

## **TUGAS MDPL**



### **Metode RAD Penyedia Jasa Kebersihan Rumah Berbasis Web**

**NAMA KELOMPOK :**

- 5200411208 NASRULLAH KHOMAENI
- 5200411214 CLAUDIO ORLANDO DE ARAUJO
- 5200411256 RIDHO ICHVAN

## DAFTAR ISI

### BAB I PENDAHULUAN

- A. Latar Belakang sistem.....1
- B. Tujuan sistem.....2
- C. Batasan masalah sistem.....3

### BAB II PEMODELAN BISNIS

- A. Jenis system
- B. Bahasa pemograman
- C. Kebutuhan hardware
- D. Kebutuhan software
- E. Kebutuhan input
- F. Kebutuhan infromasi
- G. Kebutuhan antarmuka

### BAB III PEMODELAN DATA & PROSES

- A. Arsitektur sistem
- B. Use case
- C. Activity diagram
- D. Sequence diagram
- E. Class diagram

### BAB IV PEMBENTUKAN APLIKASI

- Antarmuka aplikasi dan penjelasan kode program

### BAB V PENGUJIAN & TURNOVER

- Pertanyaan atau tanggapan serta perbaikan sistem

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

Jasa service untuk rumah tangga merupakan kebutuhan yang tidak dapat dihindari dimana orang semakin sibuk dengan pekerjaan dan waktu yang dimiliki sangat terbatas, dengan keadaan tersebut maka sangat dibutuhkan informasi pemenuhan kebutuhan jasa service, dimana untuk mendapatkan informasi dibutuhkan teknologi yang dapat cepat melayani. Saat ini teknologi yang dapat digunakan untuk menghasilkan informasi cepat, akurat dan realtime adalah berbasis web.

