

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

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I PENDAHULUAN.....	4
1.1 Latar Belakang.....	4
BAB II HASIL DAN PEMBAHASAN	5
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
BAB III PENUTUP	18
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.

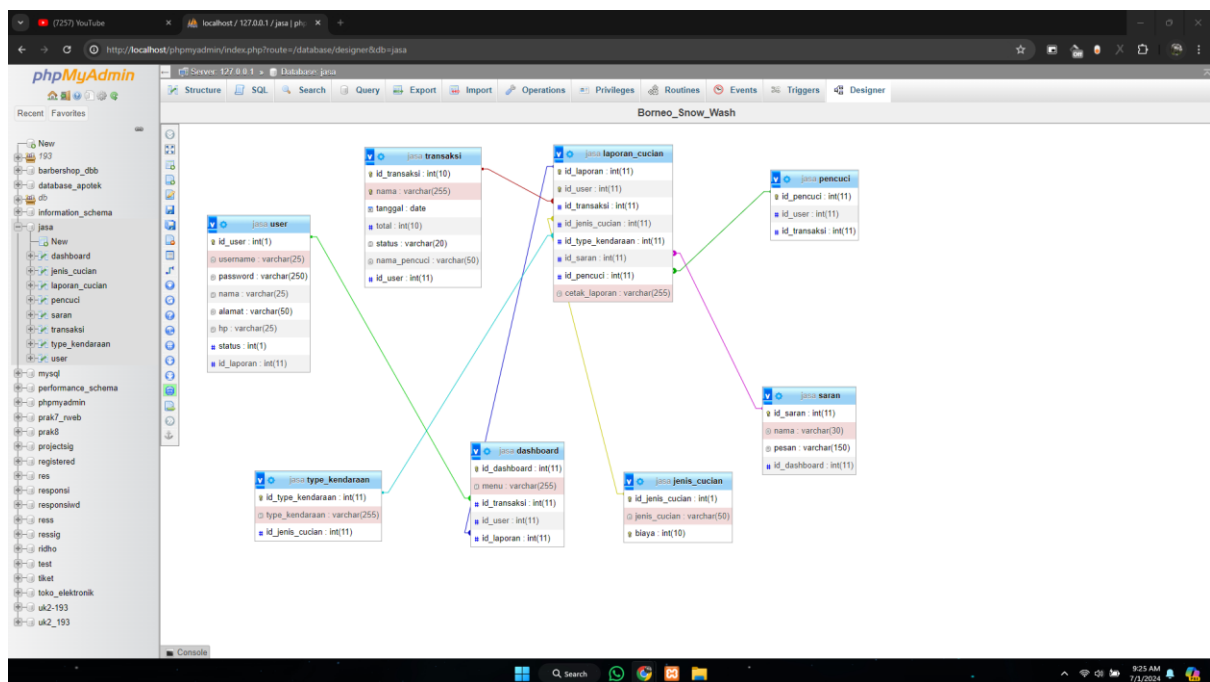
Sistem kasir yang terintegrasi dengan website profil akan membantu dalam proses transaksi dan pencatatan keuangan. Sistem ini akan memungkinkan Borneo Snow Wash untuk mencatat setiap transaksi secara otomatis dan real-time, sehingga meminimalisir kesalahan dan mempercepat proses administrasi. Selain 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.

