

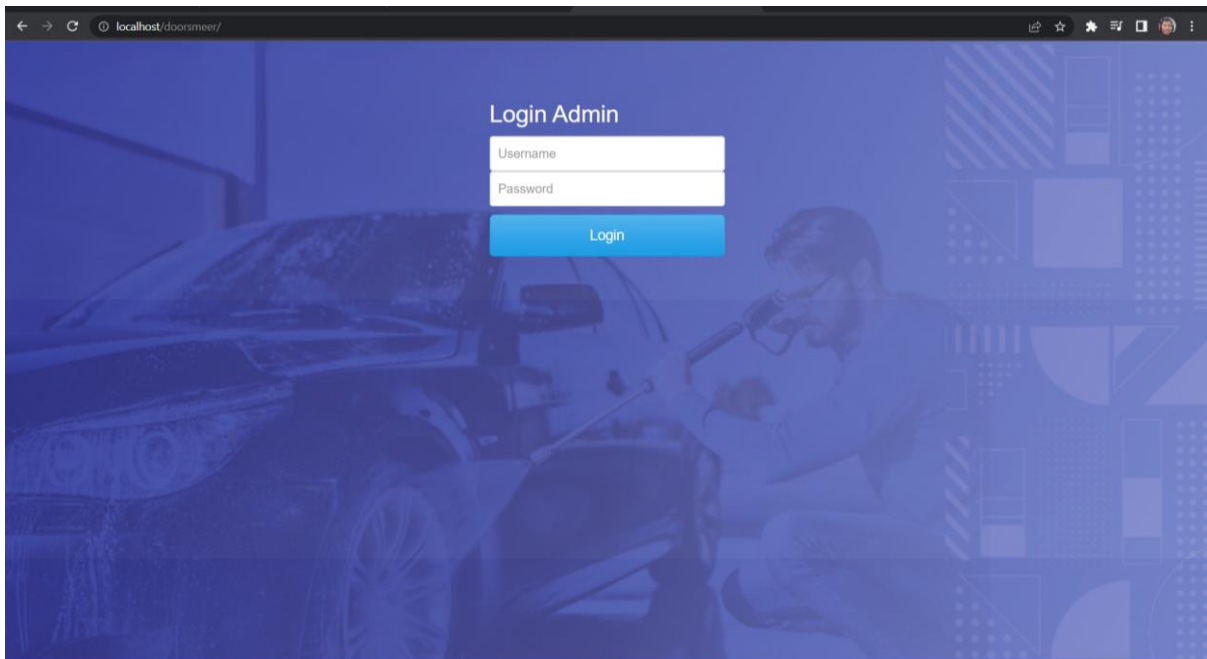
**PRODI SISTEM INIFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
2022**

Konsep Perancangan

Pada Tanggal 14-12-2022, Kami mulai proses pembuatan website Aplikasi Kasir Doorsmeer untuk mempermudah pekerjaan, dan lebih cepat proses nya. Disini kami membuat website nya menggunakan Bahasa Pemrograman PHP sebagai backend nya, dan untuk Database nya kami menggunakan MySQL dari XAMPP, dan untuk tampilan websitenya menggunakan Bootstrap

1. Membuat Desain Tampilan Beserta Codinganya

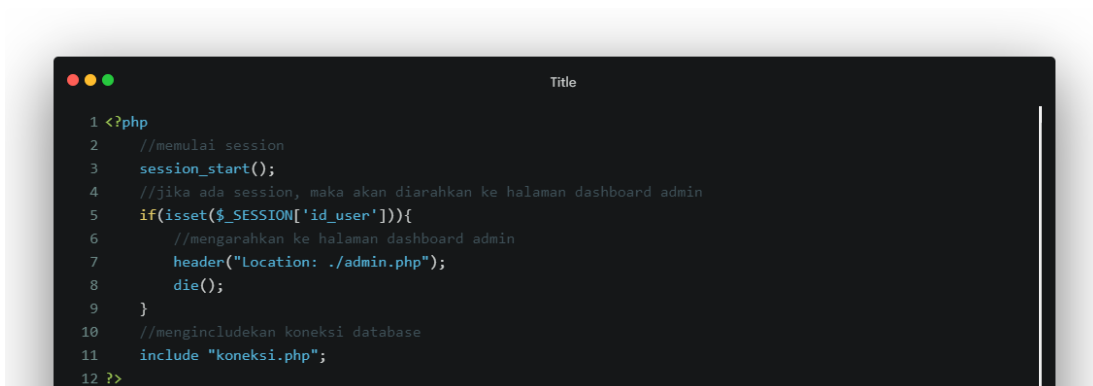
a. Desain Tampilan Login



Disini kami membuat desain Tampilan halaman login untuk admin, terdapat input username dan password. Dan untuk background layar nya terdapat gambar orang seperti sedang mencuci mobil sesuai dengan tema aplikasi.