## **BAB II**

### **PEMODELAN BISNIS**

1. Jenis sistem : Berbasis website

2. Bahasa Pemograman yang digunakan : Php

3. Kebutuhan Hardware :

a. Komputer dengan processor minimal intel core i3

b. Ram minimal 4 gb

c. Hardisk minimal 120 gb

4. Kebutuhan Software :

a. Sistem Operasi Windows 10

b. visual studio code

c. MySQL

d. Bahasa pemograman php

e. Xampp

5. Kebutuhan Input :

a. Data pegawai

b. Data Pengunjung

c. Data Transaksi

6. Kebutuhan Informasi :

a. Laporan Data pegawai

b. Laporan Data Pengunjung

c. Laporan Data Transaksi

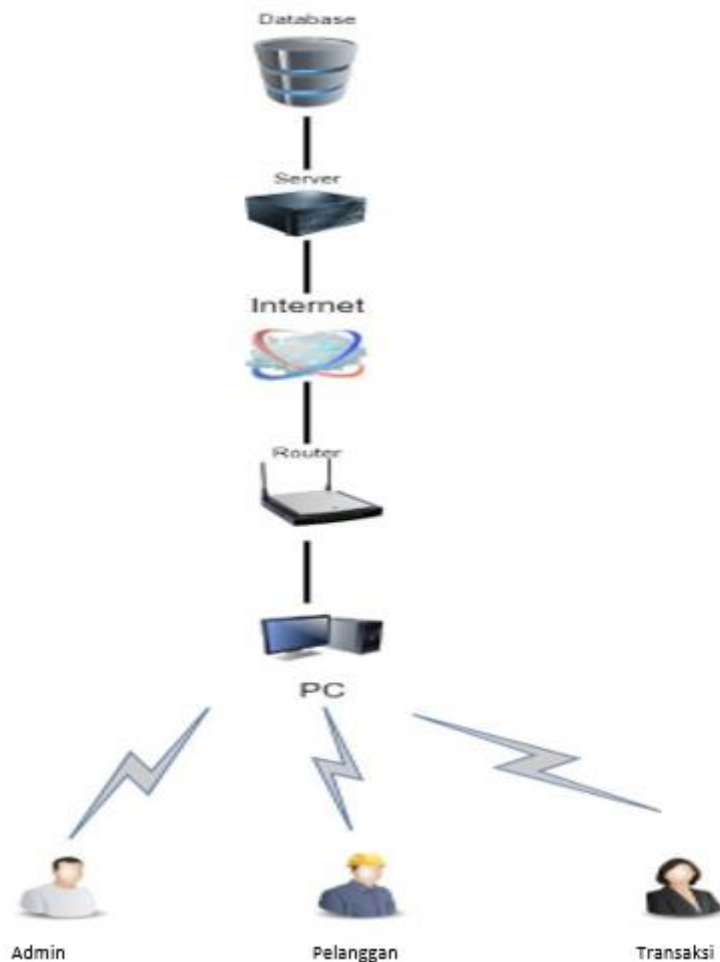
7. Pembentukan Aplikasi

Antarmuka Aplikasi

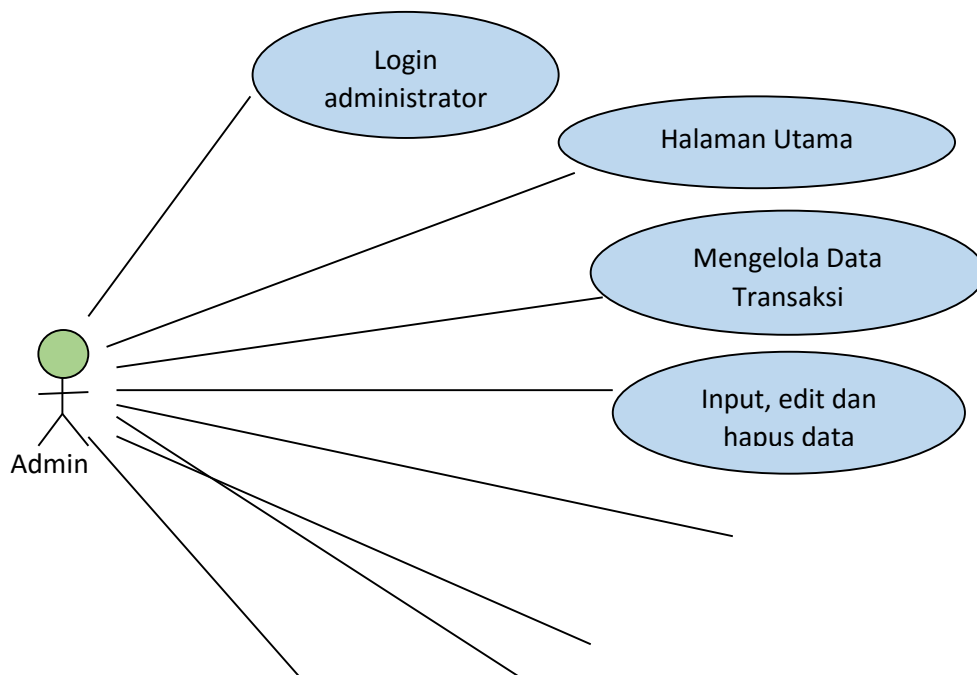
### BAB III

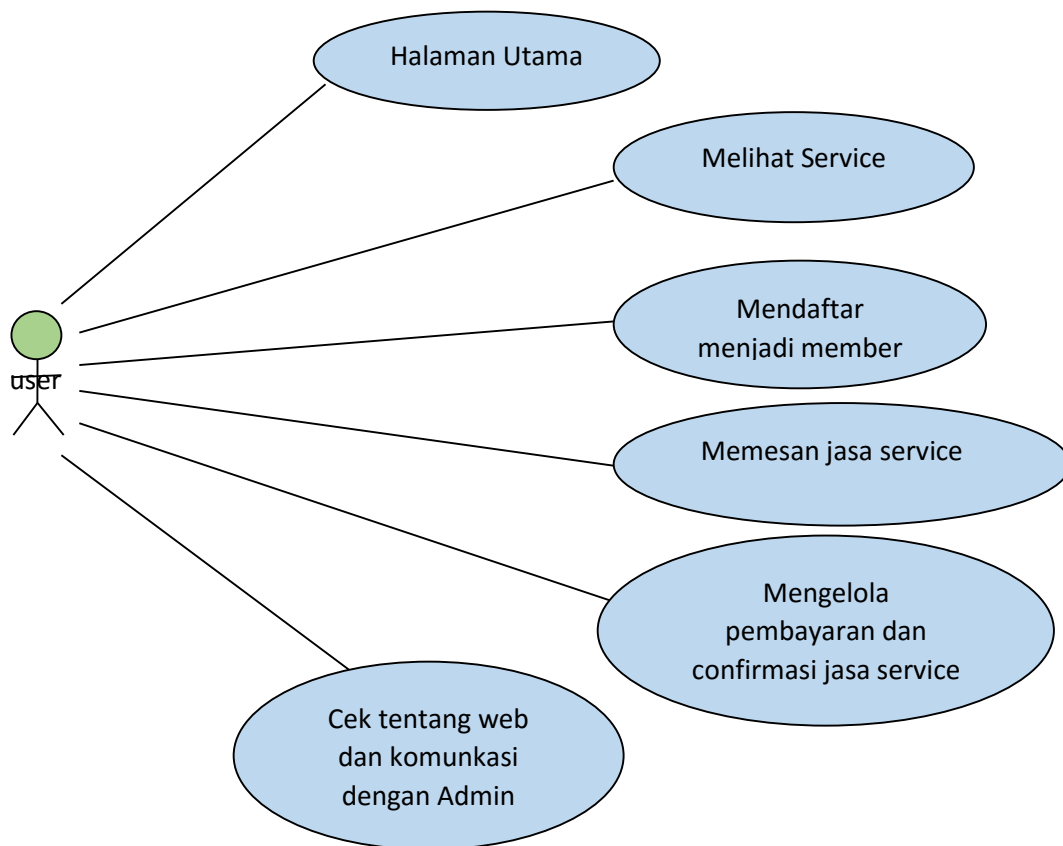
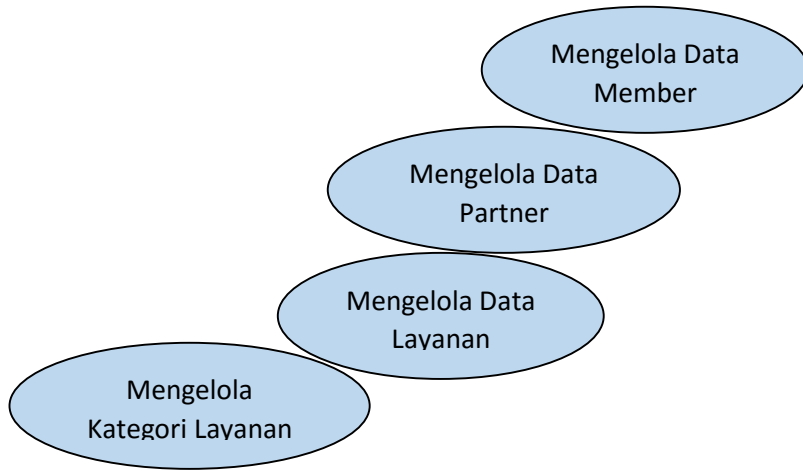
## PEMODELAN DATA & PROSES

