. buatlah :

1. Rancangan Basisdata
2. Struktur Aplikasi
3. Desain Aplikasi
4. Struktur Proyek

Jadikan dalam bentuk PDF, ketua kelompok submit di tugas terstruktur 17 (batas submit hari minggu 15 Juni 2025)

## 1. Rancangan Basis Data

Server: 127.0.0.1 » Basis data: pos\_rard

Struktur SQL Cari Kueri Ekspor Impor Operasi Hak Akses Routine Event Trigger Lainnya

Filters

Mengandung kata:

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> detail_fotocopy		0	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
<input type="checkbox"/> detail_produk		0	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
<input type="checkbox"/> jasa_fotocopy		0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> produk		0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> transaksi		0	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-
<input type="checkbox"/> users		1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<b>6 tabel</b>	<b>Jumlah</b>	<b>1</b>	<b>InnoDB</b>	<b>latin1_swedish_ci</b>	<b>176 KB</b>	<b>0 B</b>

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan:

Cetak Kamus data

Buat tabel

Nama:  Jumlah kolom:

## users

Server: 127.0.0.1 » Basis data: pos\_rard » Tabel: users

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Menampilkan baris 0 - 3 (total 4, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

`SELECT * FROM 'users'`

☐ Profil [\[Edit dikotak\]](#) [\[Ubah\]](#) [\[Jelaskan SQL\]](#) [\[Buat kode PHP\]](#) [\[Segarkan\]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris:  Saring baris:  Urut berdasarkan kunci:

+ Opsi

	user_id	username	password	role
<input type="checkbox"/>	1	Ridwan	admin123	admin
<input type="checkbox"/>	2	rayhan	pegawai1	pegawai
<input type="checkbox"/>	3	zacky	admin456	admin
<input type="checkbox"/>	4	denni	pegawai2	pegawai

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan:

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris:  Saring baris:  Urut berdasarkan kunci:

## produk

Server: 127.0.0.1 » Basis data: pos\_rard » Tabel: produk

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

SELECT \* FROM 'produk'

Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

+ Opsi

		produk_id	nama_produk	stok	harga_satuan
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Salin	<input type="checkbox"/>	Hapus
		1	pensil	100	1000.00
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Salin	<input type="checkbox"/>	Hapus
		2	pulpen	100	2000.00
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Salin	<input type="checkbox"/>	Hapus
		3	spidol	100	10000.00

Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

## fotocopy

Server: 127.0.0.1 » Basis data: pos\_rard » Tabel: jasa\_fotocopy

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

SELECT \* FROM 'jasa\_fotocopy'

Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

+ Opsi

		jasa_id	nama_layanan	harga_per_lembar	
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Salin	<input type="checkbox"/>	Hapus
		1	Fotocopy	500.00	
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Salin	<input type="checkbox"/>	Hapus
		2	print_bw	1000.00	
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Salin	<input type="checkbox"/>	Hapus
		3	print_color	2000.00	

Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

## transaksi

Server: 127.0.0.1 » Basis data: pos\_rard » Tabel: transaksi

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 4 (total 5, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

SELECT \* FROM 'transaksi'

Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

+ Opsi

		transaksi_id	user_id	tanggal	total
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Salin	<input type="checkbox"/>	Hapus
		1	1	2025-06-14 00:00:00	10000.00
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Salin	<input type="checkbox"/>	Hapus
		2	2	2025-06-14 11:10:00	60000.00
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Salin	<input type="checkbox"/>	Hapus
		3	3	2025-06-13 13:18:20	30000.00
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Salin	<input type="checkbox"/>	Hapus
		4	4	2025-06-12 14:22:18	5000.00
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Salin	<input type="checkbox"/>	Hapus
		5	1	2025-06-14 19:20:40	1000.00

Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

## detail produk

Server: 127.0.0.1 » Basis data: pos\_rard » Tabel: detail\_produk

Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

SELECT \* FROM `detail\_produk`

Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

+ Opsi

	detail_id	transaksi_id	produk_id	jumlah	subtotal
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	1	1	10	10000.00
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	3	2	15	30000.00
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	3	2	3	6	60000.00

Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

## detail fotocopy

Server: 127.0.0.1 » Basis data: pos\_rard » Tabel: detail\_fotocopy

Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

SELECT \* FROM `detail\_fotocopy`

Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

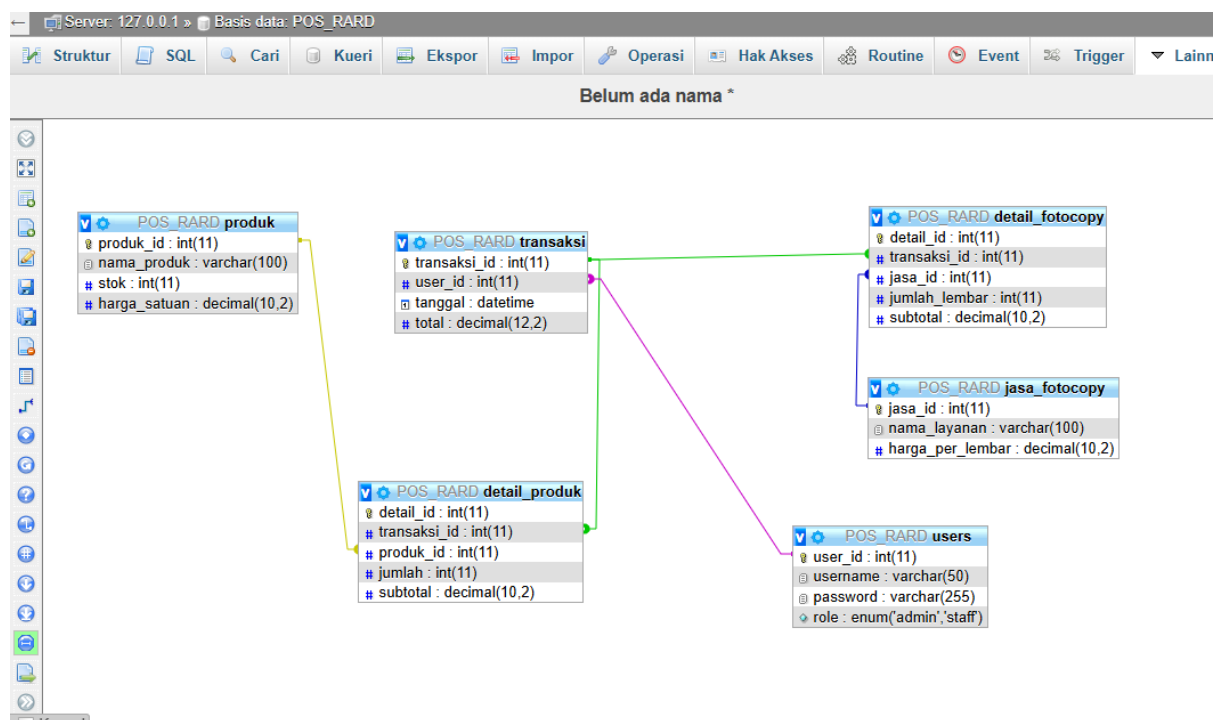
+ Opsi

	detail_id	transaksi_id	jasa_id	jumlah_lembar	subtotal
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	4	1	10	5000.00
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	5	2	1	1000.00

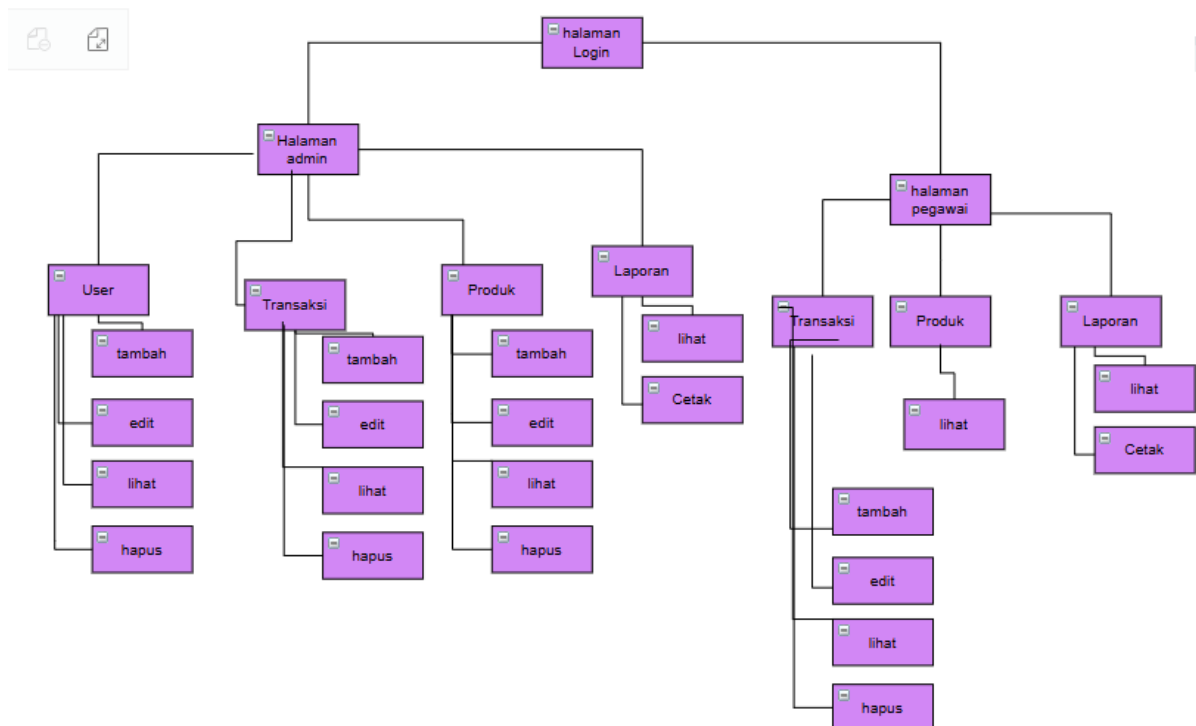
Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

