

**LAPORAN RESPONSI PRAKTIKUM REKAYASA WEB**  
**WEB PROFILE DAN SISTEM KASIR BORNEO SNOW WASH**



**Di susun oleh:**

**Muhamad Ridho Dwi Putra      (2100018193)**

**Ibnu Jati Kusuma Admiyanto      (2100018199)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**TAHUN 2024**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan laporan yang berjudul "Web Profile dan Sistem Kasir Borneo Snow Wash". Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir dalam menyelesaikan studi.

Website profil ini memuat informasi lengkap mengenai Borneo Snow Wash, mulai dari layanan yang ditawarkan, profil perusahaan, hingga testimoni dari pelanggan. Sementara itu, sistem kasir yang kami kembangkan bertujuan untuk mempermudah proses transaksi dan pencatatan keuangan, sehingga dapat meningkatkan efisiensi operasional usaha.

Dalam penyusunan laporan ini, kami telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan yang terbaik, namun kami menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam penyusunan laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang positif bagi pengembangan teknologi informasi, khususnya dalam bidang bisnis dan layanan.

Yogyakarta, 27Juni 2024

Tim Pengembang

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>3</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>4</b>
1.1 Latar Belakang.....	4
<b>BAB II HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>5</b>
2.1 <i>Planning Project</i> .....	5
2.2 <i>Modelling Activity</i> .....	5
2.3 <i>Design Aplication</i> .....	6
2.4 <i>Interaction Design</i> .....	11
2.5 <i>Information Design</i> .....	11
2.6 <i>Functional Design</i> .....	12
2.7 Proses Bisnis.....	13
2.8 <i>Flowchart</i> .....	14
2.9 <i>Source Code MVC</i> .....	15
2.10 <i>Output Website/Halaman View</i> .....	15
2.11 Hasil Tester UEQ atau WebQual 4.0 .....	17
<b>BAB III PENUTUP .....</b>	<b>18</b>
3.1 Kesimpulan.....	18
3.2 Saran .....	18

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam perkembangan dunia bisnis saat ini, teknologi informasi memegang peranan yang sangat penting. Penggunaan teknologi dalam operasional bisnis tidak hanya membantu meningkatkan efisiensi, tetapi juga memberikan kemudahan dalam berinteraksi dengan pelanggan. Salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi adalah melalui pengembangan website profil perusahaan dan sistem kasir yang terintegrasi.

Borneo Snow Wash adalah sebuah usaha pencucian kendaraan yang telah beroperasi cukup lama dan memiliki basis pelanggan yang cukup besar. Namun, dalam era digital seperti sekarang, keberadaan online menjadi salah satu faktor kunci dalam memperluas jangkauan pasar dan meningkatkan kualitas layanan. Saat ini, Borneo Snow Wash belum memiliki platform online yang memadai untuk memperkenalkan usaha mereka kepada masyarakat luas. Selain itu, sistem kasir yang digunakan masih manual, sehingga memerlukan banyak waktu dan tenaga dalam proses pencatatan transaksi dan pengelolaan keuangan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, pengembangan sebuah website profil dan sistem kasir yang terintegrasi menjadi solusi yang tepat. Website profil akan memuat informasi lengkap mengenai Borneo Snow Wash, termasuk layanan yang ditawarkan, profil perusahaan, lokasi, dan testimoni pelanggan. Dengan adanya website ini, diharapkan Borneo Snow Wash dapat lebih mudah diakses oleh calon pelanggan dan mampu memberikan informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan efisien.

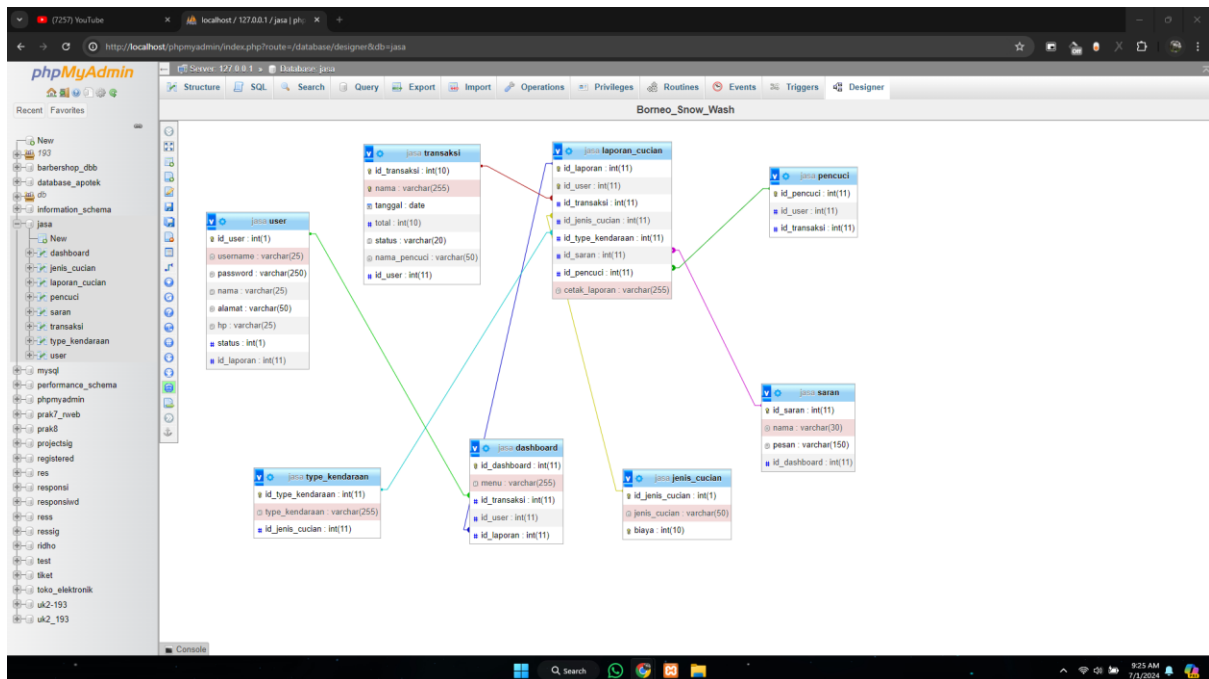
Sistem kasir yang terintegrasi dengan website profil akan membantu dalam proses transaksi dan pencatatan keuangan. Sistem ini akan memungkinkan Borneo Snow Wash untuk mencatat setiap transaksi secara otomatis dan real-time, sehingga meminimalisir kesalahan dan mempercepat proses administrasi. Selain itu, data transaksi yang tersimpan secara digital akan memudahkan dalam penyusunan laporan keuangan dan analisis bisnis. Dengan adanya *system* ini "Web Profile dan Sistem Kasir Borneo Snow Wash" diharapkan dapat memberikan dampak positif bagi operasional usaha, meningkatkan kepuasan pelanggan, serta memperluas jangkauan pasar. Semoga dengan adanya inovasi ini, Borneo Snow Wash dapat terus berkembang dan bersaing di era digital.