#### A. Arsitektur sistem



#### B. Diagram use case :

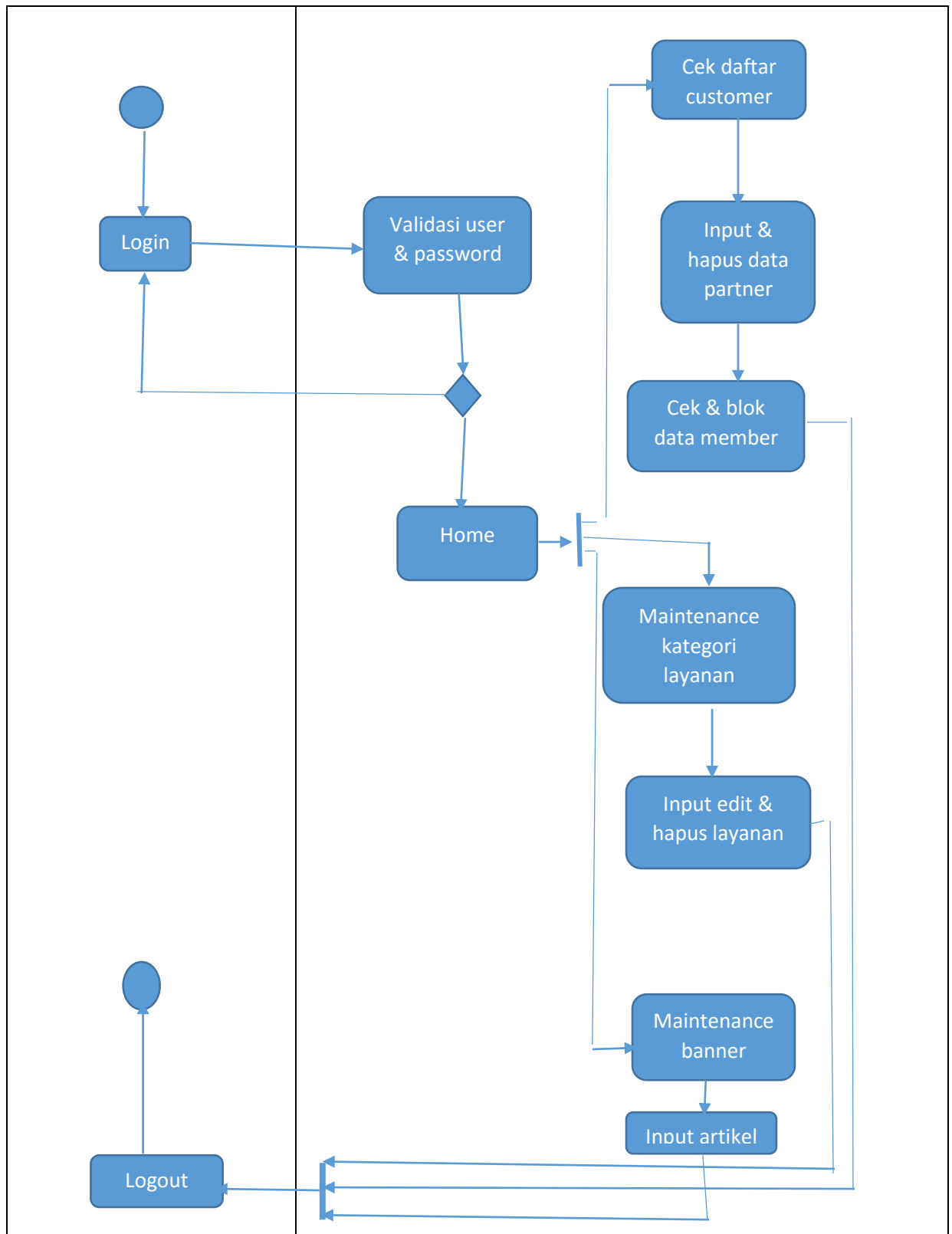




Activity diagram

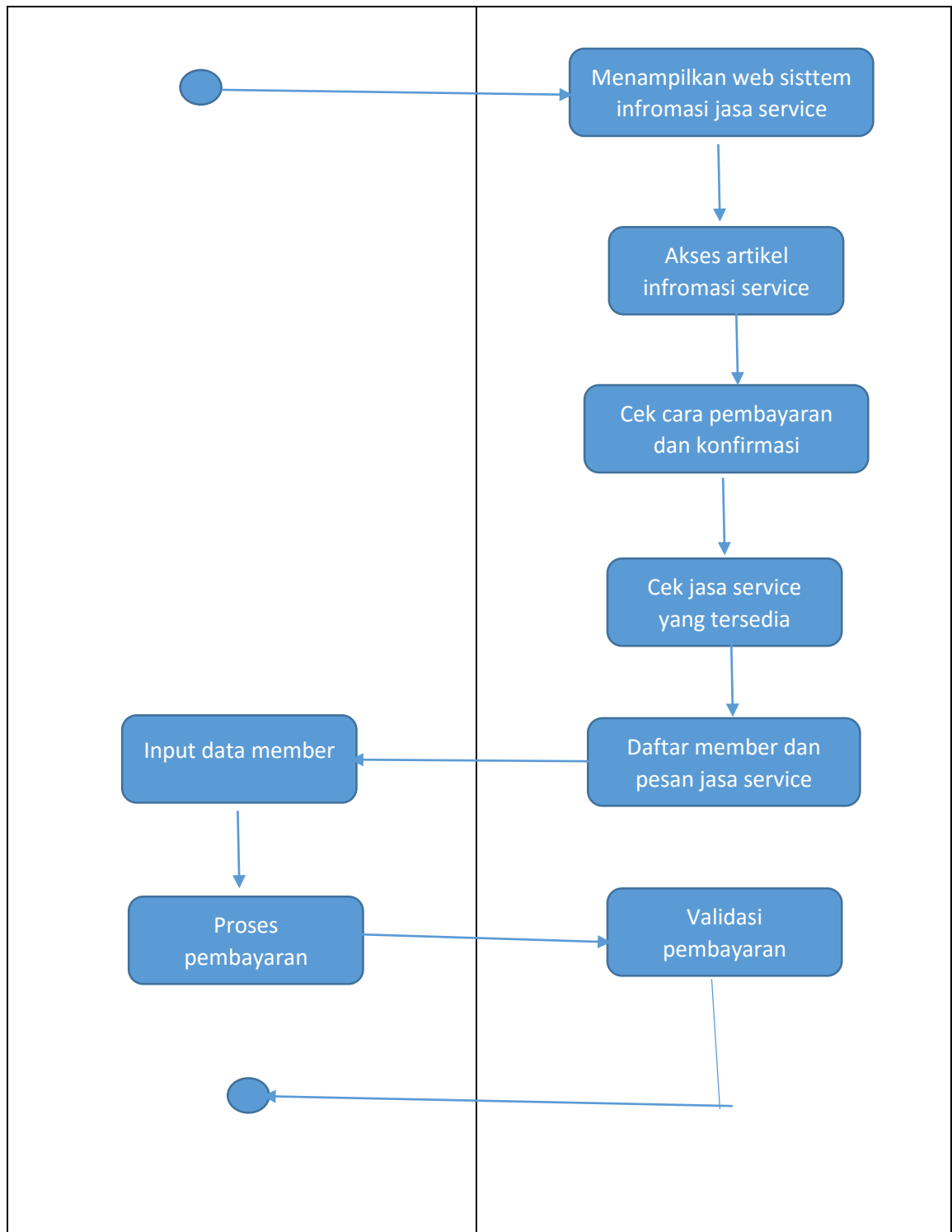
Admin :