## ERD



## 2. struktur aplikasi



## 3. Desain Aplikasi

### Halaman login

The screenshot shows the login interface for 'POS\_RARD'. It features a title 'POS\_RARD' at the top. Below it are two input fields: 'Username' and 'Password'. The 'Username' field has a cursor inside. At the bottom is a 'Login' button.

## Halaman admin

Selamat Datang,

User

Fotocopy

Produk


Transaksi

Laporan

## Halaman User

Username :

Password :

Akses : Admin 

Tambah Data Lihat Data Hapus

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Search :

Search

## Halaman Transaksi

<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tambah Keranjang
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tambah Layanan

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Total Bayar :

Kembalian :

Simpan Transaksi

Cetak

Reset

## Halaman Produk

Barang	<input type="text"/>		
Harga	<input type="text"/>		
Qty	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Lihat"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Cari	<input type="text"/>
<input type="button" value="Cari"/>	

## Halaman Fotocopy

Nama Layanan

Harga/Lembar

Tambah

Lihat

edit

Hapus

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Cari

Cari

## Halaman Laporan

Laporan Transaksi

Tanggal :

Tampilkan

Cetak

Tanggal :

ID Transaksi	Tanggal	Nama	Tipe	Jumlah	Subtotal
--------------	---------	------	------	--------	----------



Di halaman laporan nanti akan ada laporan yang akan dilihat dari tanggal berapa hingga tanggal berapa dan bisa di cetak

### Halaman pegawai

Selamat Datang,

Transaksi

Produk

Fotocopy

Laporan

Nama Layanan

Harga/Lembar

Tambah Lihat Hapus

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Cari

Cari

Barang

Harga

Qty

Tambah Lihat Hapus

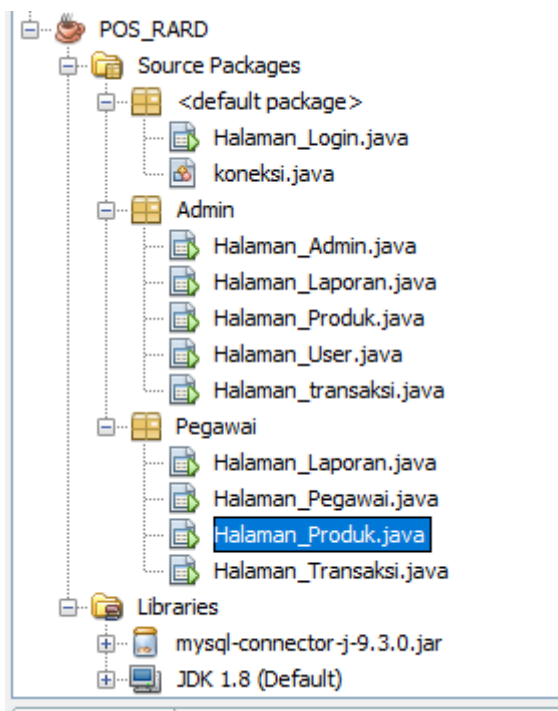
Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Cari

Cari

Nanti akan sama seperti pada halaman admin tetapi beberapa fitur akan di hilangkan sesuai ketentuan

