

PROJECT PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE LAUNDRY

MATAKULIAH:

REKASAYA PERANGKAT LUNAK



ST Bhinneka
UNIVERSITAS
SATYA TERRA BHINNEKA

DISUSUN OLEH :

- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| 1. Yoga Fahrezi | (2303310472) |
| 2. Fascal Andrian | (2303310431) |
| 3. Wulan Putriani | (2303310482) |
| 4. Dandi Hutapea | (2303310460) |
| 5. Liana Gulo | (2303310469) |
| 6. Muhammad Adithya Prayoga Bakti | (2303311023) |

UNIVERSITAS SATYA TERRA BHINNEKA

MEDAN, SUMATRA UTARA

2024

1. TAMPILAN INTERFACE INI TERBAGI MENJADI 2 BAGIAN

- 1) LOGIN ADMIN (OWNER), Akses penuh ke semua fungsi sistem.
- 2) LOGIN KASIR, Akses terbatas ke fungsi penjualan.

2. FITUR ADMIN DAN KEGUNAANNYA

- 1) **ICON USER** UNTUK MENGINPUT DATA ADMIN
- 2) **DASHBOARD** ADALAH UNTUK GAMBARAN KESELURUHAN DENGAN CEPAT DAN EFISIEN, SEHINGGA PENGGUNA DAPAT MENGAKSES KESELURUHAN FITUR SECARA CEPAT
- 3) **DATA PELANGGAN** BAGIAN INI ADALAH TAMPILAN MENGINPUTKAN PELANGGAN DAN TAMPILAN KESELURUHAN DATA PELANGGAN
- 4) **DATA USER** MENAMBAHKAN PENGGUNA UNTUK DAPAT MENGAKSES APLIKASI WEBSITE KING LAUNDRY SESUAI KEBUTUHAN OWNER
- 5) **JENIS LAYANAN** ADALAH JENIS LAYANAN YANG ADA LAUNDRY DAN KITA BISA MENAMBAHKAN, MENGEDIT, DAN MENGHAPUS JENIS LAYANAN DI LAUNDRY TERSEBUT (SISTEM CRUD)
- 6) **TRANSAKSI LAUNDRY** DIDALAM FITUR INI TERDAPAT DETAIL – DETAIL TRANSAKSI PELANGGAN, DIDALAM FITUR INI ADMIN BISA MELAKUKAN CETAK INFO LALU ADMIN BISA MELAKUKAN STATUS PEMBAYARAN LUNAS ATAU BELUM LUNAS, DAN TERDAPAT BUTTON STATUS PENGAMBILAN LAUNDRY (BELUM DIAMBIL DAN SUDAH DIAMBIL).
- 7) **DATA PENGELUARAN** ADALAH DATA PENGELUARAN APA SAJA YANG DIBELI SEPERTI DETERJEN DAN LAIN LAIN.
- 8) **DATA LAPORAN** ADALAH DATA PEMASUKAN DAN JUGA PENGELUARAN DI LAUNDRY DAN BISA CETAK LAPORAN.
- 9) **LOGOUT** MENGELUARKAN AKUN DARI APLIKASI.

3. FITUR KASIR

DIDALAM FITUR INI HAMPIR SAMA DENGAN ADMIN TETAPI ADA BEBERAPA FITUR YANG TIDAK ADA DI DALAM APLIKASI INI SEPERTI DATA USER DAN JENIS LAYANAN