Berikut Codingan pada halaman login

Disini Menggunakan Session untuk mengecek Session login nya, apabila sudah ada session nya maka akan di arah kan kehalaman admin.php



Berikut adalah styling css nya dan menghubungkan ke Bootstrap nya

```
13 <!DOCTYPE html>
14 <html lang="en">
15 <head>
16   <meta charset="utf-8">
17   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
18   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
19   <meta name="description" content="">
20   <meta name="author" content="">
21   <title>Aplikasi Jasa Cuci</title>
22
23   <!-- Bootstrap core CSS -->
24   <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
25   <style type="text/css">
26     body {
27       padding-top: 40px;
28       padding-bottom: 40px;
29       background-image: linear-gradient(
30         115deg,
31         rgba(58, 58, 158, 0.8),
32         rgba(136, 136, 206, 0.7)
33       ),
34       url(image/background.jpg);
35       background-size: cover;
36     }
37     .form-signin {
38       max-width: 330px;
39       padding: 15px;
40       margin: auto;
41     }
42     .form-signin .form-control {
43       height: auto;
44       padding: 10px;
45       font-size: 16px;
46     }
47     .form-signin input[type="password"] {
48       margin-bottom: 10px;
49     }
50   </style>
51 </head>
```

```
52 <body>
53   <div class="container">
54     <?php
55       //apabila tombol login di klik akan menjalankan skript dibawah ini
56       if( isset( $_REQUEST['login'] ) ){
57         //mendeklarasikan data yang akan dimasukkan ke dalam database
58         $username = $_REQUEST['username'];
59         $password = $_REQUEST['password'];
60         //skript query ke insert data ke dalam database
61         $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT id_user, username, nama, level FROM user WHERE
        username='$username' AND password=MD5('$password')");
62         //jika skript query benar maka akan membuat session
63         if( $sql){
64           list($id_user, $username, $nama, $level) = mysqli_fetch_array($sql);
65           //membuat session
66           $_SESSION['id_user'] = $id_user;
67           $_SESSION['username'] = $username;
68           $_SESSION['nama'] = $nama;
69           $_SESSION['level'] = $level;
70           header("Location: ./admin.php");
71           die();
72         }
73       }
74     </?php>
75   </div>
76 </body>
```

```

72     } else {
73         $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Username dan Password tidak ditemukan.';
74         header('Location: ./index.php');
75         die();
76     }
77 } else {
78 ?>
79 <form class="form-signin" method="post" action="" role="form">
80 <?php
81 if(isset($_SESSION['err'])) {
82     $err = $_SESSION['err'];
83     echo '<div class="alert alert-warning alert-message">'.$err.'</div>';
84     unset($_SESSION['err']);
85 }
86 ?>
87 <h2 class="form-signin-heading" style="color: #ffffff;">Login Admin</h2>
88 <input type="text" name="username" class="form-control" placeholder="Username" required autofocus>
89 <input type="password" name="password" class="form-control" placeholder="Password" required>
90 <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit" name="login">Login</button>
91 </form>