#### 4.Struktur Projek



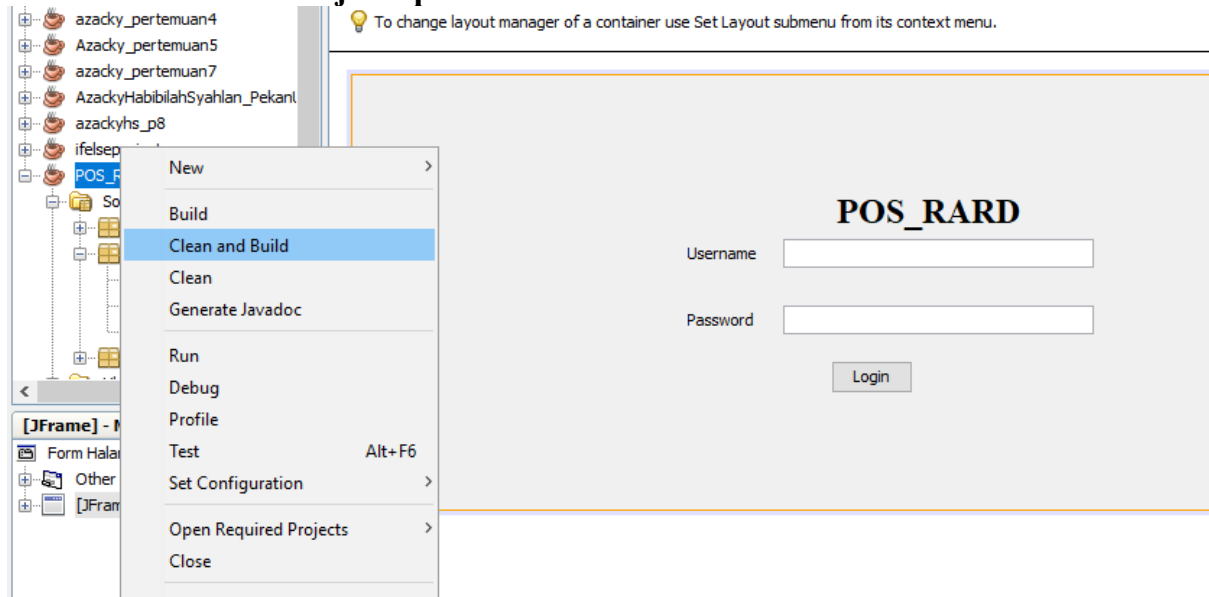
Pertemuan 19 membuat instalasi pada projek Java application. Silakan gunakan projek latihan yang pertemuan 13 sampai 16. Pastikan semua frame sudah saling terhubung pada projek tersebut.

Tugas pertemuan 19 (Progres ke 3 Projek Kelompok)

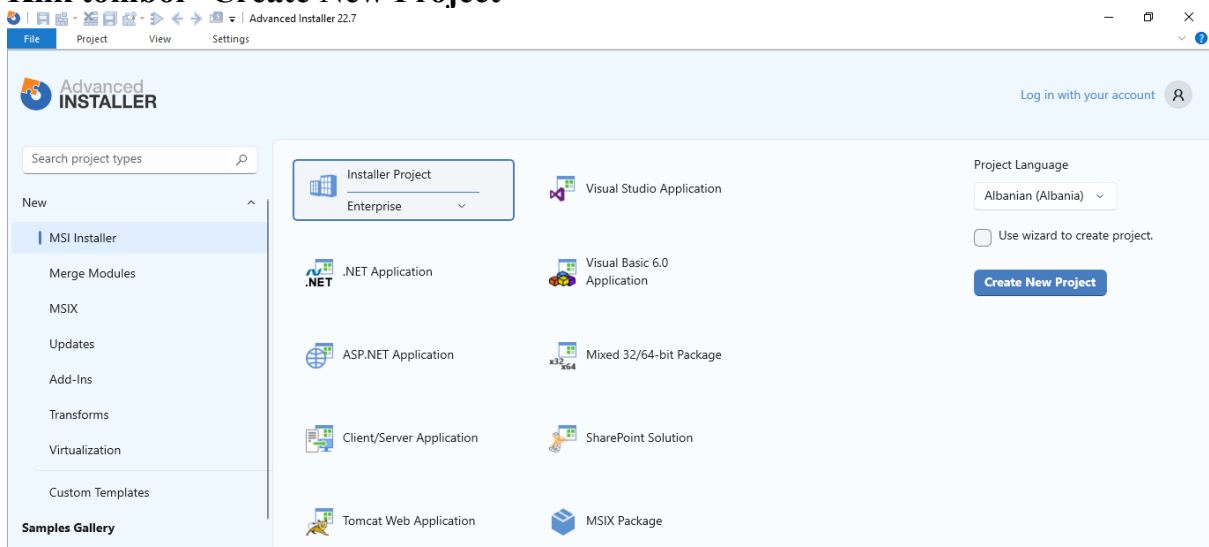
Jadikan projek kelompok dalam bentuk instalasi dan di implementasikan dalam bentuk laporan.