## BAB II HASIL DAN PEMBAHASAN

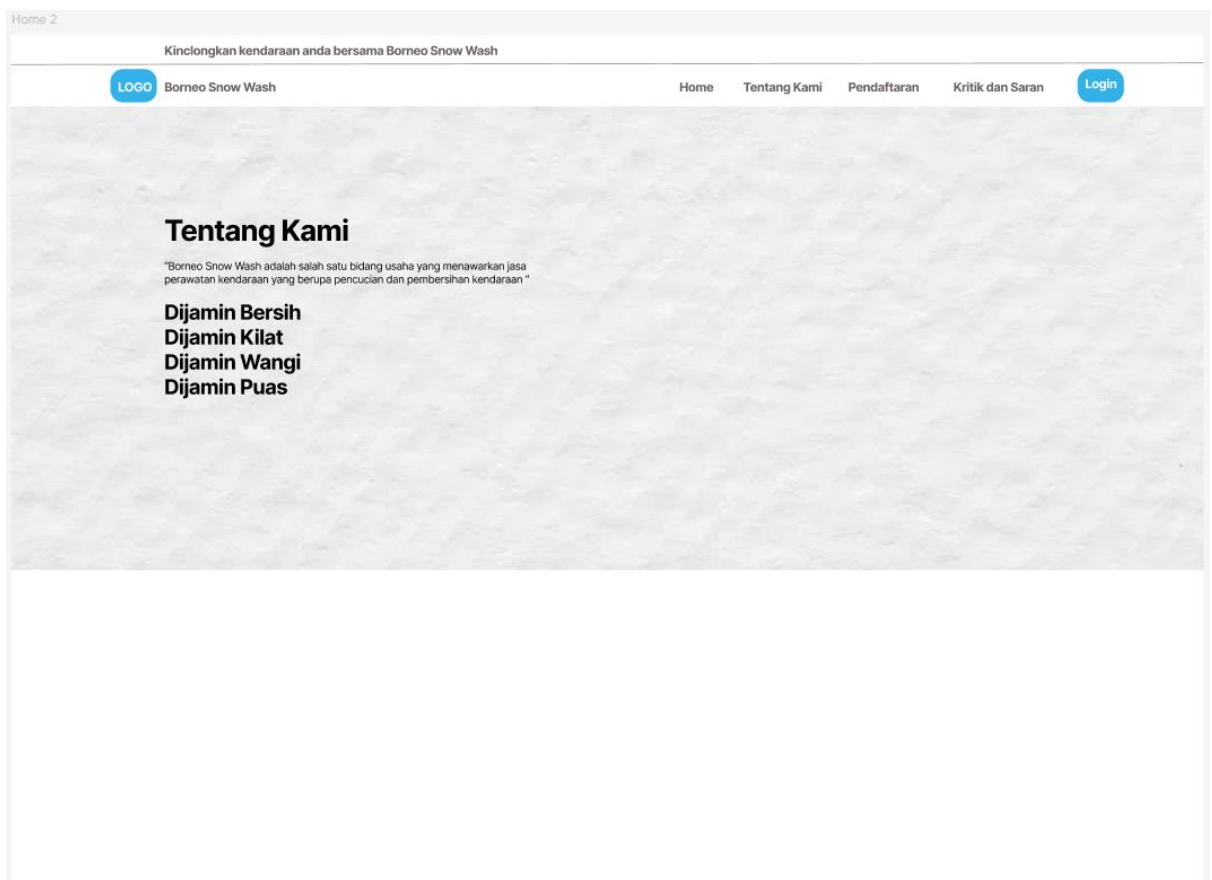
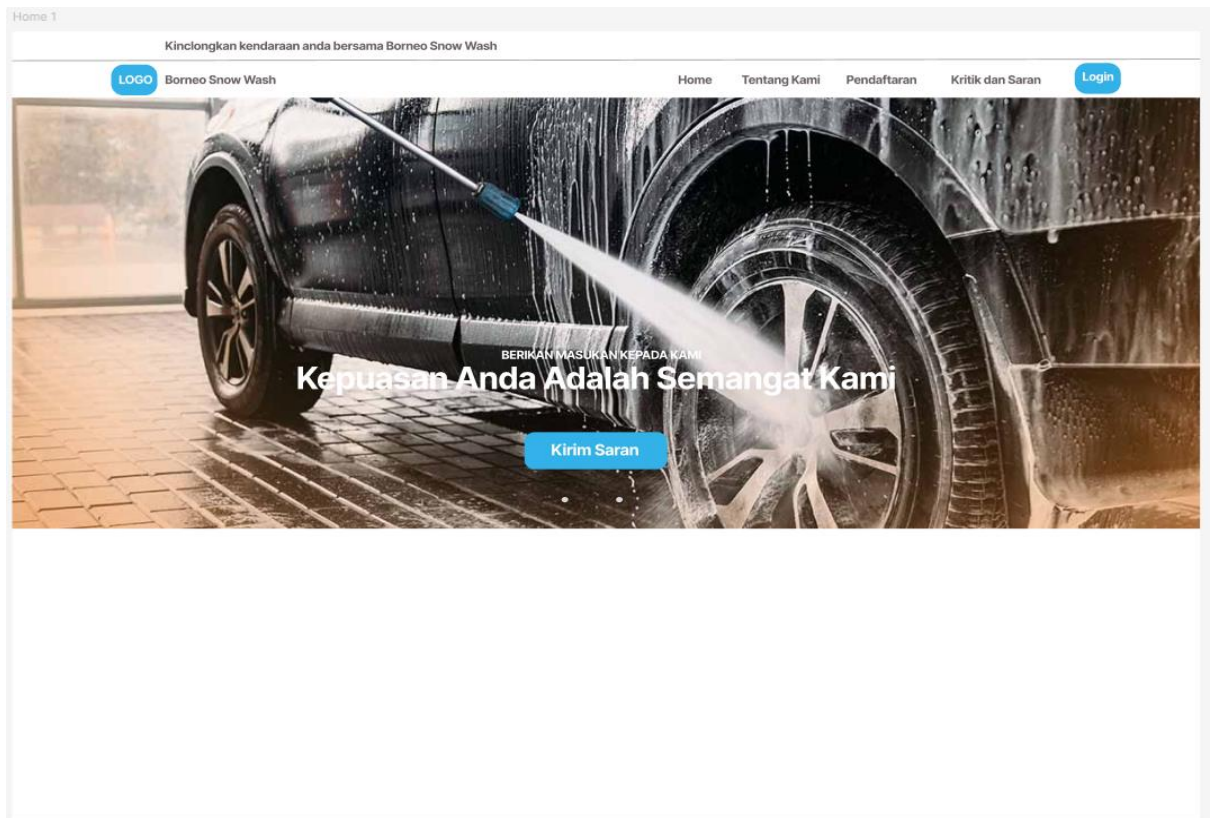
### 2.1 Planning Project