User	Sistem informasi penyedia jasa kebersihan
------	---



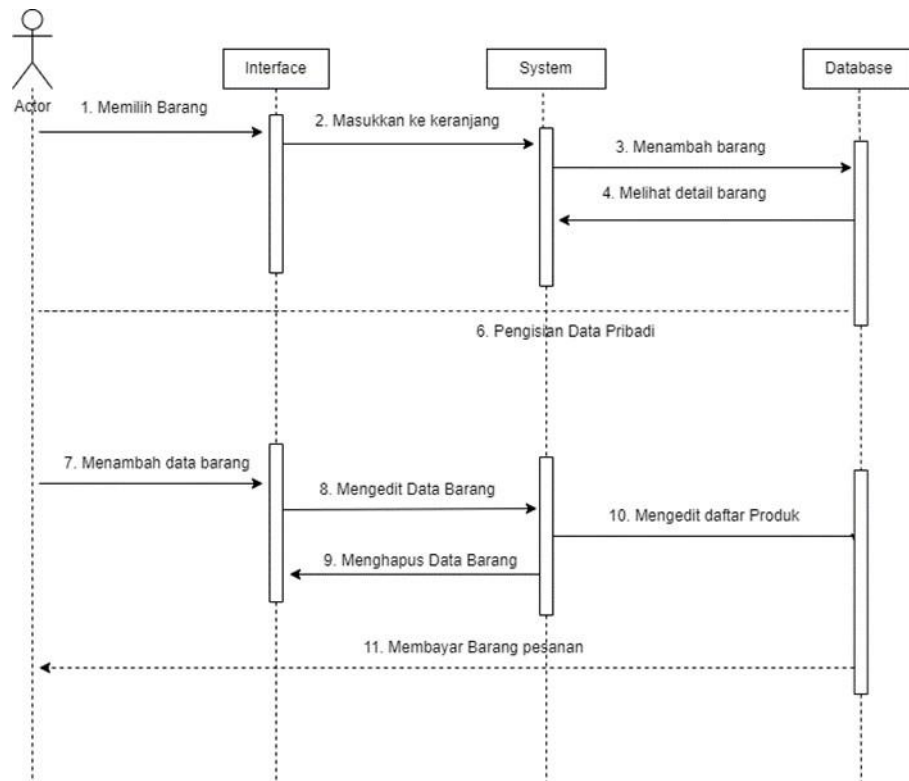
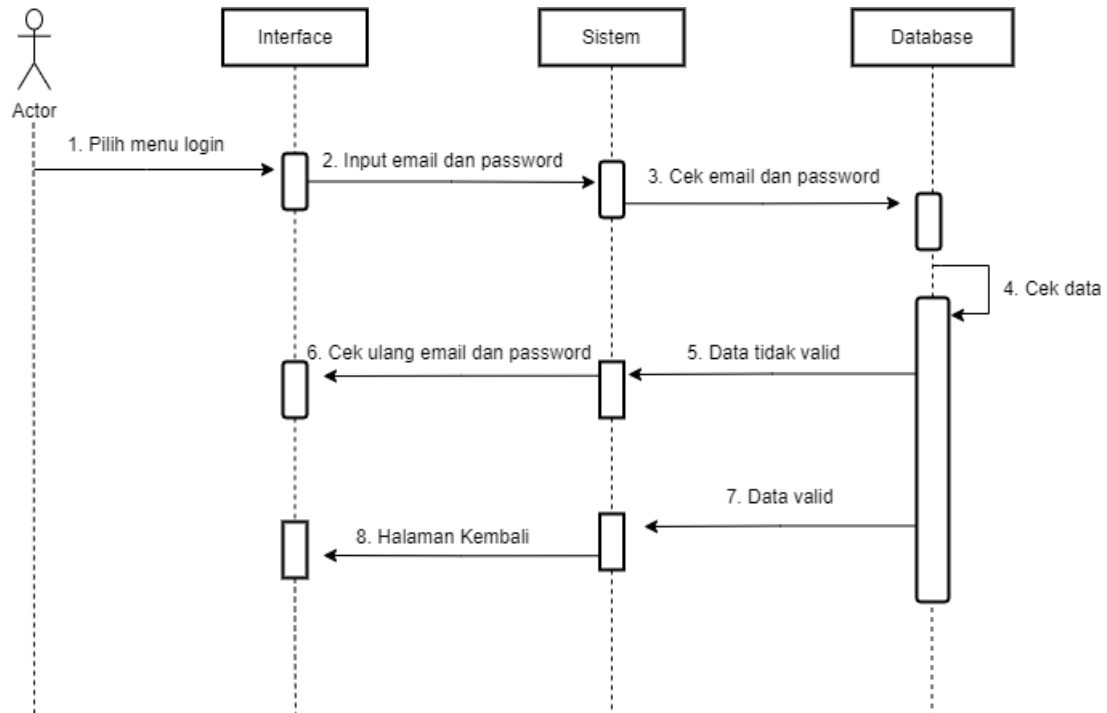
Pengunjung :