Implementasi: menjelaskan tahapan dari login sampai tahapan akhir semua yang ada di dalam aplikasi

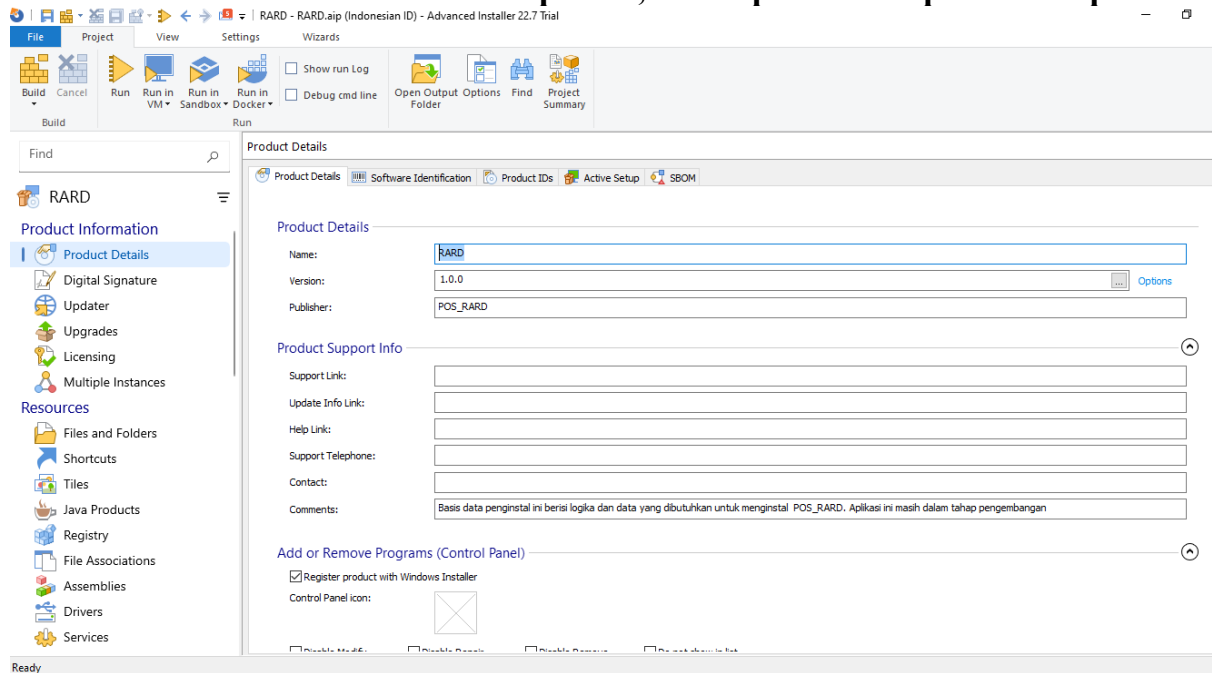
### Clean and Build – Projek Aplikasi



### Buka advance installer, pada MSI, pilih “Enterprise” Klik tombol “Create New Project”

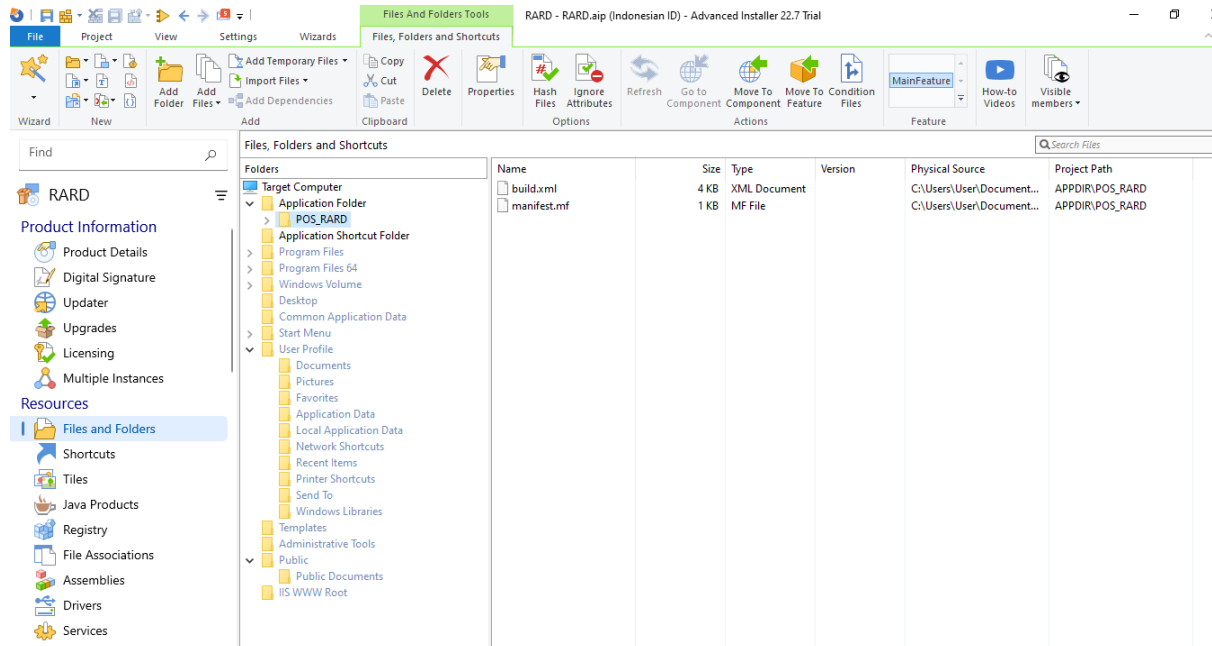


## Product Details : Silakan isi nama aplikasi, versi aplikasi dan publisher aplikasi