```

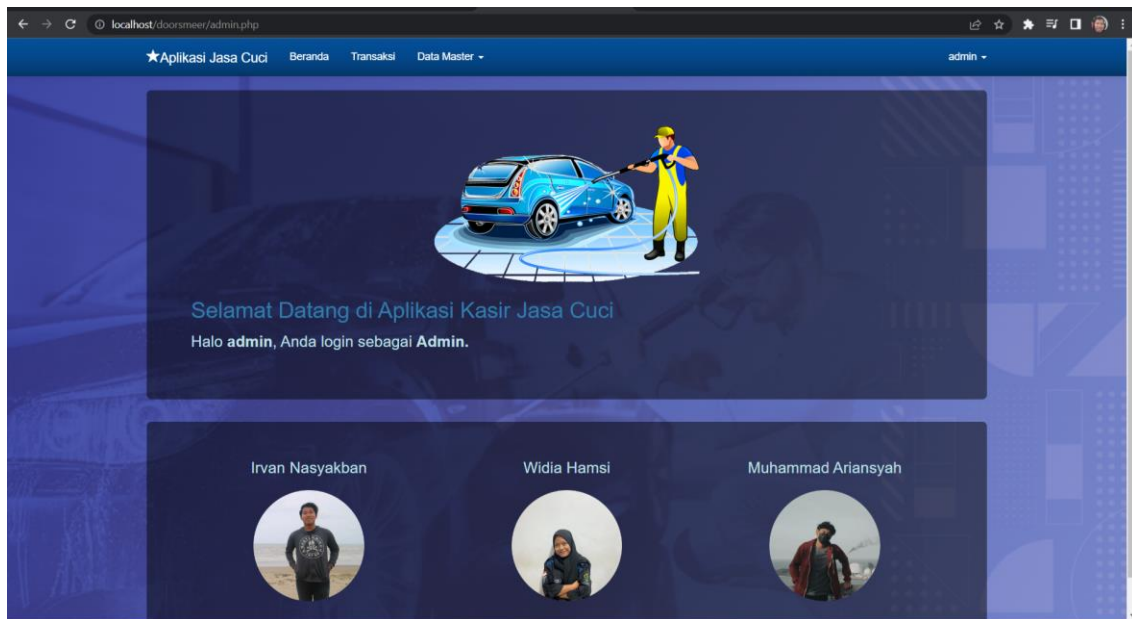
```

92 <?php
93 }
94 ?>
95 </div> <!-- /container -->
96
97 <!-- Bootstrap core JavaScript, Placed at the end of the document so the pages load faster -->
98 <script src="js/jquery.min.js"></script>
99 <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
100 <script type="text/javascript">
101     $(".alert-message").alert().delay(3000).slideUp('slow');
102 </script>
103 </body>
104 </html>

```

b. Desain Tampilan Dashboard

Berikut adalah Halaman Dashboard Admin. Halaman dashboard merupakan halaman utama yang akan ditampilkan setelah login ke website. Pada halaman dashboard, pengguna juga dapat mengakses fitur-fitur penting lainnya seperti [list fitur] melalui menu yang terdapat di sebelah atas halaman. Kami memastikan bahwa halaman dashboard dibuat dengan desain yang responsif sehingga dapat dibuka dan digunakan dengan mudah pada berbagai perangkat. Dan dibawah nya terdapat Logo dan Ucapan Selamat datang pada admin, dan dibawah nya lagi terdapat Profil nama-nama Kelompok 1.



Berikut Codingan pada halaman dashboard

```
1 <?php
2 session_start();
3 if( empty( $_SESSION['id_user'] ) ){
4     //session_destroy();
5     $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login terlebih dahulu.';
6     header('Location: ../index.php');
7     die();
8 } else {
9     include "koneksi.php";
10 }
11 ?>
12 <!DOCTYPE html>
13 <html lang="en">
14 <head>
15 <meta charset="utf-8">
16 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
17 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
18 <meta name="description" content="">
19 <meta name="author" content="">
20 <title>Aplikasi Jasa Cuci</title>
21
22 <!-- Bootstrap core CSS -->
23 <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
24 <link href="css/jquery-ui.min.css" rel="stylesheet">
25
26 <script src="js/jquery.min.js"></script>
```

```

27
28
29 <style type="text/css">
30 body {
31     min-height: 200px;
32     padding-top: 70px;
33     background-image: linear-gradient(
34         115deg,
35         rgba(58, 58, 158, 0.8),
36         rgba(136, 136, 206, 0.7)
37     ),
38     url(image/background.jpg);
39     background-size: cover;
40 }
41 .jumbotron {
42     background: rgba(1,1,1,0.5);
43 }
44 .card {
45     box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2);
46     border-radius: 5px;
47     padding: 20px;
48     margin-top: 20px;
49     flex-basis: 30%;
50     text-align: center;
51 }
52 </style>

```

```

53
54 </head>
55
56 <body>
57
58     <?php include "menu.php"; ?>
59
60     <div class="container">
61
62         <?php
63         if( isset($_REQUEST['hlm']) ){
64
65             $hlm = $_REQUEST['hlm'];
66
67             switch( $hlm ){
68                 case 'transaksi':
69                     include "transaksi.php";
70                     break;
71                 case 'user':
72                     include "user.php";
73                     break;
74                 case 'cetak':
75                     include "cetak_nota.php";
76                     break;
77             }
78         } else {