HASIL DAN PEMBAHASAN

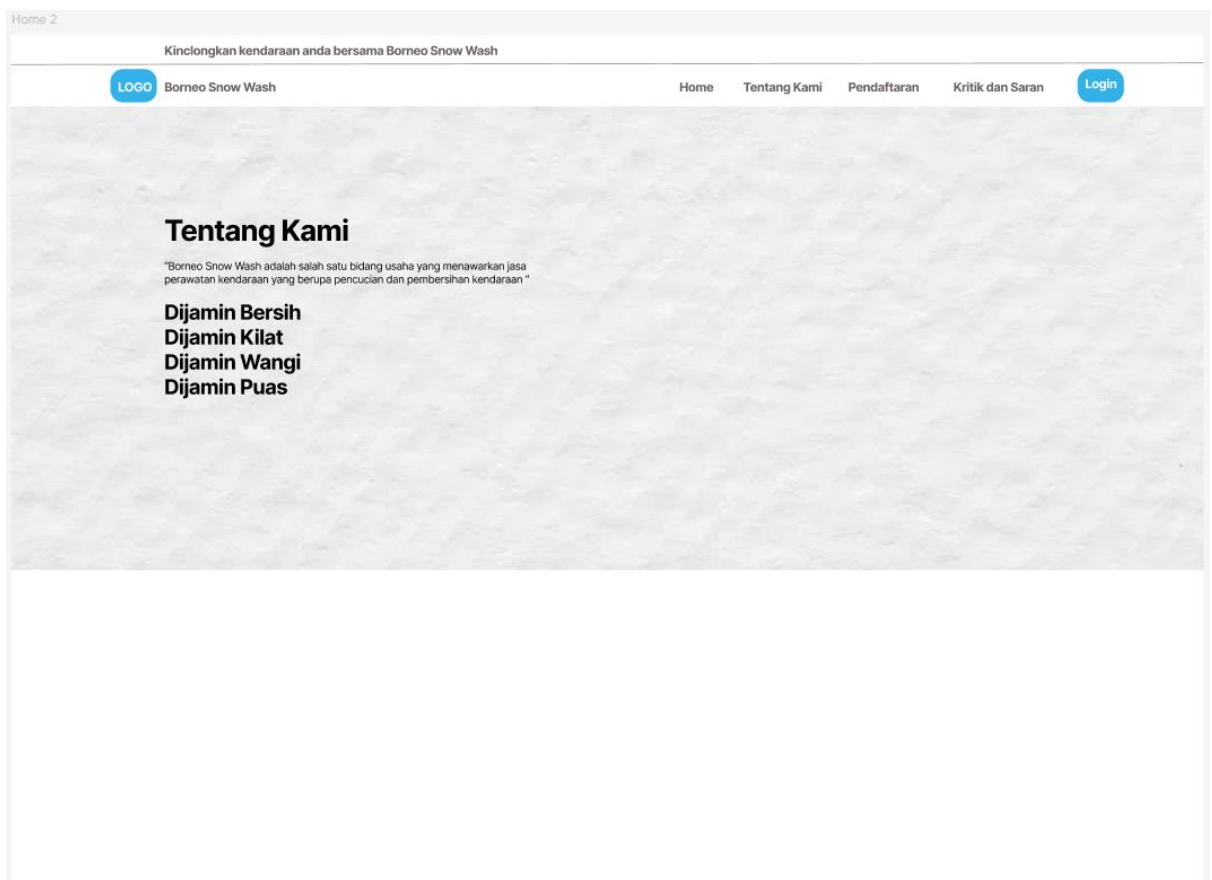
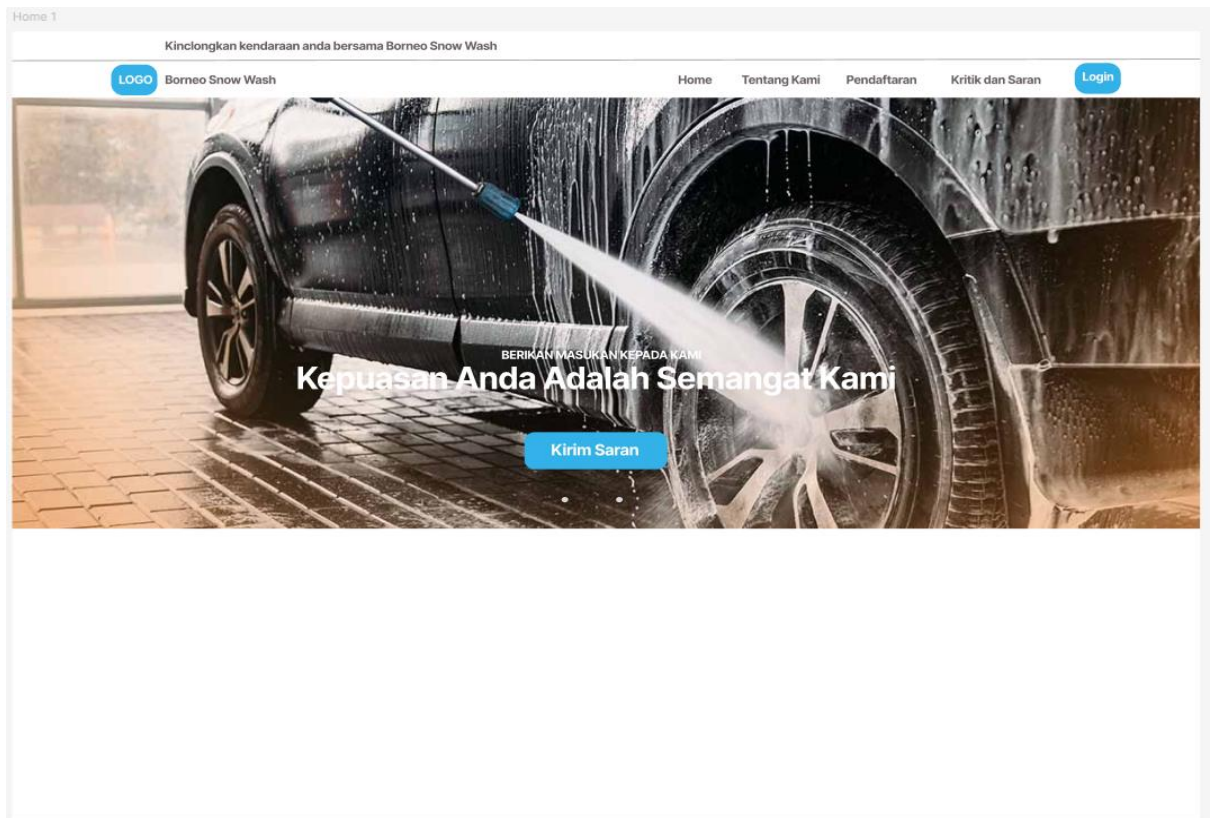
2.1 Planning Project