## Files and Folders : Klik add Folder, masukkan folder proyek kita

Hasil setelah di add folder



## Java Products : Klik kanan product > New Java Product, tulis nama

“Demo”(nama ini contoh)disini langsung pakai nama RARD

Klik folder, dan pilih folder proyek kita

Pilih Proyek Kita

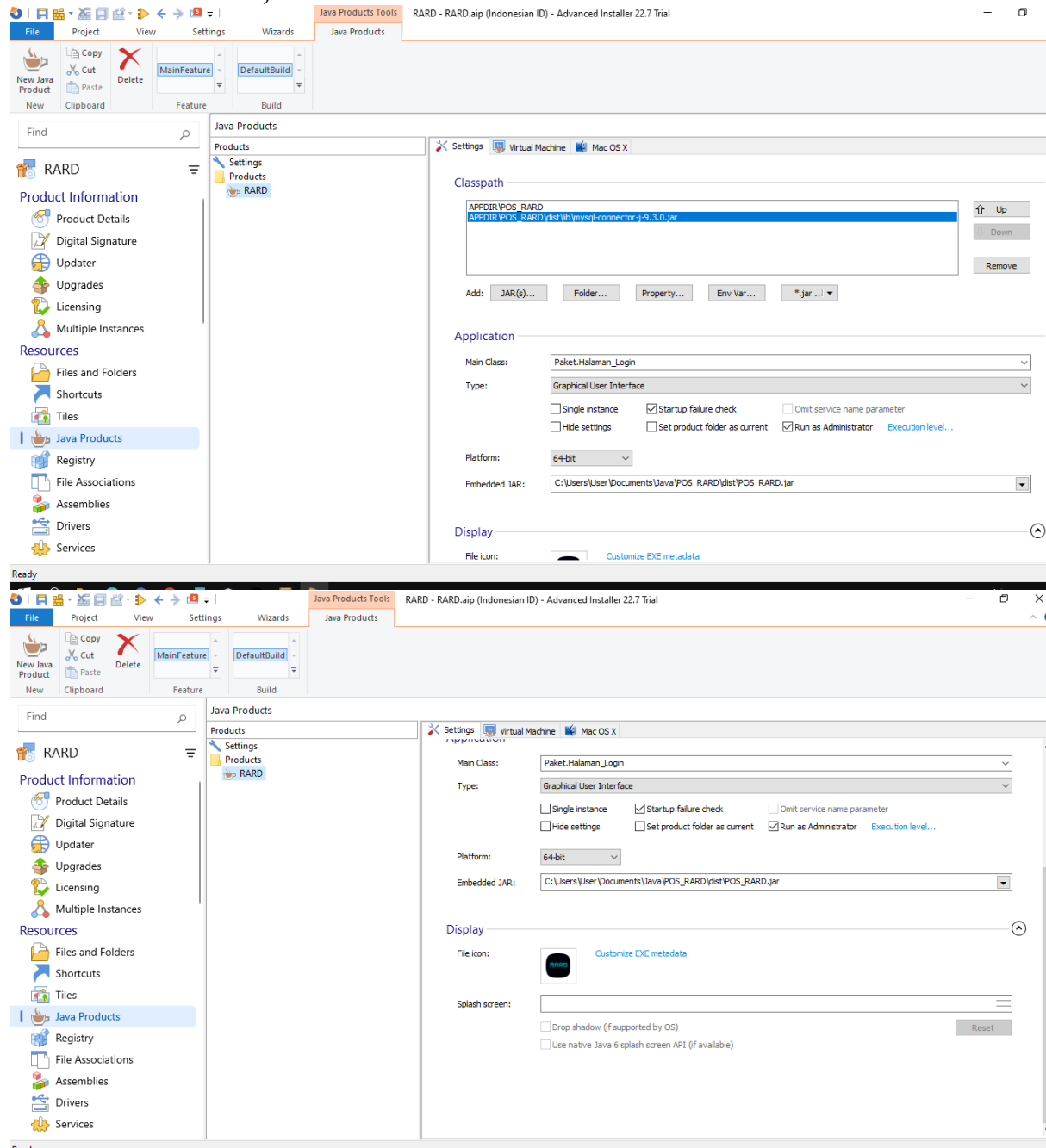
Klik JAR : Masukkan library yang digunakan, lokasi berada di dist\lib\