```

```

79     ?>
80     <!-- Main component for a primary marketing message or call to action -->
81     <div class="jumbotron">
82         <div class="text-center">
83             
84         </div>
85         <h2>Selamat Datang di Aplikasi Kasir Jasa Cuci</h2>
86
87         <p style="color: #bfe1e7;">Halo <strong><?php echo $_SESSION['nama']; ?></strong>, A
88         <strong>
89         <?php
90             if($_SESSION['level'] == 1){
91                 echo 'Admin.';
92             } else {
93                 echo 'Petugas Kasir.';
94             }
95         ?>
96         </strong>
97     </p>
98 </div>
99 <div class="jumbotron" style="color: #bfe1e7;">
100 <div class="row text-center">
101     <div class="col-md-4">
102         <p>Irvan Nasyakban</p>
103         
104     </div>

```

```

105         <div class="col-md-4">
106             <p>Widia Hamsi</p>
107             
108         </div>
109         <div class="col-md-4">
110             <p>Muhammad Ariansyah</p>
111             
112         </div>
113     </div>
114 </div>
115 <?php
116 }
117 ?>
118 </div> <!-- /container -->
119
120
121 <!-- Bootstrap core JavaScript, Placed at the end of the document so the pages load fas
122 <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
123 <script src="js/jquery-ui.min.js"></script>
124 <script src="js/jquery.min.js"></script>
125
126 </body>
127
128 </html>
129 <?php

```

```

130 }
131 ?>
132

```

c. Desain Tampilan Transaksi

← → ↺ 🌐 localhost/doorsmeer/admin.php?tbl=transaksi

★ Aplikasi Jasa Cuci Beranda Transaksi Data Master - admin -

Daftar Transaksi

Tambah Data

No	No. Nota	Nama Pelanggan	Jenis	Total Bayar	Tanggal	Tindakan
1	C001	Asep	Sepeda Motor	RP. 20,000	20 Dec 2022	<button>Cetak Nota</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
2	C002	Rudi	Mobil	RP. 30,000	20 Dec 2022	<button>Cetak Nota</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
3	C003	John Doe	Mobil	RP. 30,000	01 Jan 2023	<button>Cetak Nota</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
4	C004	Rahmat	Motor	RP. 20,000	01 Jan 2023	<button>Cetak Nota</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>

Berikut adalah tampilan menu transaksi. Halaman Transaksi adalah untuk menginput, mengedit, menghapus pada data transaksi. Dan di halaman ini terdapat juga untuk Mencetak Nota / Struk pembayaran terhadap Customer

Berikut Codingan pada halaman transaksi

```

1  <?php
2
3  if( empty( $_SESSION['id_user'] ) ){
4
5      $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login terlebih dahulu.';
6      header('Location: ./index.php');
7      die();
8  } else {
9      if( isset( $_REQUEST['aksi'] ) ){
10         $aksi = $_REQUEST['aksi'];
11         switch($aksi){
12             case 'baru':
13                 include 'transaksi_baru.php';
14                 break;
15             case 'edit':
16                 include 'transaksi_edit.php';
17                 break;
18             case 'hapus':
19                 include 'transaksi_hapus.php';
20                 break;
21             case 'cetak':
22                 include 'cetak_notas.php';
23                 break;
24         }
25     } else {
26

```



```

26
27     echo '
28
29         <div class="container">
30             <h3 style="margin-bottom: -20px; color: #ffffff;">Daftar Transaksi</h3>
31             <a href="./admin.php?hlm=transaksi&aksi=baru" class="btn btn-success btn-sm">Daftar</a>
32             <br/><hr/>
33
34             <table class="table table-bordered">
35                 <thead>
36                     <tr class="info">
37                         <th width="5%">No</th>
38                         <th width="10%">No. Nota</th>
39                         <th width="20%">Nama Pelanggan</th>
40                         <th width="20%">Jenis</th>
41                         <th width="10%">Total Bayar</th>
42                         <th width="10%">Tanggal</th>
43                         <th width="20%">Tindakan</th>
44                     </tr>
45                 </thead>
46                 <tbody style="color: #ffffff;">
47
48                     //skrip untuk menampilkan data dari database
49                     $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM transaksi");
50                     if(mysqli_num_rows($sql) > 0){