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

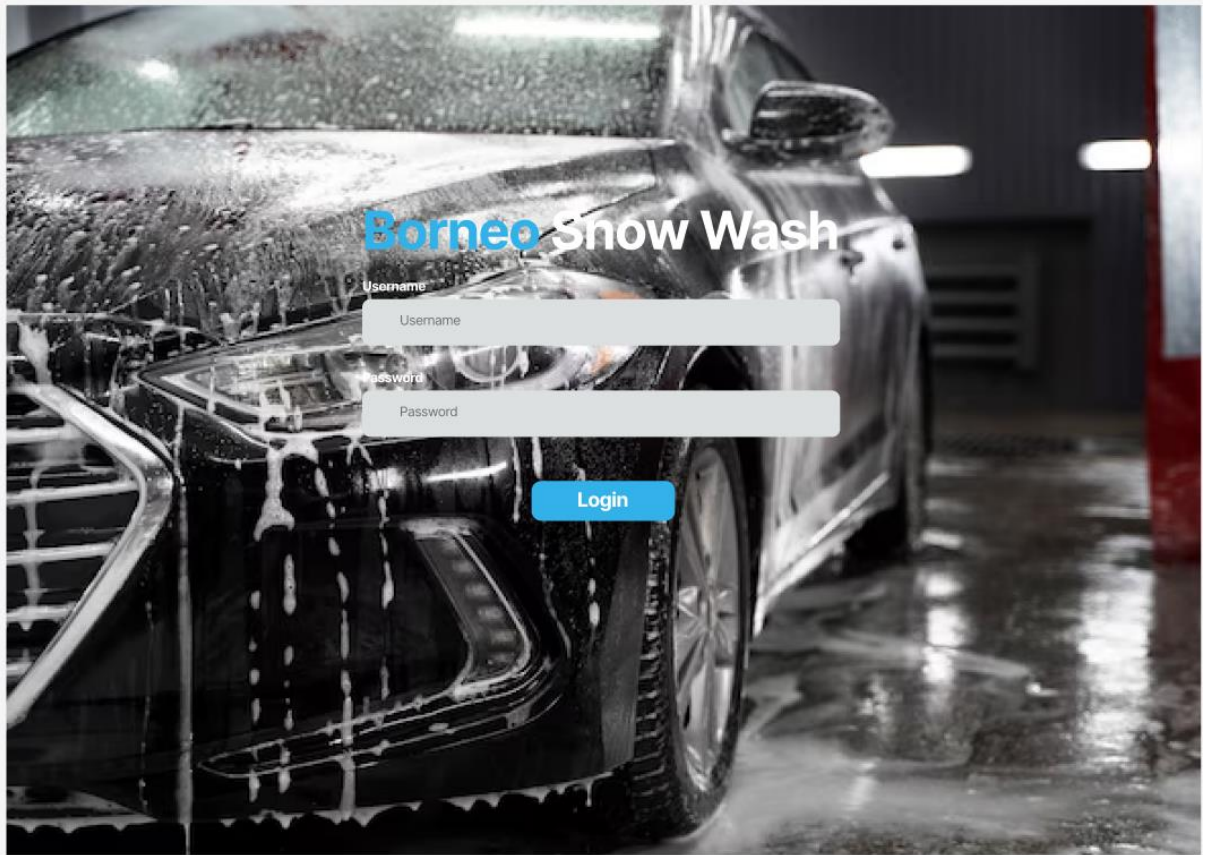
2.2 Modelling Activity



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

o

Data User


Isi Tabel Data


Kendaraan


≡


LOGO


Borneo Snow Wash

 Beranda


 Pendaftaran


 Transaksi


 Customer


 Laporan

EXTRA

 User

 Kendaraan

 Jenis Cucian

 Kritik dan Saran

o

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

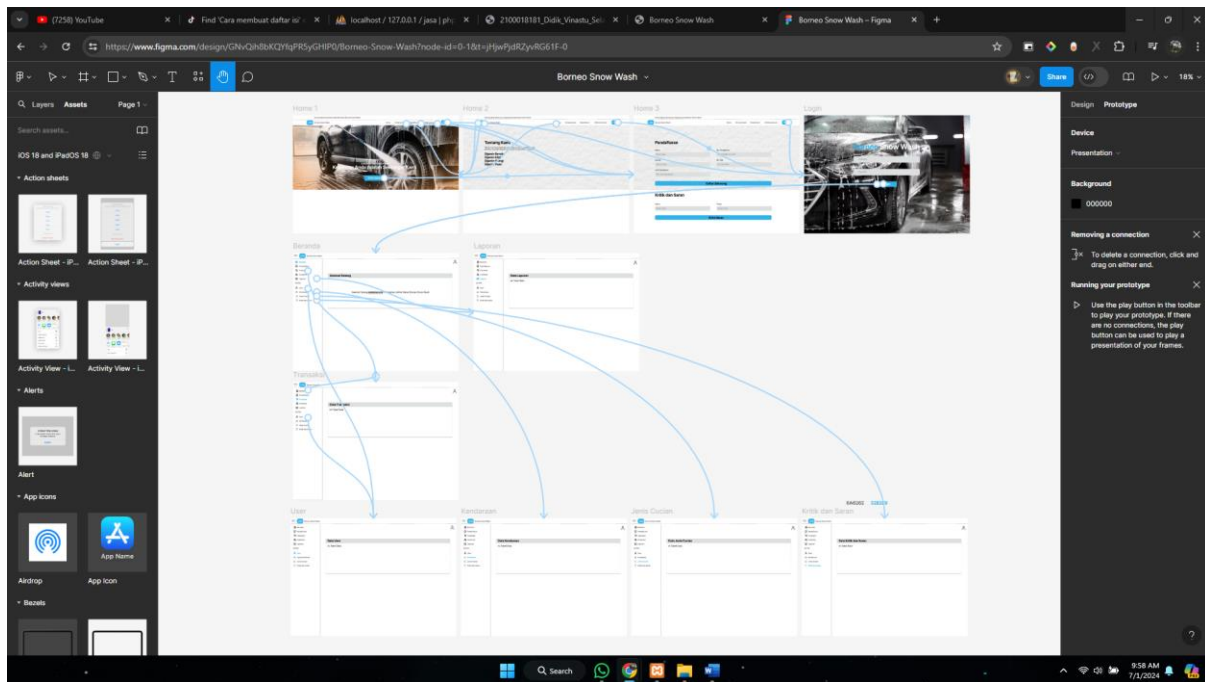
Jenis Cucian