Tentukan main classnya, class yang jalan pertama

Menentukan Platform, 64-bit dan ceklis Type (kondisikan dengan pengguna)

Embedded JAR : Klik browse, silakan cari file jar di proyek kalian. Berada di dist\file jar

## Masukkan File icon, berformat ico



**Klik Run, dan tentukan penyimpanan file output**

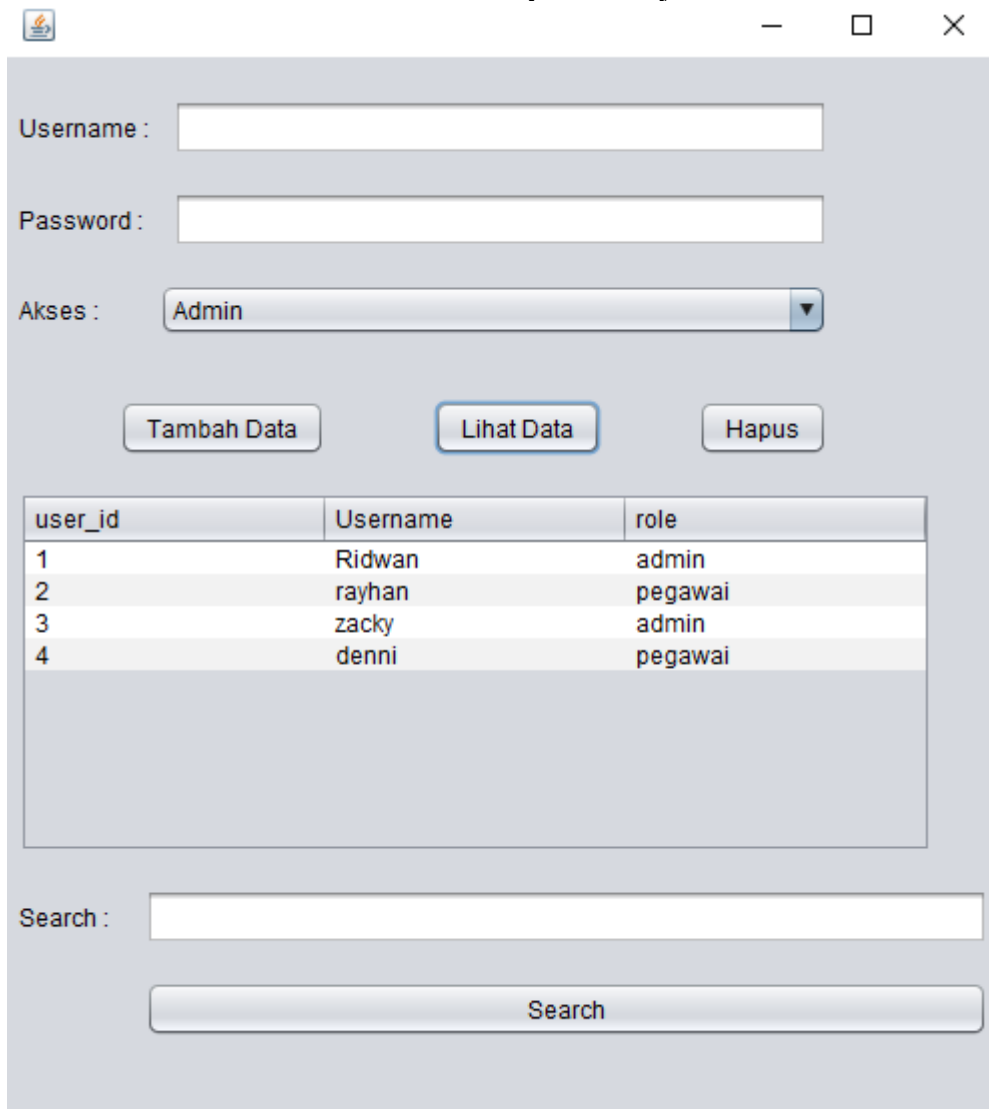
**Silakan lakukan proses installasi, hingga finish**

**Silakan di buka aplikasi yang sudah di install, jangan lupa hidupkan xampp**

**Maka tampilan jalan aplikasi akan seperti ini jika sudah selesai  
Mari kita jalankan aplikasinya dan lihat apa saja yang berfungsi**

The image displays two screenshots of a web application interface. The top screenshot shows the login page with the title "POS\_RARD" in a large, bold, black serif font. Below the title are two input fields: "Username" and "Password". The "Username" field is currently empty and has a blue border. Below these fields is a "Login" button. The bottom screenshot shows the same login page, but with a "Message" dialog box overlaid. The dialog box has a title bar with "Message" and a close button (X). Inside the dialog, there is a blue circular icon with a white lowercase 'i' on the left, and the text "Login berhasil!" on the right. At the bottom right of the dialog is an "OK" button. The "Login" button from the background is still visible but partially obscured by the dialog box.