```

```

51                         $no = 0;
52
53                         while($row = mysqli_fetch_array($sql)){
54                             $no++;
55                             echo '
56
57                                 <tr>
58                                     <td>'. $no. '</td>
59                                     <td>'. $row['no_nota']. '</td>
60                                     <td>'. $row['nama']. '</td>
61                                     <td>'. $row['jenis']. '</td>
62                                     <td>RP. '. number_format($row['total']). '</td>
63                                     <td>'. date("d M Y", strtotime($row['tanggal'])). '</td>
64                                     <td>
65
66                                     <script type="text/javascript" language="JavaScript">
67                                         function konfirmasi(){
68                                             tanya = confirm("Anda yakin akan menghapus data ini?");
69                                             if (tanya == true) return true;
70                                             else return false;
71                                         }
72                                     </script>
73
74                                     <a href="?hlm=cetak&id_transaksi='.$row['id_transaksi'].'" class="btn btn-sm">Cetak</a>
75

```

```

76                                     <a href="?hlm=transaksi&aksi=edit&id_transaksi='.$row['id_transaksi'].'" class="btn btn-sm">Edit</a>
77                                     <a href="?hlm=transaksi&aksi=hapus&submit=yes&id_transaksi='.$row['id_transaksi'].'" class="btn btn-sm">Hapus</a>
78                                     <br/>
79                                 </td>';
80
81                             }
82                         } else {
83                             echo ' <td colspan="8"><center><p class="add" style="color: #ffffff;">Tidak ada data transaksi</p>';
84                         }
85                     echo '
86                         </tbody>
87                     </table>
88                 </div>';
89     }

```

d. Desain Tampilan Tambah Data Transaksi

Berikut adalah tampilan Tambah data transaksi. Pada halaman transaksi untuk menginput data data customer seperti Menginput No.Nota, Jensi Kendaraan, Biaya, Bayar, Kembalian, Total Bayar, Nama Pelanggan, dan terdapat button Simpan untuk menginput data nya ke database MySQL.

← → ↻ localhost/doorsmeer/admin.php?lm=transaksi&aksi=baru

★ Aplikasi Jasa Cuci Beranda Transaksi Data Master ▾ admin ▾

Tambah Transaksi Baru

No. Nota

Jenis Kendaraan

Biaya

Bayar

Kembalian

Total Bayar

Nama Pelanggan

Berikut Codingan pada halaman transaksi

[illegible]

```

38         <th width="20%">Level</th>
39         <th width="20%">Tindakan</th>
40     </tr>
41 </thead>
42 <tbody>';
43
44 //skrip untuk menampilkan data dari database
45 $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM user");
46 if(mysqli_num_rows($sql) > 0){
47     $no = 0;
48
49     while($row = mysqli_fetch_array($sql)){
50         $no++;
51         echo '
52
53         <tr style="color: #ffffff;">
54             <td>.$no.'</td>
55             <td>.$row['username'].'</td>
56             <td>.$row['nama'].'</td>
57             <td>';
58
59             if($row['level'] == 1){
60                 echo 'Admin';
61             } else {
62                 echo 'User Biasa';
63             }
64
65             echo'</td>
66             <td>
67
68             <script type="text/javascript" language="JavaScript">
69                 function konfirmasi(){
70                     tanya = confirm("Anda yakin akan menghapus user ini?");
71                     if (tanya == true) return true;
72                     else return false;
73                 }
74             </script>

```

```

75
76         <a href="?hlm=user&aksi=edit&id_user='.$row['id_user'].' " class="btn btn-warning btn-s">Edit</a>
77         <a href="?hlm=user&aksi=hapus&submit=yes&id_user='.$row['id_user'].' " onclick="return konfirmasi()" class="btn
78     </td>';
79
80 }
81 } else {
82     echo '<td colspan="8"><center><p class="add">Tidak ada data untuk ditampilkan. <a href="?hlm=user&aksi=baru">Tam
83
84     echo '
85     </tbody>
86 </table>
87 </div>
88 </div>';
89 }
90 }
91 ?>
92

```

e. Desain Tampilan Edit Data Transaksi

Berikut adalah tampilan halaman edit data transaksi. Edit data transaksi untuk mengubah data apabila ada kesalahan input data oleh admin, Data yang dapat diedit yaitu Jenis Kendaraan, Bayar, Kembalian, Total Bayar, Nama Pelanggan. Dan terdapat button simpan untuk mengupdate data ke database nya.