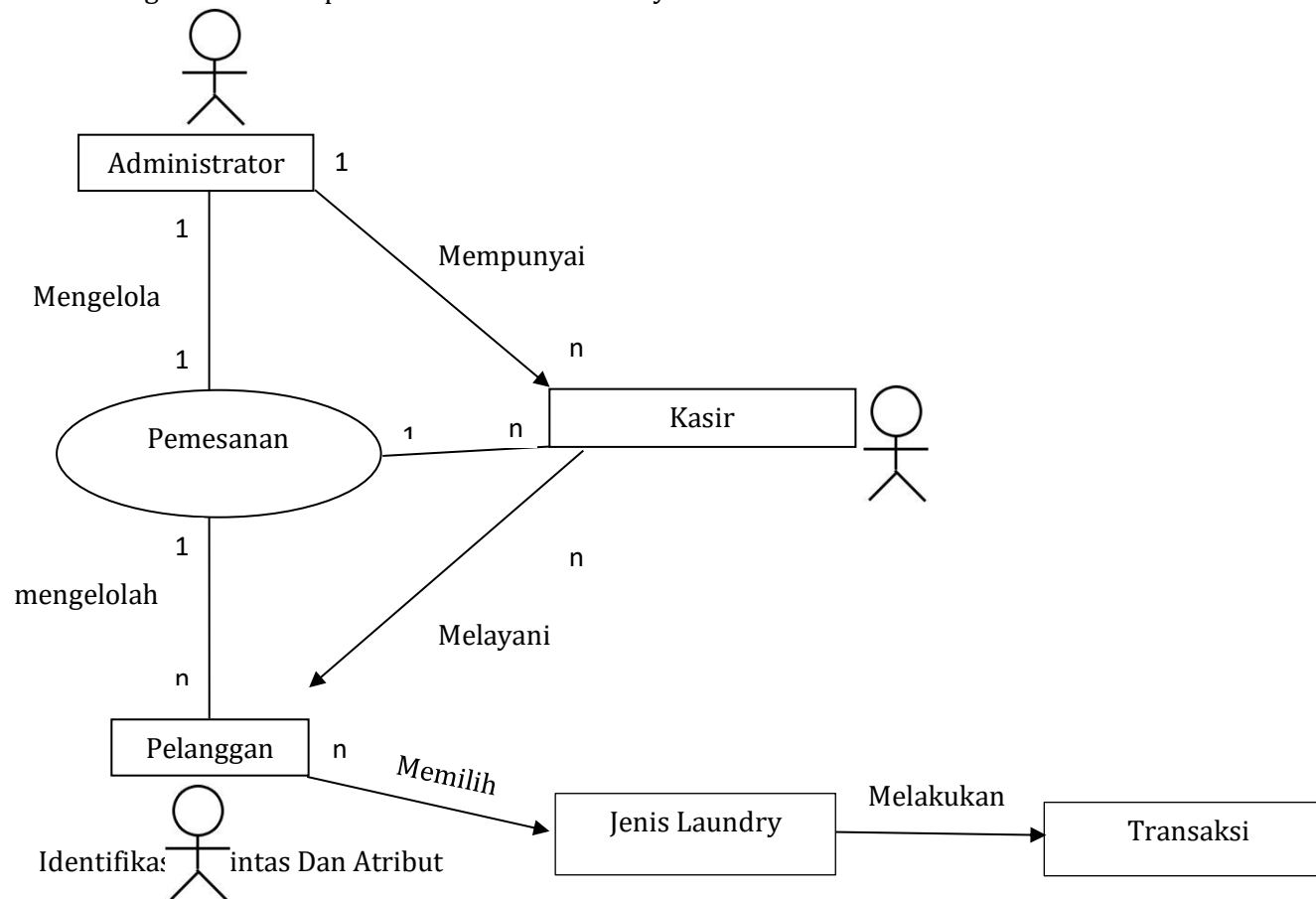
4. Password Admin Dan Kasir.