<i>Schedule milestones</i>	<b>Tanggal</b>
Menyelesaikan prototype	<b>9 Mei 2024</b>
Menyelesaikan Design UI/UX	<b>16 Mei 2024</b>
Menyelesaikan sistem tampilan dashboard	<b>26 Mei 2024</b>
Menyelesaikan sistem tampilan admin	<b>5 Juni 2024</b>
Menyelesaikan tampilan jenis konten	<b>11 Juni 2024</b>
Menyelesaikan sistem Register dan Login	<b>13 Juni 2024</b>
Menyelesaikan sistem About	<b>13 Juni 2024</b>
Testing website	<b>14 Juni 2024</b>
Finalisasi website	<b>30 Juni 2024</b>
Demo website	-

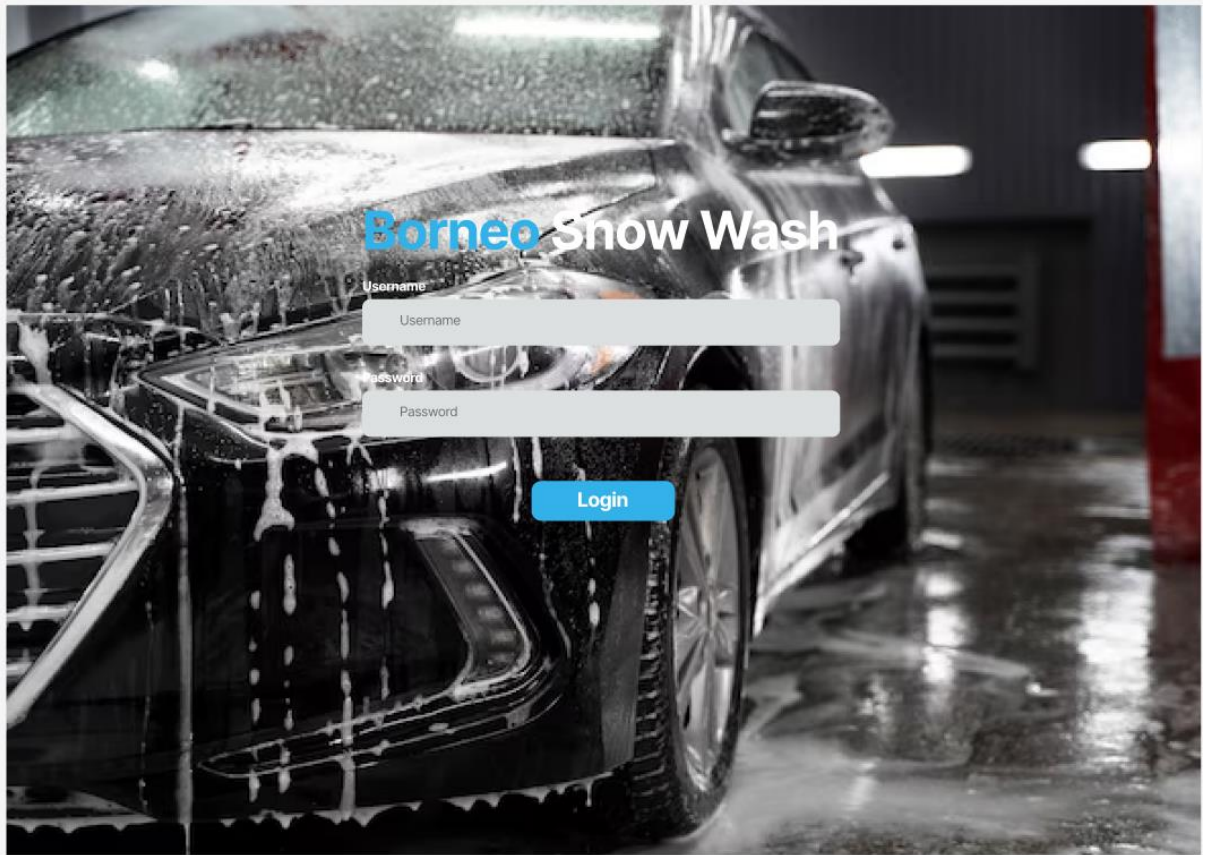
### 2.2 Modelling Activity



## 2.3 Design Application












Login



Beranda










  Borneo Snow Wash

-  Beranda
-  Pendaftaran
-  Transaksi
-  Customer
-  Laporan
- EXTRA
-  User
-  Kendaraan
-  Jenis Cucian
-  Kritik dan Saran