User	Sistem Infomasi Penyedia Jasa Kebersihan
------	--

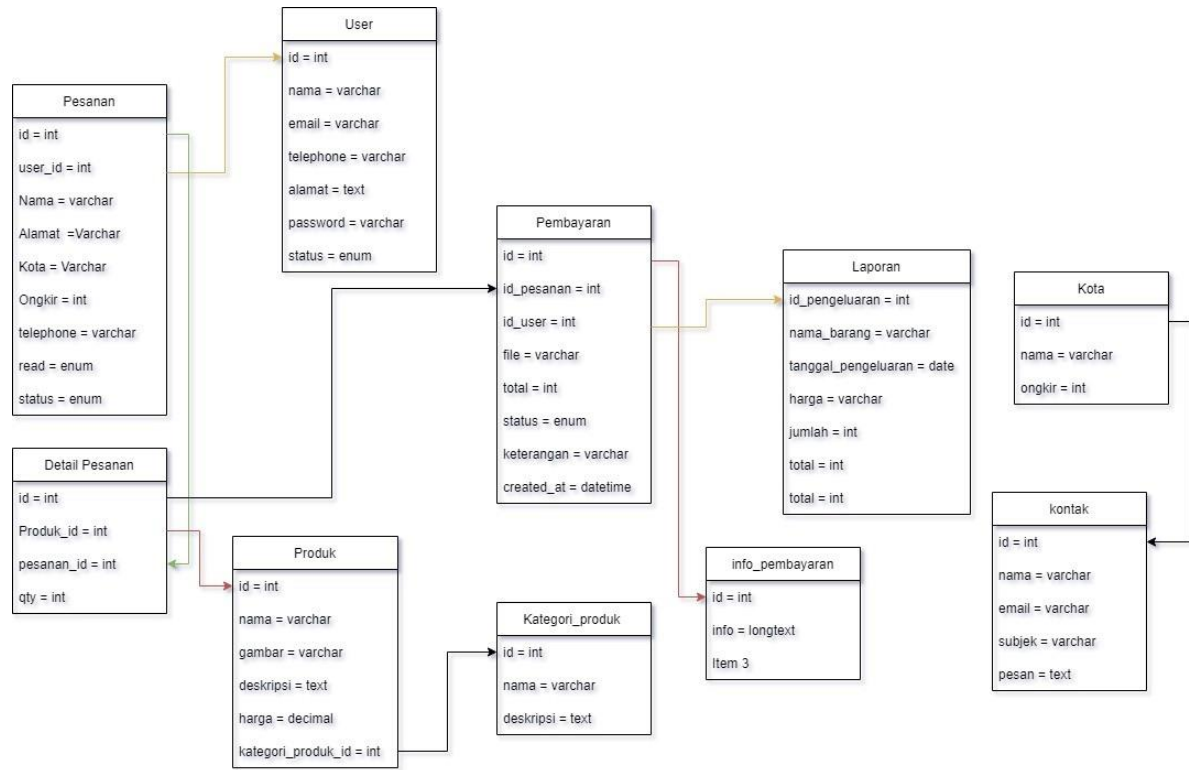




### C. Sequence diagram



### D. Class diagram



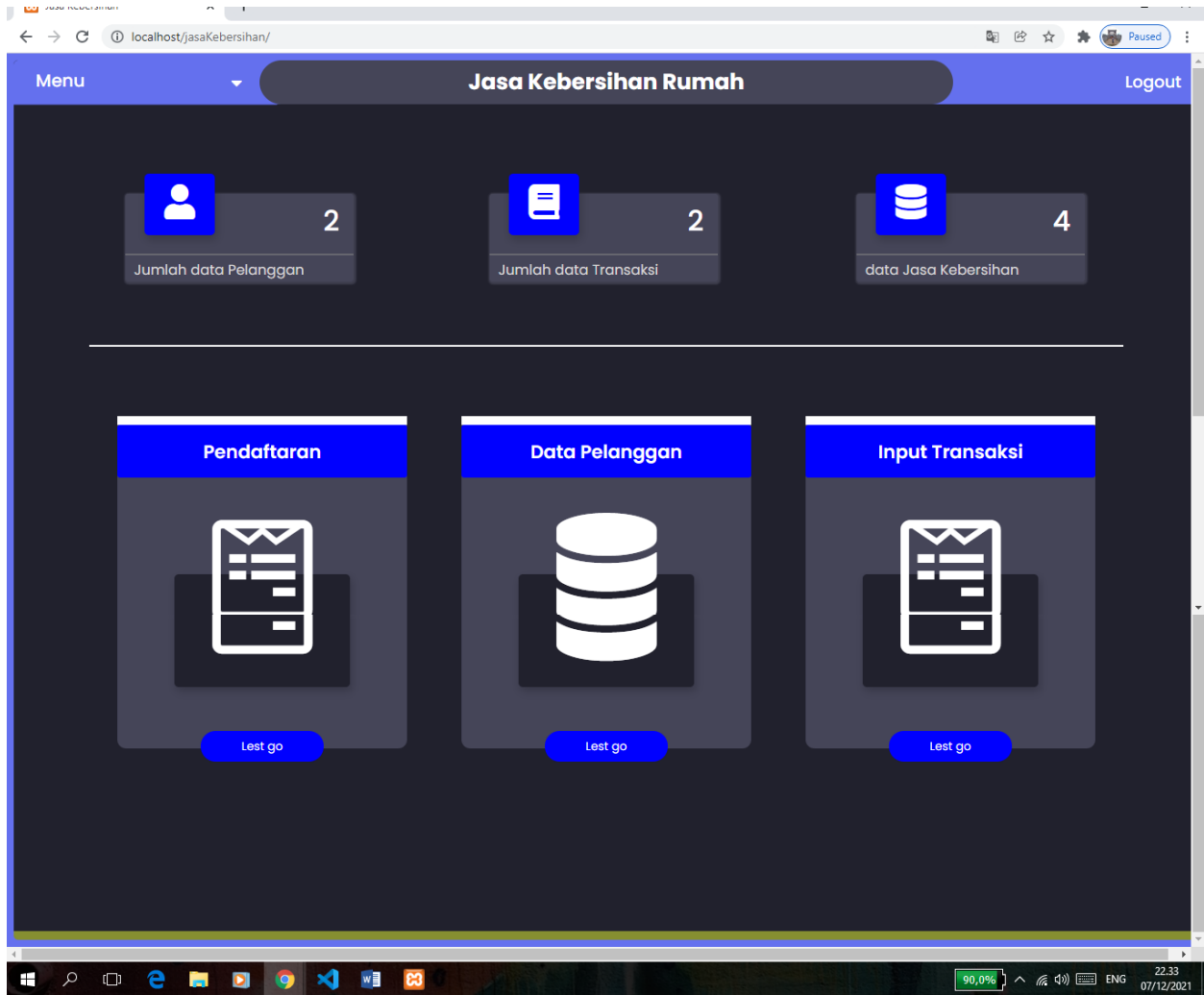
E.