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 pelatihan coding online, 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.

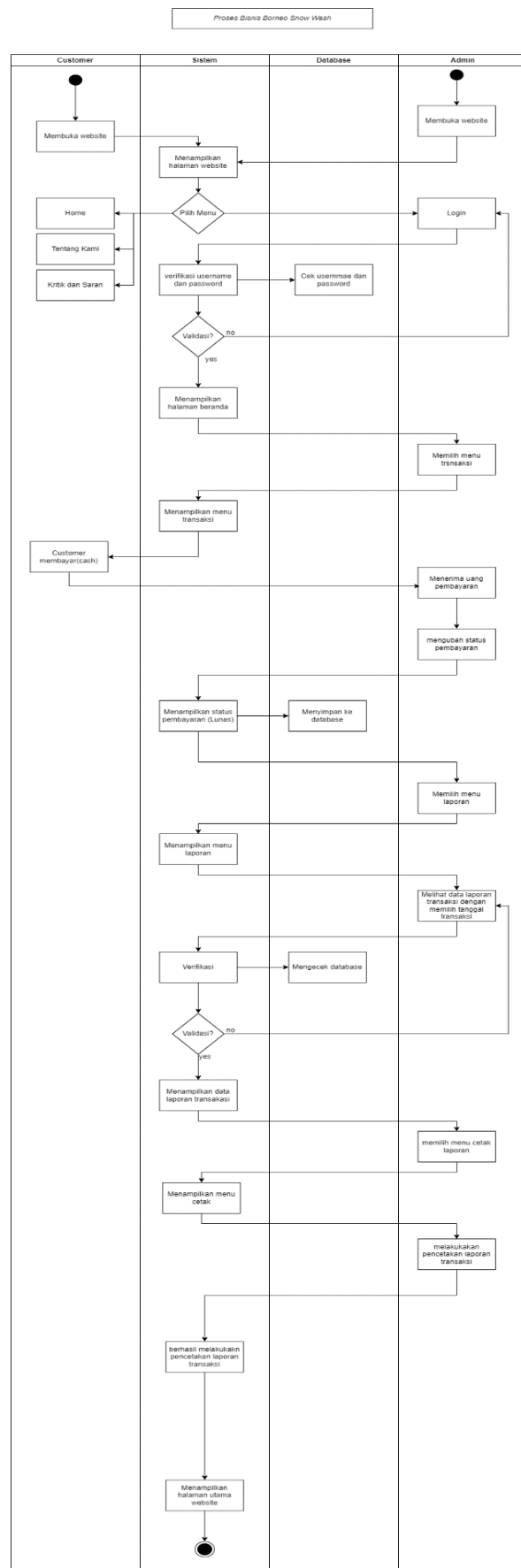
6. Konsistensi: Dengan menggunakan komponen, desainer dapat menciptakan konsistensi dalam tampilan produk, sehingga menciptakan pengalaman pengguna yang lebih menyatu dan mudah dimengerti.
7. Arsitektur Informasi: Arsitektur informasi adalah informasi yang diwujudkan dalam bentuk berupa bagan, kolom, 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:

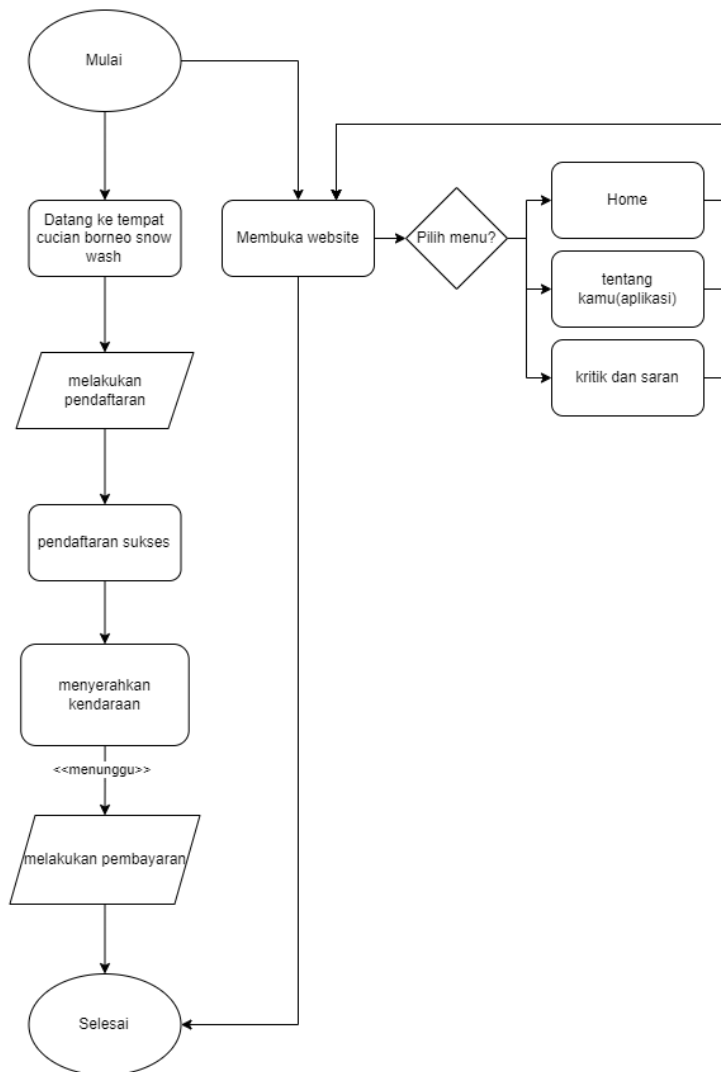
1. Login Admin: Memungkinkan admin masuk dengan aman untuk mengakses sistem.
2. Dashboard admin: Untuk mengelola transaksi, cek data laporan, dan cetak data laporan.
3. Proses Transaksi: Untuk mengubah mengubah status data customer dalam pencucian kendaraan.
4. Cetak laporan: untuk mencetak hasil data 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