### Selamat Datang

Selamat Datang **Administrator** Di Halaman Admin Panel Borneo Snow Wash

-  Beranda
-  Pendaftaran
-  Transaksi
-  Customer
-  Laporan
- EXTRA
-  User
-  Kendaraan
-  Jenis Cucian
-  Kritik dan Saran

### Data Transaksi

## Isi Tabel Data

- Beranda
  - Pendaftaran
  - Transaksi
  - Customer
  - Laporan
- EXTRA
- User
  - Kendaraan
  - Jenis Cucian
  - Kritik dan Saran

### Data Laporan

## Isi Tabel Data



User

LOGO

Borneo Snow Wash

Beranda

Pendaftaran

Transaksi

Customer

Laporan

EXTRA

User

Type Kendaraan

Jenis Cucian

Kritik dan Saran

Data User

Isi Tabel Data

Kendaraan

LOGO

Borneo Snow Wash

Beranda

Pendaftaran

Transaksi

Customer

Laporan

EXTRA

User

Kendaraan

Jenis Cucian

Kritik dan Saran

Data Kendaraan

Isi Tabel Data

Jenis Cucian

LOGO

Borneo Snow Wash

Beranda

Pendaftaran

Transaksi

Customer

Laporan

EXTRA

User

Kendaraan

Jenis Cucian

Kritik dan Saran

Data Jenis Cucian

Isi Tabel Data

Kritik dan Saran

LOGO

Borneo Snow Wash

Beranda

Pendaftaran

Transaksi

Customer

Laporan

EXTRA

User

Kendaraan

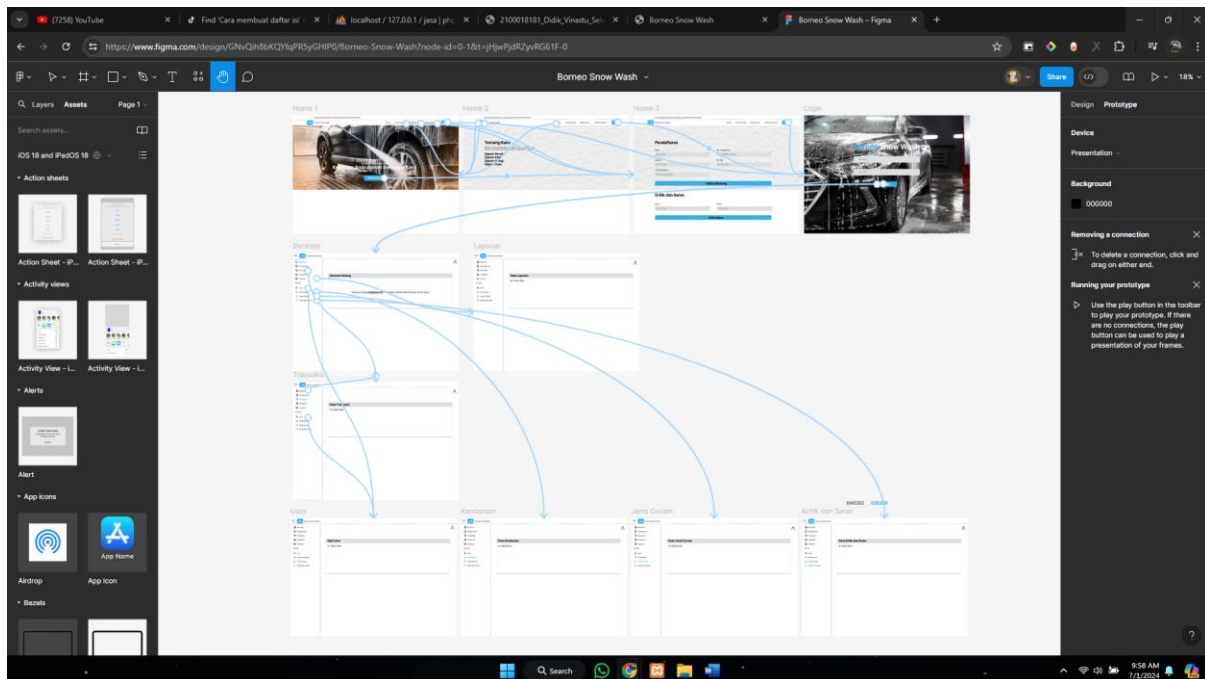
Jenis Cucian

Kritik dan Saran

Data Kritik dan Saran

Isi Tabel Data

## 2.4 Interaction Design



## 2.5 Information Design

Desain informasi melibatkan penyajian informasi dengan cara yang mudah dipahami dan digunakan. Untuk website borneo snow waah, ini termasuk:

1. **Komponen:** Komponen adalah elemen-elemen visual yang membentuk layout dari antarmuka pengguna. Komponen dapat berupa elemen seperti tombol, ikon, input teks, kartu, search bar, slider, tooltip, dan lain-lain.
2. **Input:** Komponen input memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dengan produk dengan memberikan input. Contohnya meliputi input teks, tombol (button), check box, radio button, dan dropdown.
3. **Navigasi:** Komponen navigasi membantu pengguna dalam menjelajahi dan berpindah antara halaman atau bagian-bagian penting pada produk. Contohnya adalah navigation menu, search bar, button navigation, breadcrumbs, pagination, dan slider.
4. **Informasi:** Komponen informasional menyediakan konten atau informasi penting kepada pengguna. Desain komponen informasional harus memperhatikan kejelasan dan keterbacaan. Beberapa contoh komponen informasional meliputi progress bar, bottom sheet, pop up, dan tooltips.
5. **Kontainer:** Komponen kontainer berfungsi sebagai wadah untuk mengelompokkan komponen lain dan menciptakan tata letak yang terorganisir. Beberapa contoh komponen kontainer yaitu card, grid, accordion, dan tab.