**Jika kita lihat data maka akan tampil datanya**



Username :

Password :

Akses :

user_id	Username	role
1	Ridwan	admin
2	rayhan	pegawai
3	zacky	admin
4	denni	pegawai

Search :

**Jika kita tambah dan hapus juga akan begitu**

—

□

×

Username :

admin

Password :

\*\*\*\*\*

Akses :

Admin

▼

Tambah Data


Lihat Data

Hapus

user_id
1
2
3
4

Message

×



Data berhasil disimpan.

OK

Search :

Search



Username :

Password :

Akses :

Tambah Data

user_id
1
2
3
4
5

Konfirmasi

Yakin ingin menghapus data ini?

Search :

P

—

□

×

Username :

Password :

Akses :

Admin

▼

Tambah Data

Ubah Data

Hapus

user\_id

1

2

3

4

5

Message

×

i

Data berhasil dihapus.

OK

Search :

Search

Pada halaman fotocopy adalah seperti ini untuk CRUD nya pun jalan



— □ ×

Nama Layanan

Harga/Lembar

Tambah

Lihat

edit

Hapus

jasa_id	nama_layanan	harga_per_lembar
1	Fotocopy	500.00
2	print_bw	1000.00
3	print_color	2000.00
4	jilid	10000.00

Cari

Cari

— □ ×

Nama Layanan

print

Harga/Lembar

1500

Tambah

Lihat

edit


Hapus

ID	Nama layanan	Harga per lembar
1	Fotoconv	500
2		
3		
4		
5		


Cari

Message

×

 Data barang berhasil ditambahkan.

OK



Nama Layanan

print bulak balik

Harga/Lembar

1500

Tambah


Lihat

edit

Hapus

jasa_id	nama_layanan	harga_per_lembar
1	Fotocopy	500.00
2	print_bw	1000.00
3	print_color	2000.00
4	jilid	10000.00
5	print	1000.00

Message

 Data berhasil diperbarui.

OK

Cari

Cari

Formulir untuk mengelola data layanan:

Nama Layanan:

Harga/Lembar:

Tombol:

jasa_id	nama_layanan	harga_per_lembar
1	Fotoconv	500.00
2		
3		
4		
5		
6		

Konfirmasi:  ? Yakin ingin menghapus data ini?

Tombol:

Cari:

Tombol:

**Jika ditekan ya maka jika berhasil akan muncul notifikasi berhasil dan jika gagal akan muncul notifikasi gagal menghapus Halaman produk**

—

□

×

Barang

Harga

Qty

Tamb...

Lihat

Edit

Hapus

produk_id	nama_produk	harga_satuan	stok
1	pensil	1000.00	100
2	pulpen	2000.00	100
3	spidol	10000.00	100

Cari

Cari

**CRUD nya sama juga berjalan**

—

□

×

Barang

buku

Harga

2000

Qty

50

Tamb...

Lihat


Edit

Hapus

produk_id
1
2
3

Message

×

 Data barang berhasil ditambahkan.

OK

Cari

Cari



—

□

×

Barang

buku bigboss

Harga

25000

Qty

20

Tamb...

Lihat

Edit

Hapus

produk_id	nama_produk	harga_satuan	stok
1	pensil	1000.00	100
2	pulpen	2000.00	100
3	spidol	10000.00	100
4	buku	2000.00	50

Cari

Cari

**Hapus dan edit juga**

**Kedua halaman ini sebenarnya masih belum berjalan dengan baik dan kami masih sedang mengembangkannya hingga kemungkinan bisa di gunakan tetapi karena harus dikumpulkan maka kami akan mengumpulkannya terlebih dahulu sebagaimana ketentuan tugas lalu kami akan kembali memperbaiki program dalam aplikasi hingga selesai**

▼

Tambah Keranjang

▼

Tambah Layanan

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Total Bayar :

Kembalian :

Simpan Transaksi

Cetak

Reset

Laporan Transaksi

Tanggal :

Tampilkan

Cetak

Tanggal :

ID Transaksi	Tanggal	Nama	Tipe	Jumlah	Subtotal
--------------	---------	------	------	--------	----------