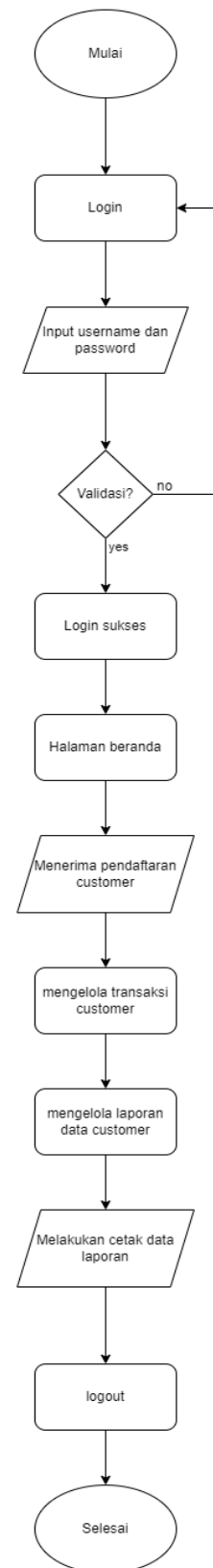


2.8 Flowchart

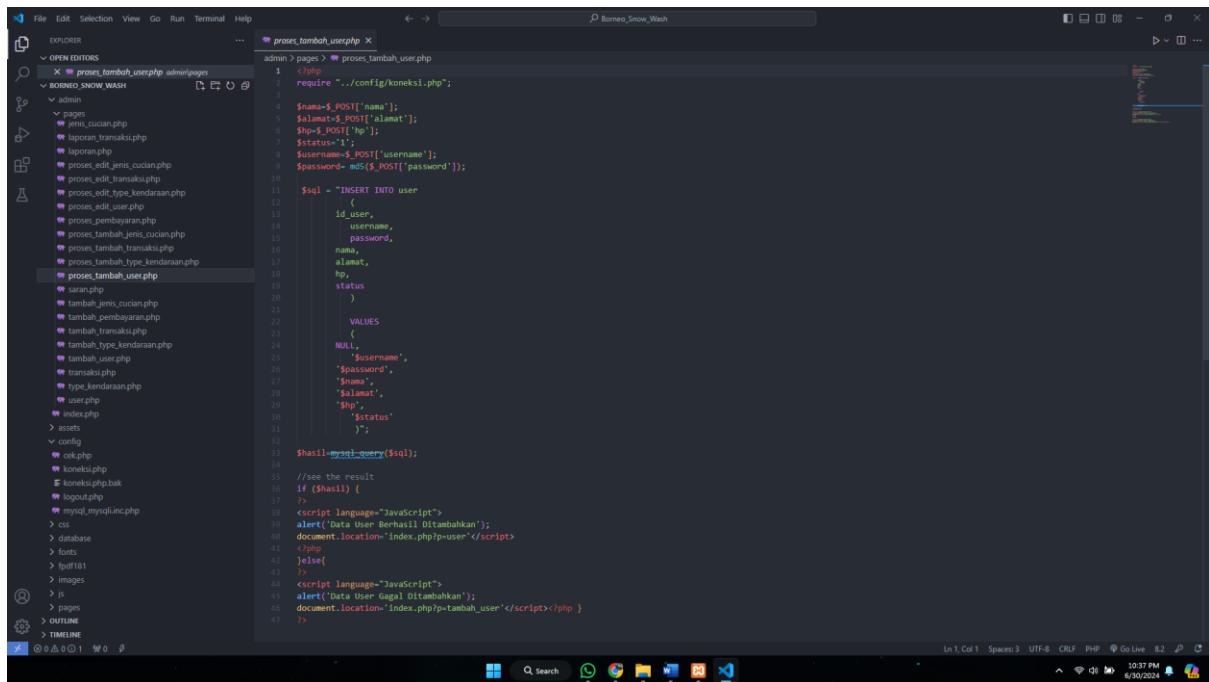
Flowchart sistem user



Flowchart sistem admin



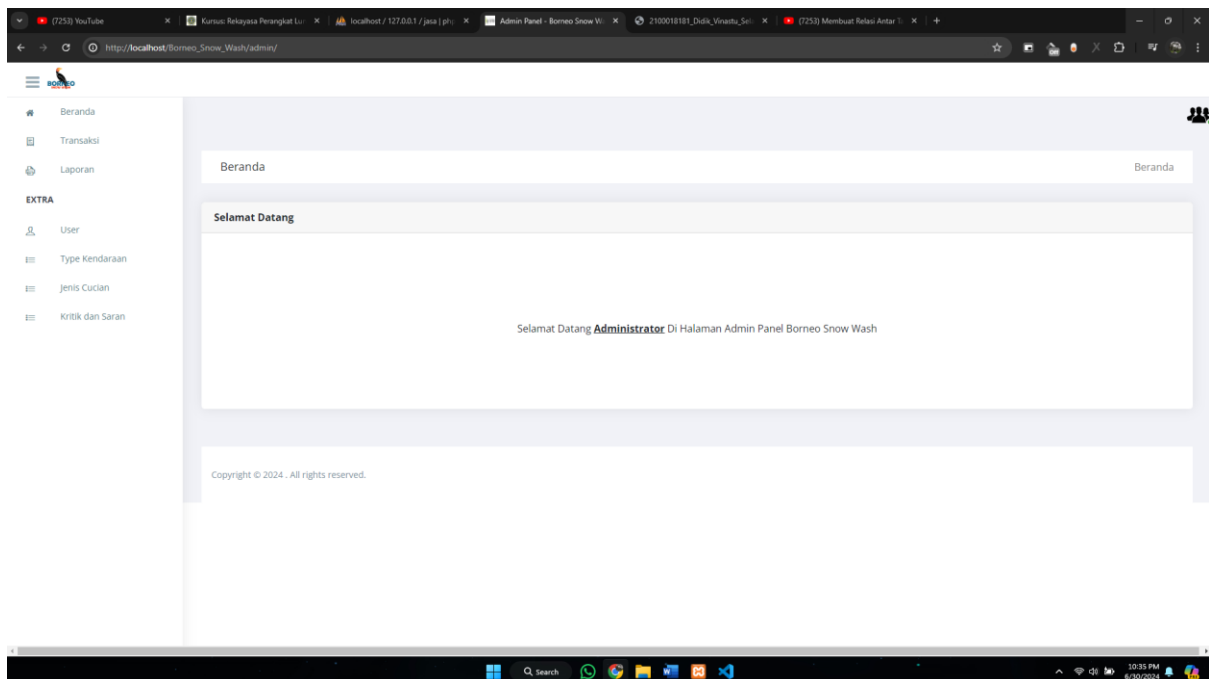
2.9 Source Code MVC



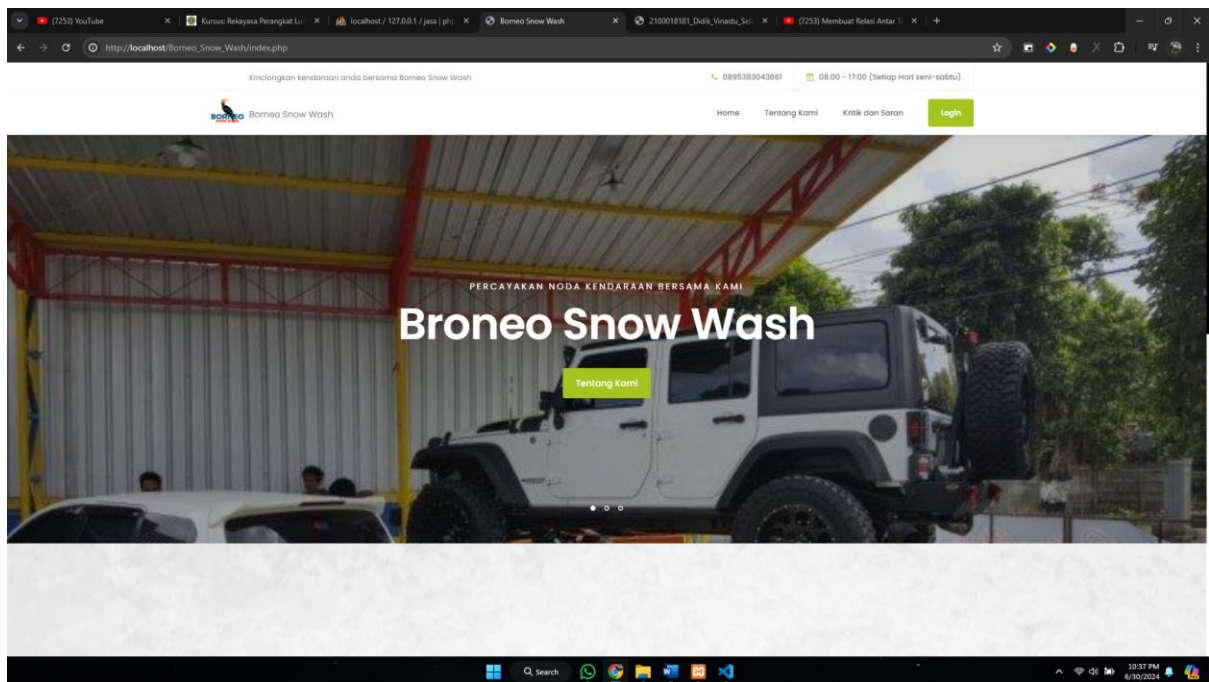
```
1 <?php
2 require "../config/koneksi.php";
3
4 $nama=$_POST['nama'];
5 $alamat=$_POST['alamat'];