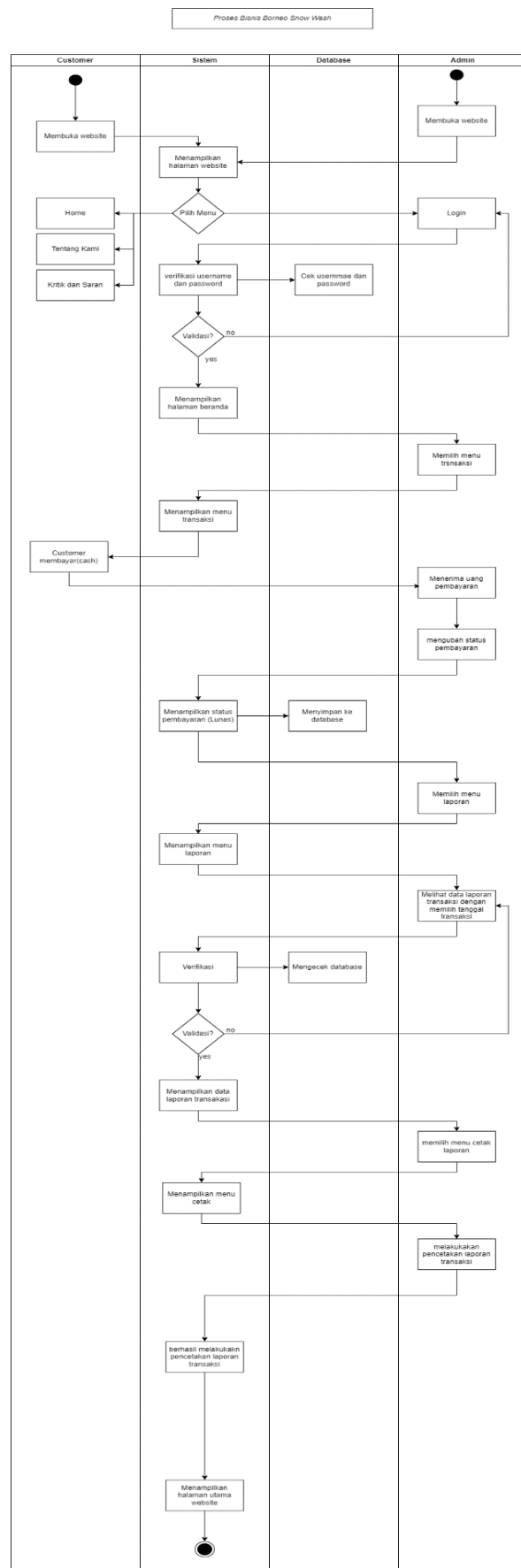
6. Konsistensi: Dengan menggunakan komponen, desainer dapat menciptakan konsistensi dalam tampilan produk, sehingga menciptakan pengalaman pengguna yang lebih menyatu dan mudah dimengerti.
7. Arsitektur Informasi: Arsitektur informasi adalah informasi yang diwujudkan dalam bentuk berupa bagan, kolom, atau desain terstruktur yang saling berkaitan agar lebih mudah dimengerti oleh orang lain.

## **2.6 Functional Design**

Desain fungsional merujuk pada pengembangan aspek fungsional dari website yang memastikan itu memenuhi kebutuhan pengguna dan berfungsi sesuai yang diharapkan. Ini melibatkan:

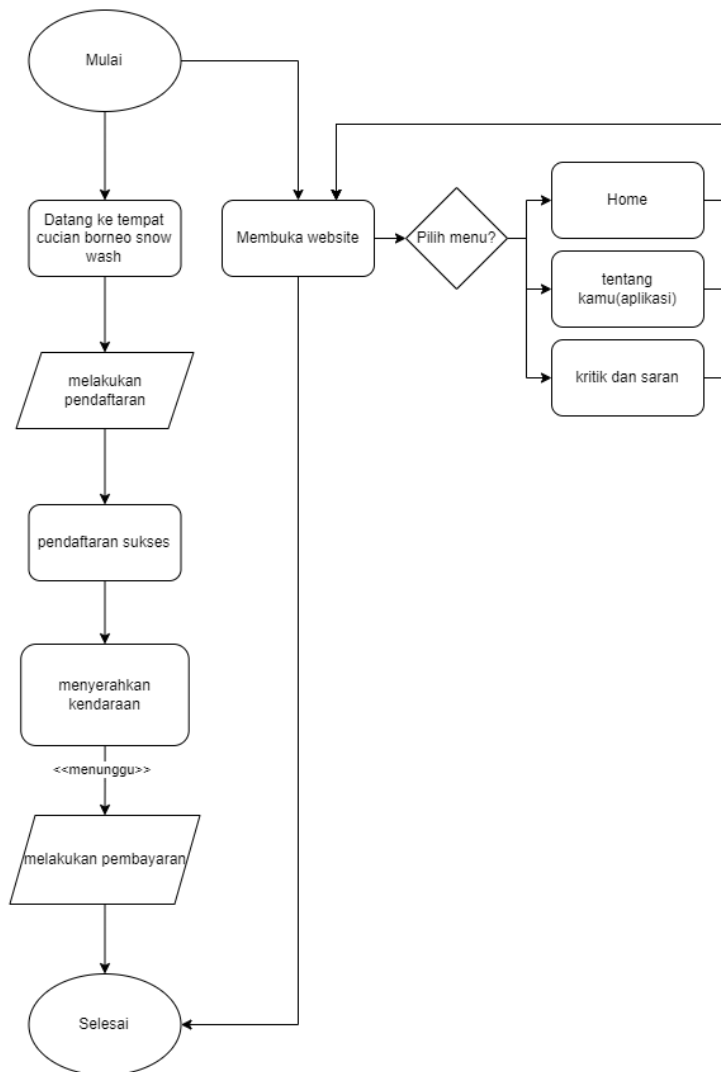
1. Login Admin: Memungkinkan admin masuk dengan aman untuk mengakses sistem.
2. Dashboard admin: Untuk mengelola transaksi, cek data laporan, dan cetak data laporan.
3. Proses Transaksi: Untuk mengubah mengubah status data customer dalam pencucian kendaraan.
4. Cetak laporan: untuk mencetak hasil data laporan dari tanggal tertentu.
5. Pengisian kritik dan saran pengguna: customer mengisi kritik dan saran di lawan utama website untuk di kirimkan kepada jasa cucian kendaraan Borneo Snow Wash.