## BAB IV

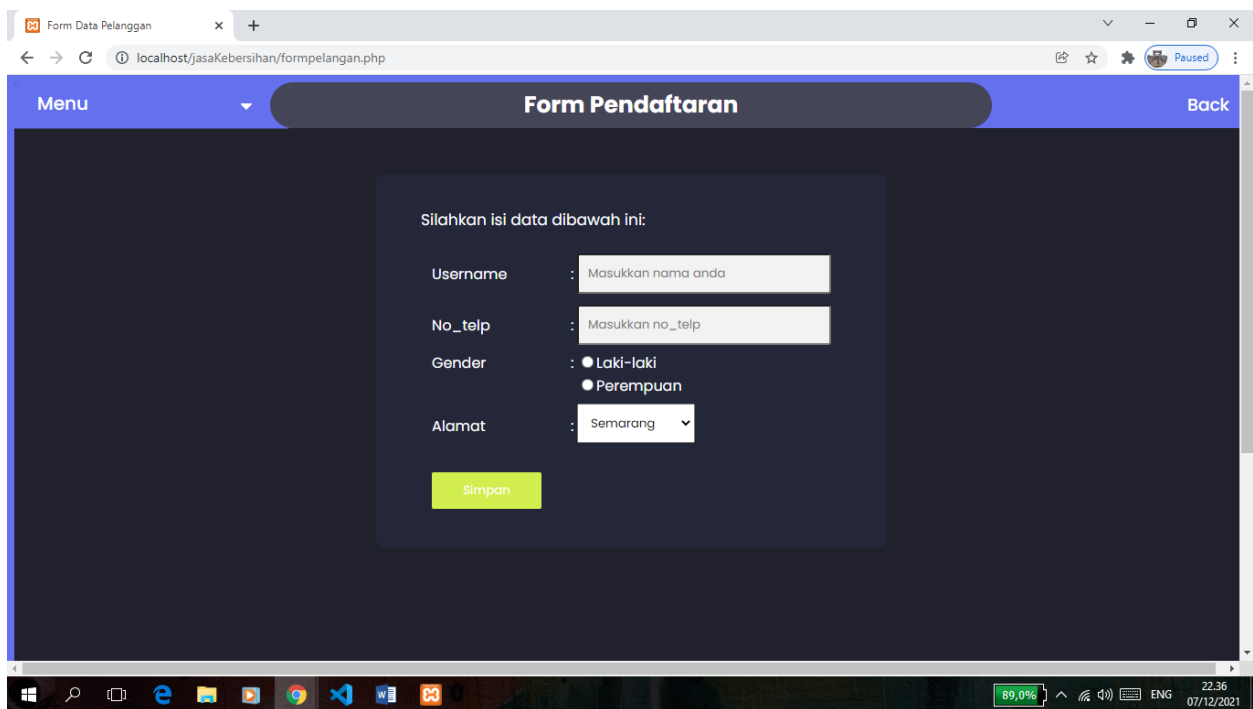
### PEMBENTUKAN APLIKASI

Halaman Utama website jasa kebersihan rumah

Terdapat menu fitur ,layanan



## Form pendaftaran pelanggan



The screenshot displays a web browser window with the address bar showing 'localhost/jasaKebersihan/formpelangan.php'. The page has a dark blue header with a 'Menu' dropdown, a 'Form Pendaftaran' title, and a 'Back' button. The main content area is dark blue and contains a registration form with the instruction 'Silahkan isi data dibawah ini:'. The form fields are: 'Username' (text input with placeholder 'Masukkan nama anda'), 'No\_telp' (text input with placeholder 'Masukkan no\_telp'), 'Gender' (radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan'), and 'Alamat' (dropdown menu with 'Semarang' selected). A green 'Simpan' button is at the bottom of the form.

Form Data Pelanggan

localhost/jasaKebersihan/formpelangan.php

Menu

Form Pendaftaran

Back

Silahkan isi data dibawah ini:

Username : Masukkan nama anda

No\_telp : Masukkan no\_telp

Gender : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat : Semarang

Simpan

## Form data transaksi

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/jasaKebersihan/formtransaksi.php'. The page has a blue header with a 'Menu' dropdown and a 'Back' button. The main content area is dark blue and contains a form titled 'Form Data Transaksi'. The form has three input fields: 'Jenis Ruangan' with placeholder text 'Masukkan jenis ruangan', 'Harga Ruangan' with placeholder text 'Masukkan harga ruangan', and 'Jumlah Ruangan' with placeholder text 'Masukkan Jumlah ruangan'. Below these fields is a green 'Simpan' button.

Form Data Transaksi

Jenis Ruangan :

Harga Ruangan :

Jumlah Ruangan :