6 $hp=$_POST['hp'];
7 $status="1";
8 $username=$_POST['username'];
9 $password=md5($_POST['password']);
10
11 $sql = "INSERT INTO user
12 (
13     id_user,
14     username,
15     password,
16     nama,
17     alamat,
18     hp,
19     status
20 )
21 VALUES
22 (
23     NULL,
24     '$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

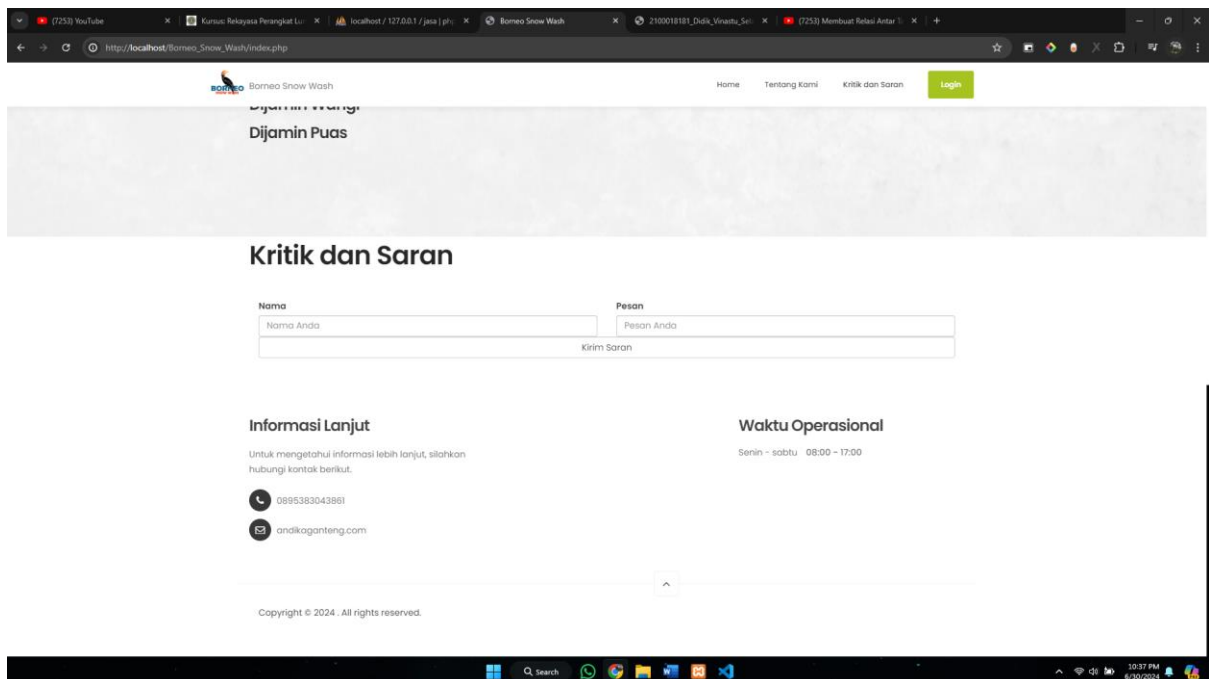
2.10.1 Tampilan Dashboard Admin



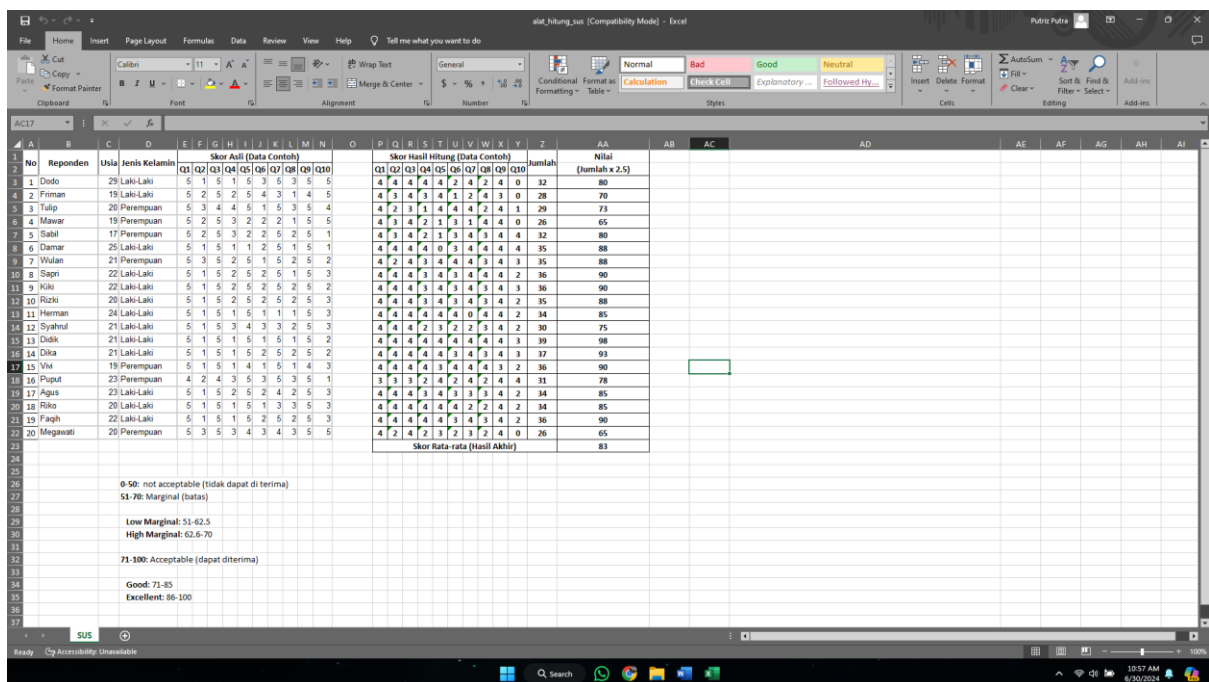
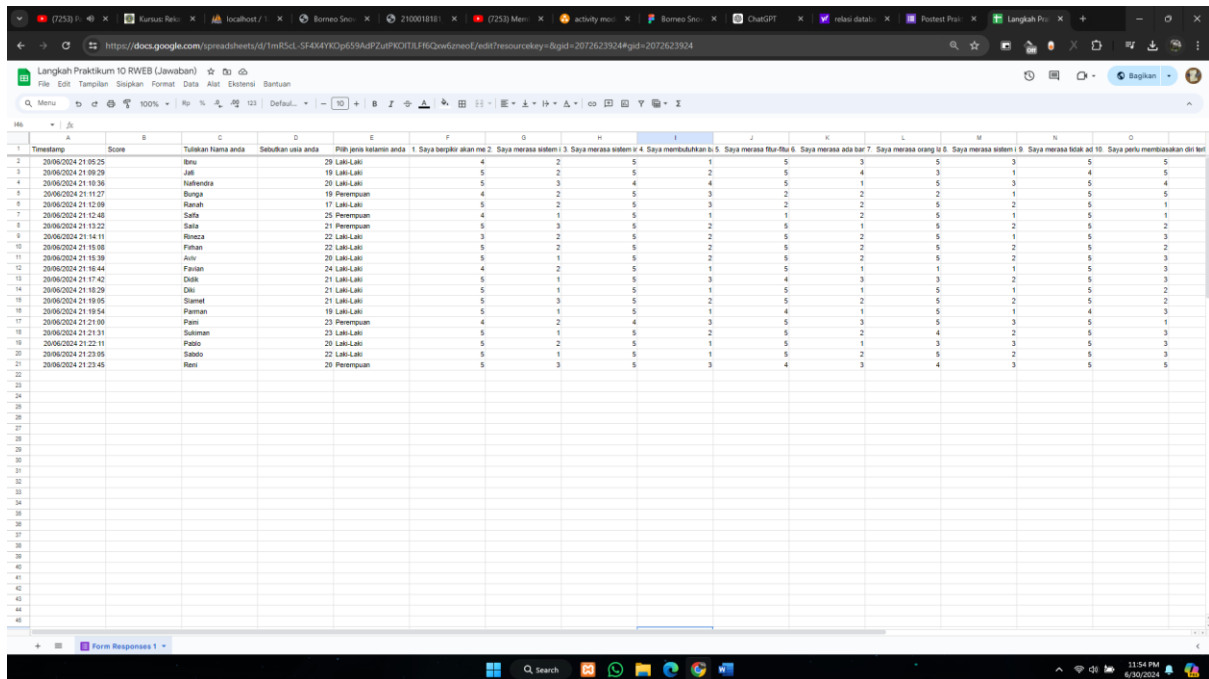
2.10.2 Tampilan Halaman Website



2.10.3 Tampilan Halaman Kritik dan saran customer



2.11 Hasil Tester UEQ atau WebQual 4.0



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.