## 2.7 Proses Bisnis

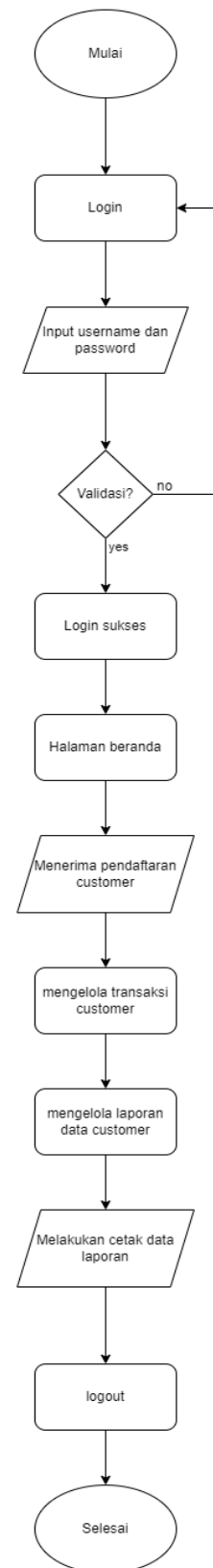


## 2.8 Flowchart

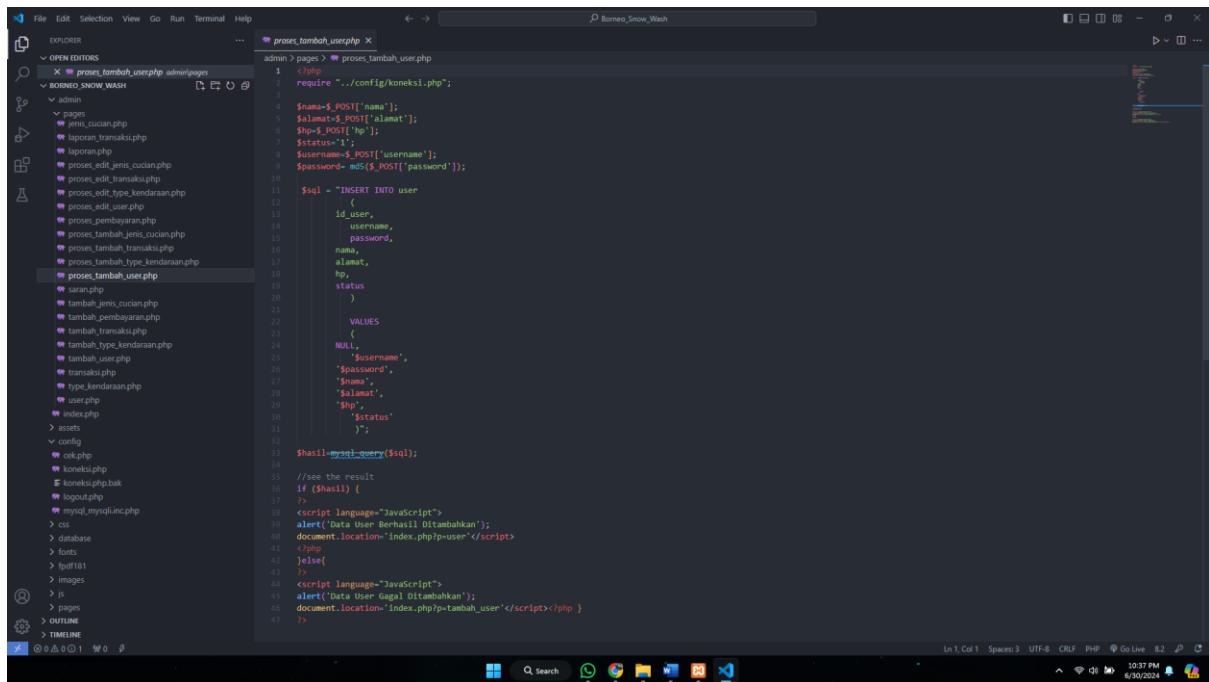
Flowchart sistem user



Flowchart sistem admin



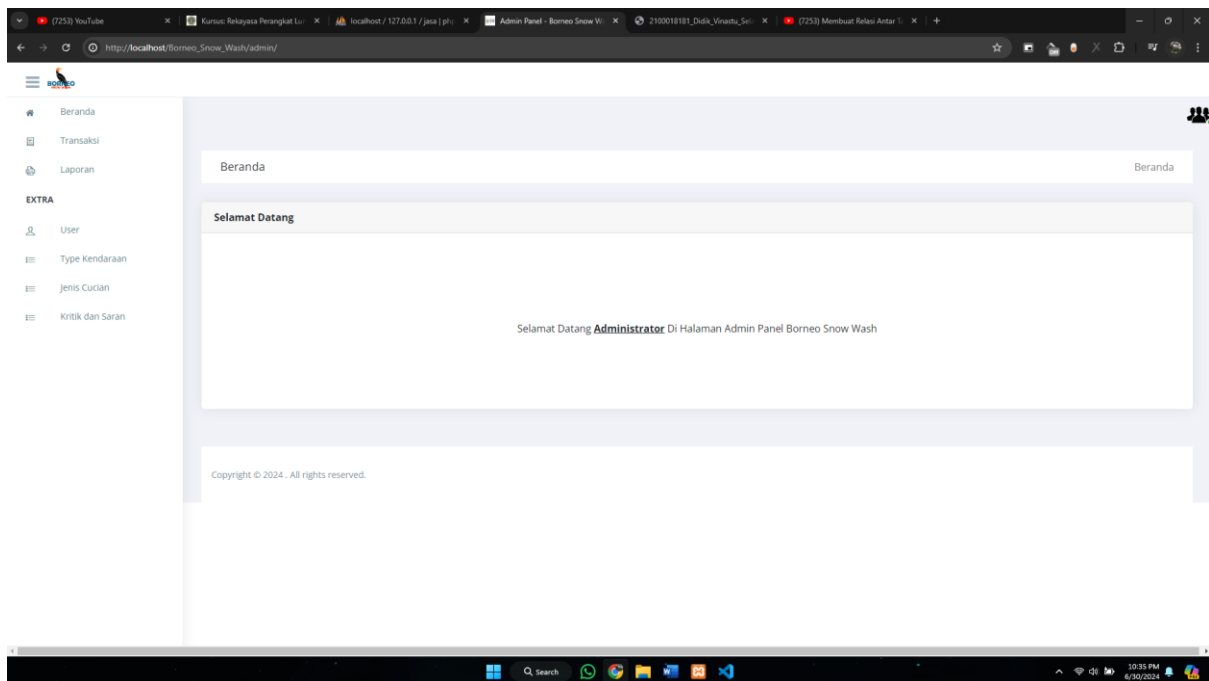
## 2.9 Source Code MVC



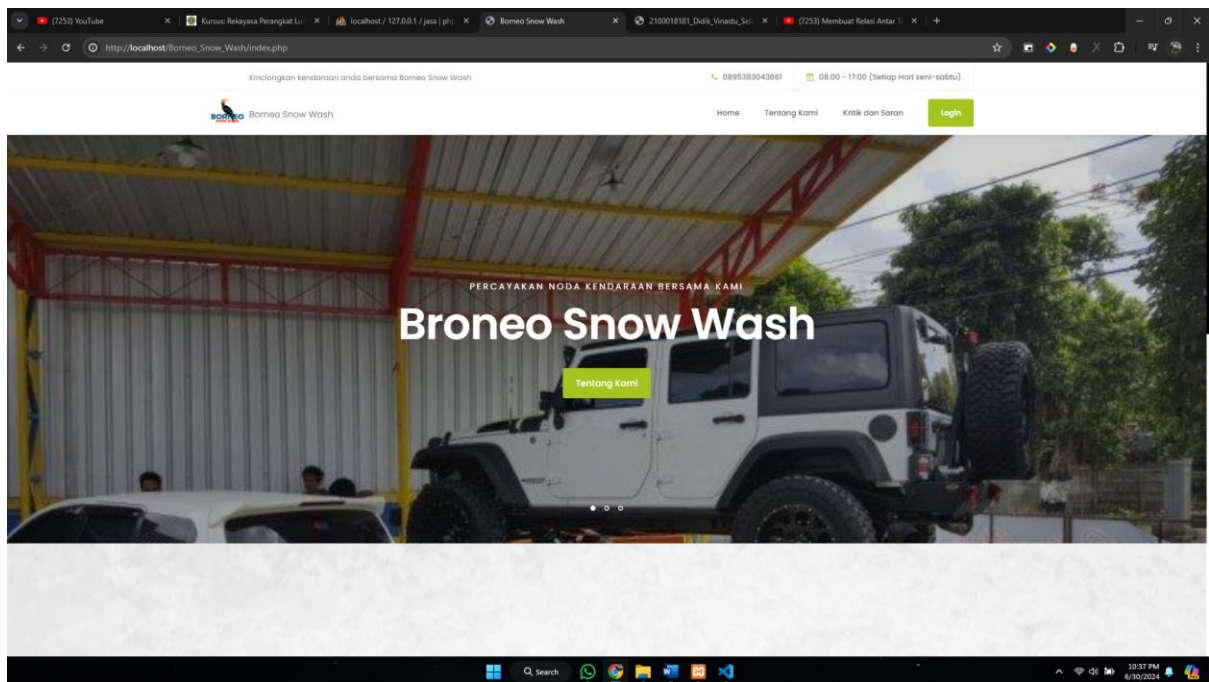
```
1 <?php
2 require "../config/koneksi.php";
3
4 $nama=$_POST['nama'];
5 $alamat=$_POST['alamat'];
6 $hp=$_POST['hp'];
7 $status="1";
8 $username=$_POST['username'];
9 $password=md5($_POST['password']);
10
11 $sql = "INSERT INTO user
12 (
13     id_user,
14     username,
15     password,
16     nama,
17     alamat,
18     hp,
19     status
20 )
21 VALUES
22 (
23     NULL,
24     '$username',
25     '$password',
26     '$nama',
27     '$alamat',
28     '$hp',
29     '$status'
30 );";
31
32 $hasil=mysqli_query($sql);
33
34 //see the result
35 if ($hasil) {
36     <script language="JavaScript">
37     alert("Data User Berhasil Ditambahkan");
38     document.location="index.php?user"</script>
39 }
40 else{
41     <script language="JavaScript">
42     alert("Data User gagal Ditambahkan");
43     document.location="index.php?user"</script></php>
44 }
```