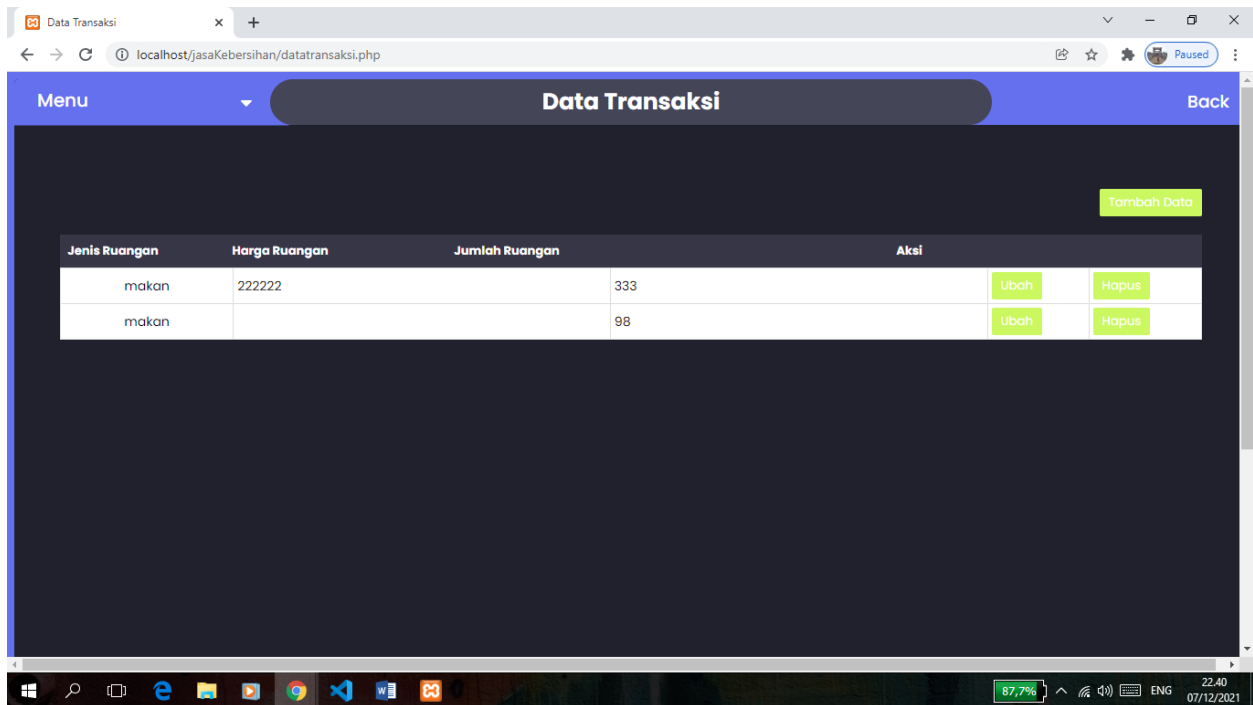
Data pelanggan yang sudah mendaftar

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/jasaKebersihan/datapelanggan.php'. The page has a blue header with a 'Menu' dropdown and a 'Back' button. The main content area is dark blue and contains a table titled 'Data Pelanggan'. The table has five columns: 'Username', 'No\_telp', 'Gender', 'Alamat', and 'Aksi'. There is one row of data with the following values: 'nacun', '1234', 'Laki-Laki', 'taragan', and two green buttons labeled 'Ubah' and 'Hapus'. A green 'Tambah Data' button is located in the top right corner of the table area.