1. Username : admin

Pasword : admin

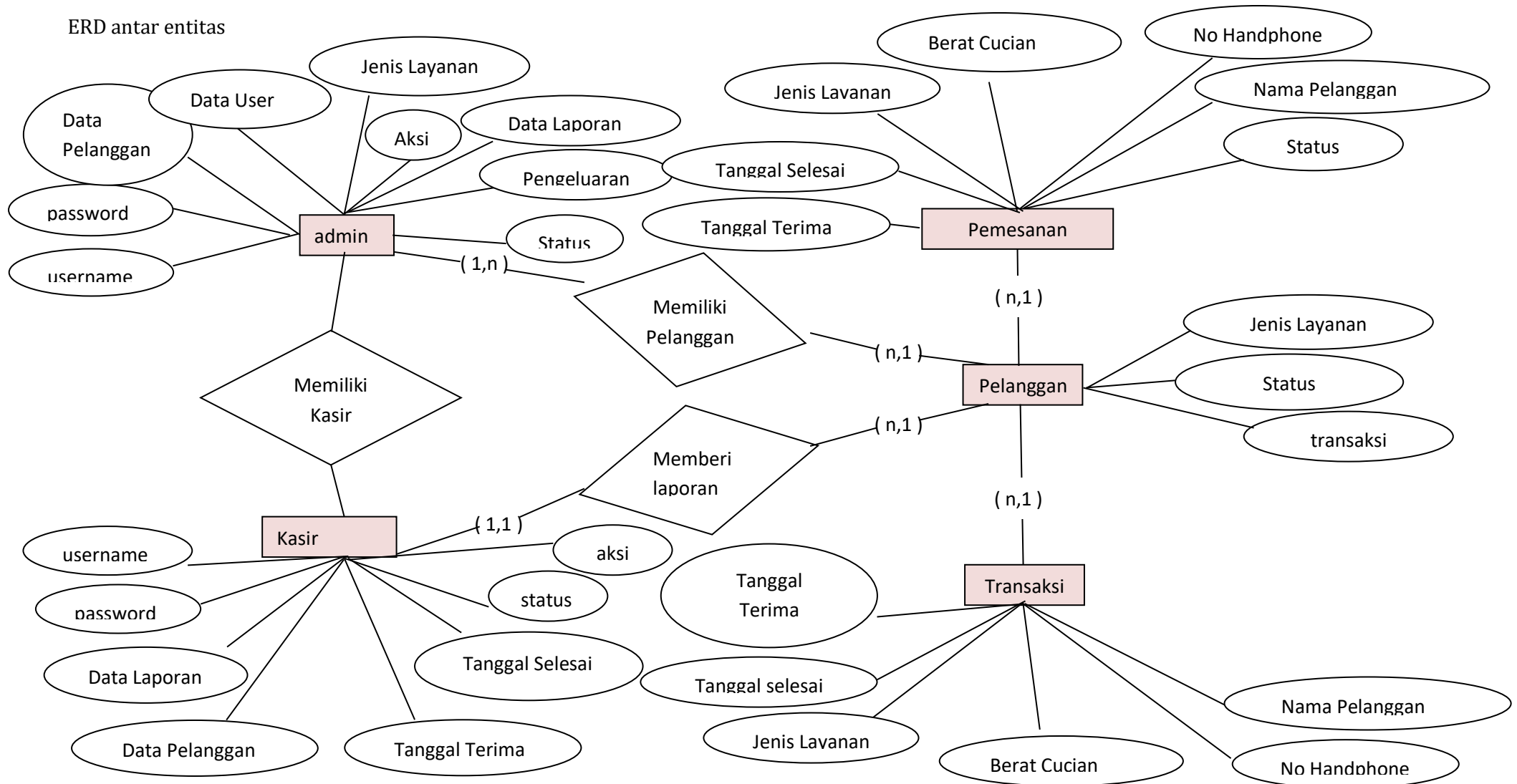
2. Username : kasir
Pasword : kasir

Use Case Diagram Sistem Aplikasi Pemesanan Laundry

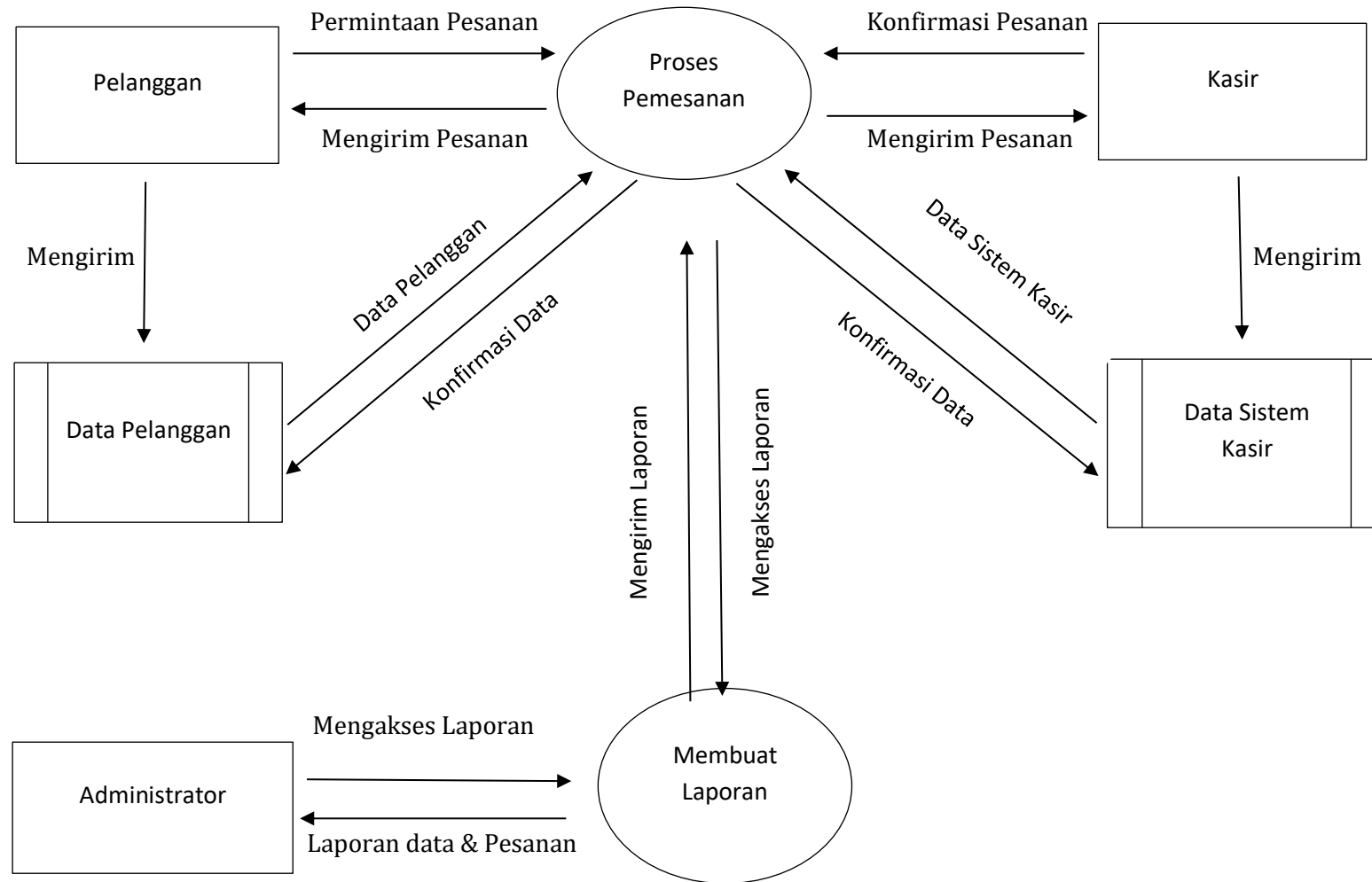


1. Administrator : username, password, data user, data pelanggan, laporan, pengeluaran, jenis layanan, keterangan
2. Kasir : username, Password , laporan, data pelanggan, tanggal terima, tanggal selesai, status aksi
3. Pelanggan : jenis layanan, status, transaksi
4. Pemesanan : tanggal terima, tanggal selesai,jenis layanan , berat cucian, no handphone, nama pelanggan, status
5. Transaksi : tanggal terima, tanggal selesai, Jenis layanan, berat cucian, no handphone, nama pelanggan

ERD antar entitas



8. Diagram DFD



USER LOGIN



Login King Laundry

Log In

USER LIST








Data Users

Laundry / Data Users

+ Tambah data

Show 10 entries

Search:

# ↑↓	Foto ↑↓	Username ↑↓	Nama ↑↓	Jen. Kel ↑↓	Alamat ↑↓	No. Telp ↑↓	Jabatan ↑↓	Aksi ↑↓
1		kasir	Febi	Laki - laki	Jalan Veteran Pasar V Helvetia	0895392518509	Kasir	  
2		admin	Bagus	Laki - laki	Jalan Veteran Pasar V Helvetia	0895628894070	Admin	  

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Role user:

- admin