## 2.10 Output Website/Halaman View

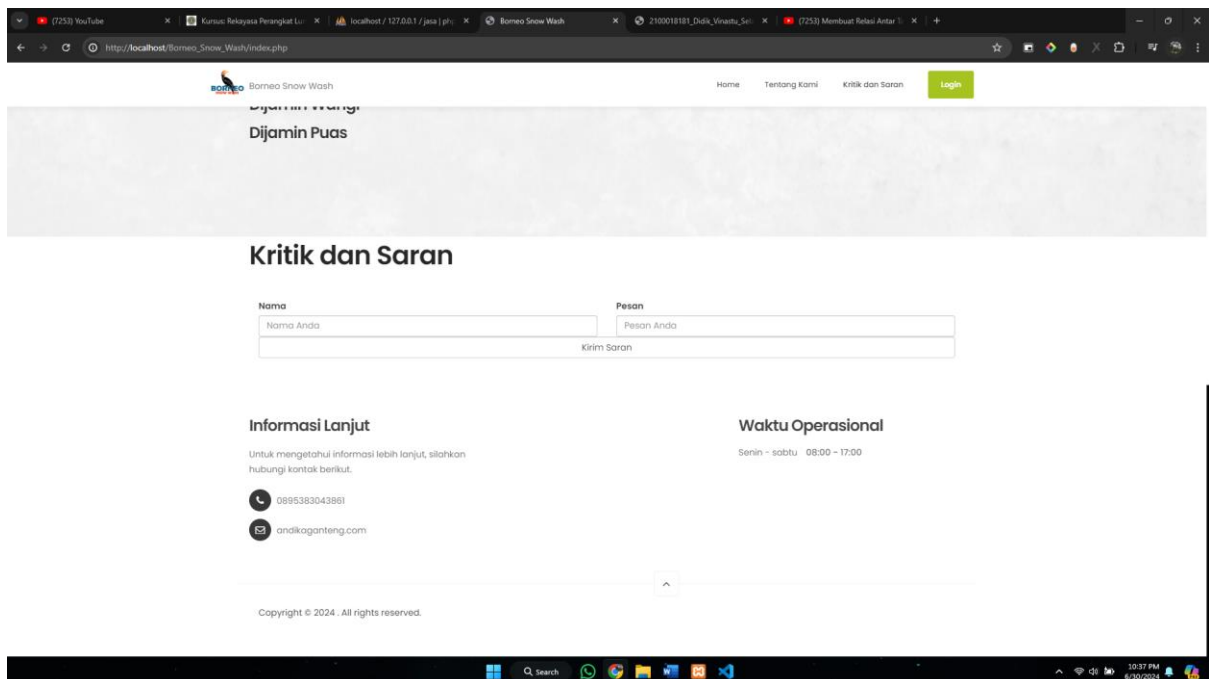
### 2.10.1 Tampilan Dashboard Admin



## 2.10.2 Tampilan Halaman Website



## 2.10.3 Tampilan Halaman Kritik dan saran customer





## 2.11 Hasil Tester UEQ atau WebQual 4.0

Langkah Praktikum 10 RWEB (Jawaban)

File Edit Tampilan Sisipan Format Data Alot Ekstensi Bantuan

Menu 100% 123 Default

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Timestamp	Score	Tuliskan Nama anda	Sebutkan usia anda	Pilih jenis kelamin anda	1. Saya berpikir akan me	2. Saya merasa sistem i	3. Saya merasa sistem i	4. Saya merasa fluor flu	5. Saya merasa fluor flu	6. Saya merasa orang t	7. Saya merasa sistem i	8. Saya merasa sistem i	9. Saya merasa sistem i	10. Saya perlu membiasan diri ter
2	20/06/2024 21:09:35		Bnu	29 Laki-Laki	4	2	5	1		5	3	5	3	5	5
3	20/06/2024 21:09:29		Jari	18 Laki-Laki	5	2	5	2	5	5	4	3	1	4	5
4	20/06/2024 21:10:36		hulendra	20 Laki-Laki	5	3	4	4	1		5	5	3	5	4
5	20/06/2024 21:11:27		Bunga	19 Perempuan	4	2	5	3	2	2	2	1	5	5	5
6	20/06/2024 21:12:08		Ranah	17 Laki-Laki	5	2	5	3	2	2	5	2	5	5	1
7	20/06/2024 21:12:48		Safa	25 Perempuan	4	1	5	1	1	1	2	5	1	5	1
8	20/06/2024 21:13:22		Safa	21 Perempuan	5	3	5	2	5	1	5	2	5	2	5
9	20/06/2024 21:14:11		Rhema	22 Laki-Laki	3	2	5	2	2	5	2	5	1	5	3
10	20/06/2024 21:15:08		Faham	22 Laki-Laki	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5
11	20/06/2024 21:15:39		Arie	20 Laki-Laki	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	3
12	20/06/2024 21:16:44		Favian	24 Laki-Laki	4	2	5	1	5	1	1	5	1	5	3
13	20/06/2024 21:17:42		Didi	21 Laki-Laki	5	1	5	3	4	3	3	2	5	5	3
14	20/06/2024 21:18:29		Dwi	21 Laki-Laki	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	2
15	20/06/2024 21:19:05		Slamet	15 Laki-Laki	5	3	5	2	5	2	5	2	5	2	5
16	20/06/2024 21:19:54		Paman	19 Laki-Laki	5	1	5	1	4	1	5	1	5	1	4
17	20/06/2024 21:21:00		Pani	23 Perempuan	4	2	4	3	5	3	5	3	5	5	1
18	20/06/2024 21:21:31		Suliman	23 Laki-Laki	5	1	5	2	5	2	4	2	5	5	3
19	20/06/2024 21:22:11		Pablo	25 Laki-Laki	5	2	5	1	5	1	3	3	5	5	3
20	20/06/2024 21:23:05		Satyo	22 Laki-Laki	5	1	5	1	4	6	2	5	2	5	3
21	20/06/2024 21:23:45		Rani	20 Perempuan	5	3	5	3	4	3	4	3	5	5	5

Form Responses 1

FileHomeInsertPage LayoutFormulasDataReviewViewHelp

Tell me what you want to do

Font

Clipboard

Font

Alignment

Number

Conditional Formatting

Table

Normal

Bad

Good

Neutral

Calculation

Check Cell

Exploratory...

Followed By...

Styles

Cells

Insert

Delete

Format

Autosum

Fill

Clear

Sort & Filter

Find & Select

Add-ins

Editing

AC17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 2.11.1 Rata-rata Nilai Akhir

- Rata-rata nilai akhir untuk semua responden adalah 83, yang menunjukkan kategori "Excellent" (sangat baik).

### 2.11.2 Hasil Penilaian Per Responden

- Nilai akhir masing-masing responden berkisar antara 70 hingga 95, yang semuanya masuk ke dalam kategori "Acceptable" (dapat diterima) atau "Excellent" (sangat baik).

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **3.1 Kesimpulan**

Proyek “Web Profile dan Sistem Kasir Borneo Snow Wash” telah berhasil dikembangkan dan diimplementasikan. Sistem ini telah menunjukkan efisiensi yang signifikan dalam operasional harian Borneo Snow Wash. Dengan adanya sistem kasir dan profil web ini, Borneo Snow Wash dapat meningkatkan layanan mereka kepada pelanggan dan juga mempermudah proses administrasi.

#### **3.2 Saran**

Meskipun sistem ini telah berfungsi dengan baik, ada beberapa aspek yang dapat ditingkatkan untuk masa depan. Pertama, integrasi dengan platform pembayaran online dapat diperluas untuk mencakup lebih banyak opsi. Kedua, fitur analitik yang lebih canggih dapat ditambahkan untuk membantu manajemen dalam membuat keputusan berdasarkan data. Terakhir, desain antarmuka pengguna dapat terus diperbarui untuk memastikan kenyamanan dan kemudahan penggunaan.