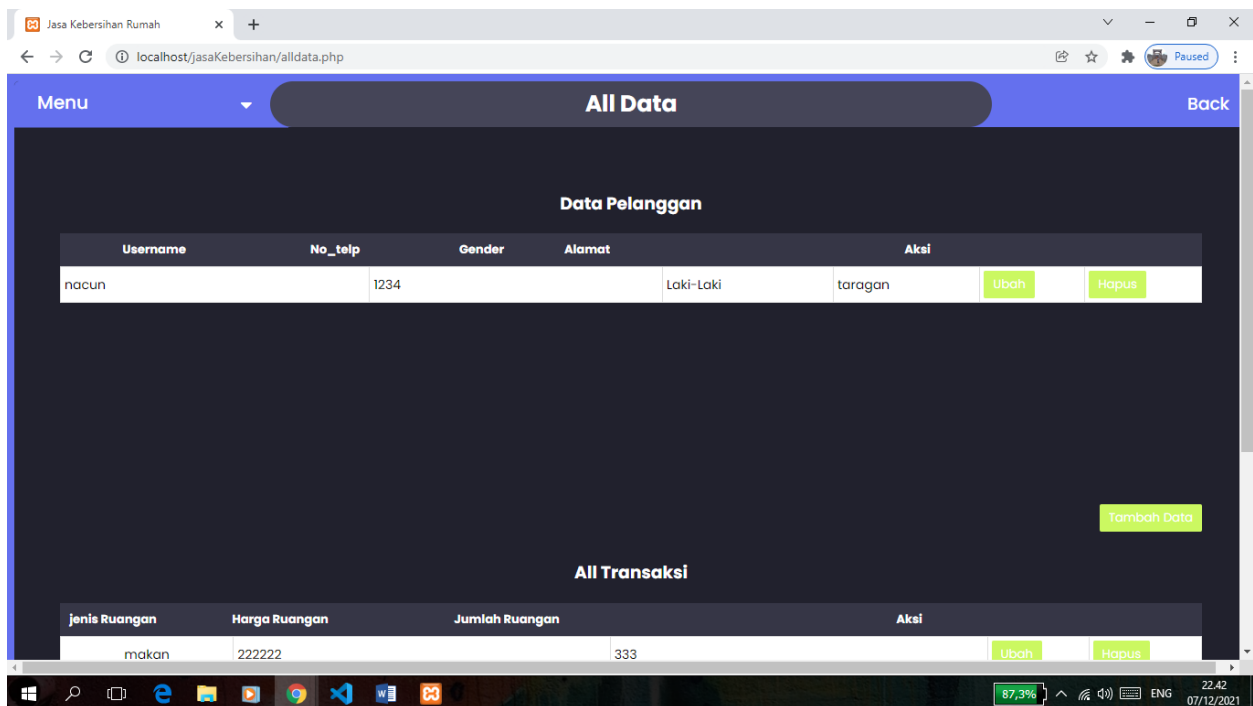
Data Pelanggan

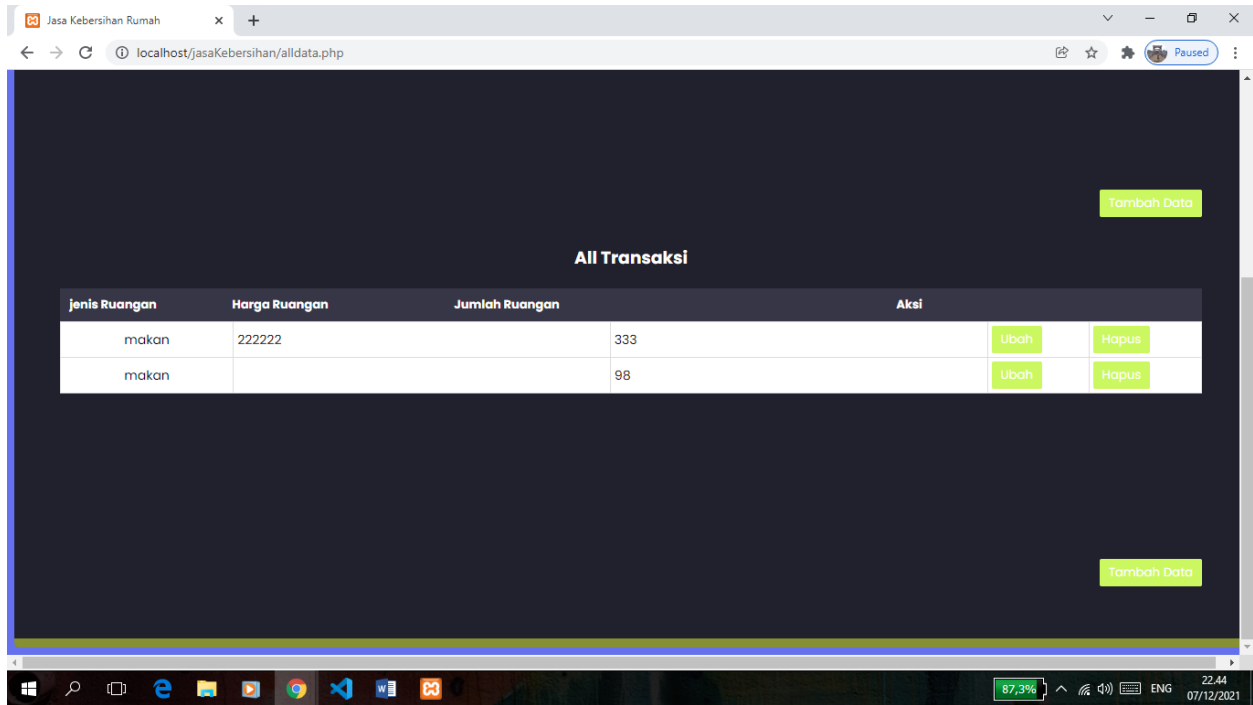
Username	No_telp	Gender	Alamat	Aksi
nacun	1234	Laki-Laki	taragan	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Data transaksi yang dipilih pelanggan

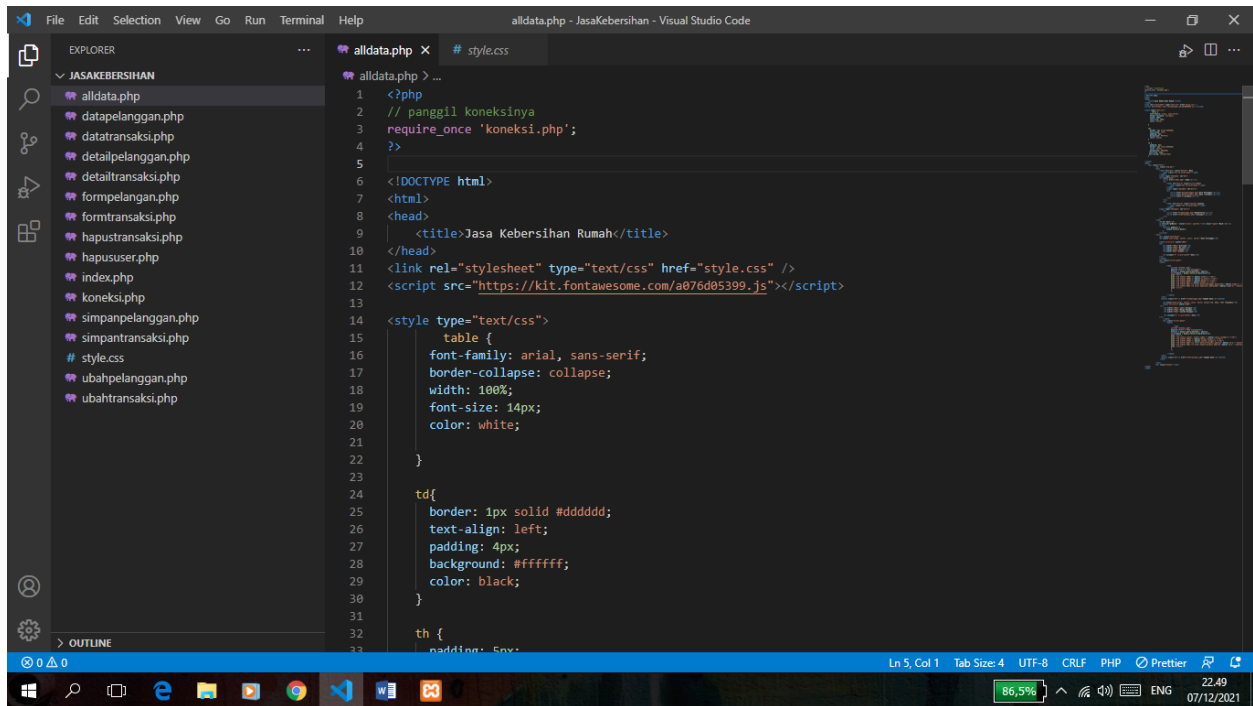


Pelanggan yang sudah mendaftar dan memesan akan disimpan ke form all data





Source code:



## BAB V

### PENGUJIAN & TURNOVER

Pertanyaan/tanggapan yang diajukan beserta perbaikan system :

1. Jasa kebersihan rumah apa aja contohnya, apakah membersihkan halaman termasuk jasa ini atau tidak ?
2. Untuk penyewaan membersihkan rumah itu, perhari atau perbulan ada atau tidak ?
3. Apakah luas ruangan tersebut, harus diukur dulu atau tidak ?

#### Pengujian Sistem Dengan Black Box

Sistem pengujian yang di buat dalam sitem aplikasi ini adalah pengujian Black box. Dimana Black Box pengujian itu sendiri adalah metode pengujian perangkat lunak yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak di fokuskan untuk tampilan hasil interfacenya saja.

Tabel form Pendaftaran

Nama Form	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
Form Pendaftaran pelanggan	Mengisi data pelanggan	Berhasil mendaftar	Berhasil

Tabel form transaksi

Nama Form	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
Form Transaksi	Mengisi data Transaksi	Berhasil membuat transaksi	Berhasil

Tabel Form all Data

Nama Form	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
Form all data	Menyimpan data pendaftaran dan Data transaksi	Menyimpan data planggan dan data transaksi Yang sudah	Berhasil



		dibuat	
--	--	--------	--