- cashier

User form for adding new user, edit existing user

Tambah UsersLaundry / Data Users / Tambah Use

Username

Masukkan username

Password

Masukkan password

Retype password

Nama

Masukkan nama

Jenis Kelamin

☒ Laki - laki ☐ Perempuan

Alamat

Masukkan alamat

Telp

Masukkan No.Telp

Jabatan

Admin

Tambah

Kembali

nama pengguna: unik, minimal 3 karakter

kata sandi & verifikasi kata sandi harus sama

Product List

Tambah Transaksi Laundry

Laundry / Data Transaksi Laundry / Tambah

Nama Pelanggan

Bukhari

Jenis Laundry

Fast Laundry

Outlet King Laundry

King Laundry - Marelan

Tarif (Hari)

15000

Tgl. Selesai

2025-01-10

Jumlah (Kg)

2

Total Bayar

30000

Catatan

Masukkan catatan

Status

Belum lunas

Tambah

Kembali

Product Form

Tambah Jenis Laundry

Laundry / Data Jenis Laundry / Tambah Jenis Laundry

Jenis Layanan Laundry

Masukkan jenis laundry

Lama Proses (hari)

Masukkan lama proses

Tarif (Per Kg)

Masukkan tarif

Tambah

Kembali

SKU: unik

harga ≥ 0

nama produk: tidak kosong

Sale Transaction

Data Transaksi Laundry

Laundry / Data Transaksi Laundry

+ Tambah Transaksi Laundry

Status Lunas

Status Belum Lunas

Show 10 entries

Search:

#	ID	Pelanggan	Jenis Layanan	Tgl. Terima	Tgl. Selesai	Status	Status Baju	Total Bayar	Aksi
1	LD-0010	Bukhari	Cuci Karpet	2023-02-11	2023-02-14	Lunas	Sudah diambil	Rp. 100,000	<div>Detail</div> <div>Cetak</div>
2	LD-0009	Muhammad Riski	Laundry + Seterika	2023-02-11	2023-02-14	Lunas	Belum Diambil	Rp. 80,000	<div>Detail</div> <div>Cetak</div>
3	LD-0008	Bagus Setiawan	Laundry + Seterika	2023-02-11	2023-02-14	Lunas	Belum Diambil	Rp. 50,000	<div>Detail</div> <div>Cetak</div>
4	LD-0007	Muhammad Riski	Laundry + Seterika	2023-02-11	2023-02-14	Lunas	Sudah diambil	Rp. 10,000	<div>Detail</div> <div>Cetak</div>

dapat mencari berdasarkan nama produk

Sale List

# ↑↓	ID ↑↓	Pelanggan ↑↓	Jenis Layanan ↑↓	Tgl. Terima ↑↓	Tgl. Selesai ↑↓	Status ↑↓	Status Baju ↑↓	Total Bayar ↑↓
1	LD-0010	Bukhari	Cuci Karpet	2023-02-11	2023-02-14	Lunas	Sudah diambil	Rp. 100,000
2	LD-0009	Muhammad Riski	Laundry + Seterika	2023-02-11	2023-02-14	Lunas	Belum Diambil	Rp. 80,000

Report

Data Pengeluaran

Laundry / Data Pengeluaran

+ Tambah Pengeluaran

Show 10 entries

Search:

#	ID	Tanggal	Catatan	Pengeluaran	Aksi
1	PG-0001	2023-02-10	Deterjen	Rp. 500,000	<div></div>
2	PG-0002	2023-02-10	Pewangi	Rp. 400,000	<div></div>
3	PG-0003	2023-02-10	Token	Rp. 1,000,000	<div></div>

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous1Next

Identified Class:

outlet

id: int(11)

nama_outlet: varchar(100)

alamat: text

tlp: varchar(100)s

laporan

id_laporan int(11)

tgl_laporan date

ket_laporan int(1)

catatan text

id_laundry char(10)

pemasukan int(11)
id_pengeluaran char(10)
pengeluaran int(11)

users
userid int(11)
username varchar(100)
userpass: varchar(100)
nama varchar(150)
jk varchar(15)
alamat text
usertelp: varchar(20)
userfoto varchar(50)
level: varchar(10)

jenis
kd jenis int(11)
jenis_laundry: varchar(100)
lama proses int(11)
tarif int(11)

pengeluaran
id pengeluaran char(10)
gl_pengeluaran date
catatan text
pengeluaran int(11)

laundry
id_laundry char(10)
#pelangganid: int(11)
#userid: int(11)
kd_jenis: char(6)

tgl_terima date
tgl_selesai date
#jml_kilo int(11)
catatan: text
#totalbayar int(11)
#status_pembayaran: int(1)
#status_pengambilan: int(1)

pelanggan
pelangganid: int(11)
pelanggannama: varchar(150)
pelangganjk: varchar(15)
pelangganalamat: text
pelanggantelp: varchar(20)
pelangganfoto: varchar(100)

db_laundry tb_laporan
id_laporan : int(11)
tgl_laporan : date
ket_laporan : int(1)
catatan : text
id_laundry : char(10)
pemasukan : int(11)
id_pengeluaran : char(10)
pengeluaran : int(11)

db_laundry outlet
id : int(11)
nama_outlet : varchar(100)
alamat : text
tlp : varchar(100)

db_laundry tb_users
userid : int(11)
username : varchar(100)
userpass : varchar(100)
nama : varchar(150)
jk : varchar(15)
alamat : text
usertelp : varchar(20)
userfoto : varchar(50)
level : varchar(10)

db_laundry tb_jenis
kd_jenis : int(11)
jenis_laundry : varchar(100)
lama_proses : int(11)
tarif : int(11)

db_laundry tb_laundry
id_laundry : char(10)
pelangganid : int(11)
userid : int(11)
kd_jenis : char(6)
tgl_terima : date
tgl_selesai : date
jml_kilo : int(11)
catatan : text
totalbayar : int(11)
status_pembayaran : int(1)
status_pengambilan : int(1)

db_laundry tb_pelanggan
pelangganid : int(11)
pelangganname : varchar(150)
pelangganjk : varchar(15)
pelangganalamat : text
pelanggantelp : varchar(20)
pelangganfoto : varchar(100)

db_laundry tb_pengeluaran
id_pengeluaran : char(10)
tgl_pengeluaran : date
catatan : text
pengeluaran : int(11)