★ Aplikasi Jasa Cuci Beranda Transaksi Data Master admin

Edit Data Transaksi

No. Nota: C001

Jenis Kendaraan: Sepeda Motor

Bayar: 50000

Kembalian: 30000

Total Bayar: 20000

Nama Pelanggan: Asep

Simpan Batal

f. Desain Tampilan Cetak Nota

Berikut adalah tampilan mencetak Nota, pada Mencetak Nota tersebut Apabila di klik langsung muncul tampilan pdf, Berikut adalah daftar yang akan dicetak pada Nota yaitu Nota Nomor, Nama Pelanggan, Jenis, Bayar, Kembali, Total Bayar, Tanggal, dan Petugas Kasir.

11:02, 9/25/2022 Aplikasi Jasa Cuci

Cuci Bersih Mobil Motor

Nota Nomor: C001

Nama Pelanggan	Jenis	Bayar	Kembali	Total Bayar	Tanggal
Asep	Sepeda Motor	RP. 50.000	RP. 30.000	RP. 20.000	20 Dec 2022

Petugas Kasir: admin

Print 1 sheet of paper

Destination: Microsoft Print to PDF

Pages: All

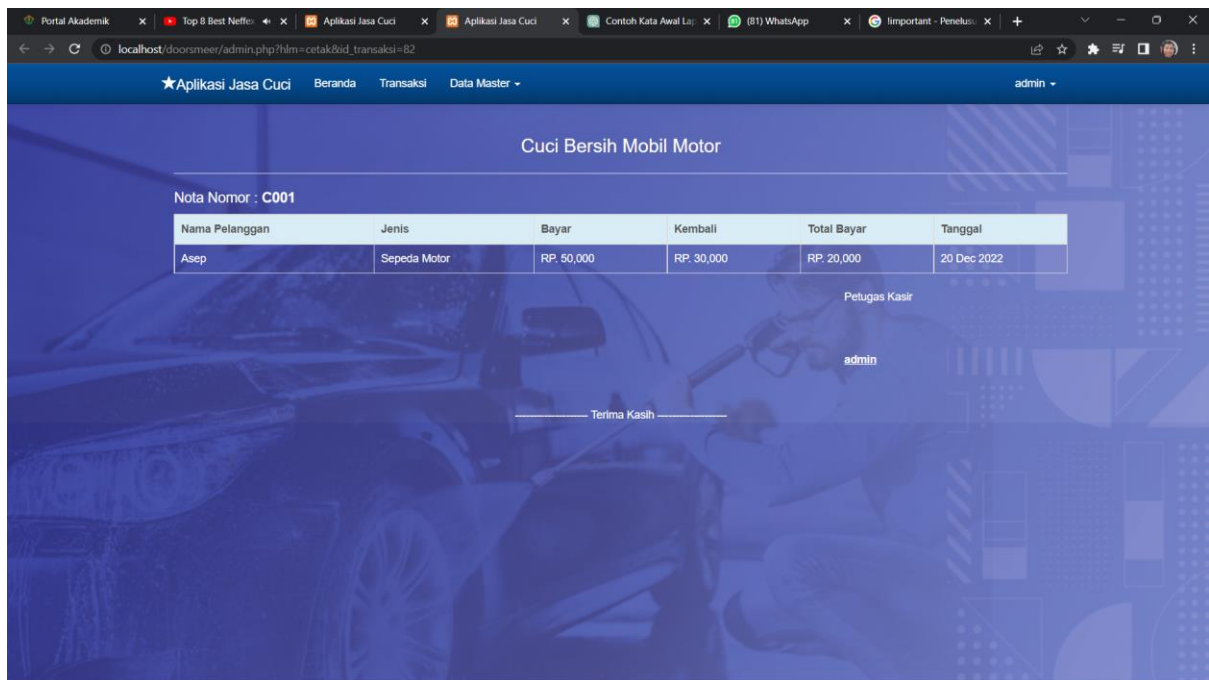
Layout: Portrait

Color: Color

More settings

Print Cancel

Berikut adalah tampilan website nya: Jika ingin ngeprint ulang tinggal menekan ctrl + p saja untuk mencetak Nota / Struk Pembayaran.



Berikut Codingan pada halaman transaksi

```
1 <?php
2 if( empty( $_SESSION['id_user'] ) ){
3
4     $_SESSION['err'] = '<strong>ERROR!</strong> Anda harus login terlebih dahulu.';
5     header('Location: ./index.php');
6     die();
7 } else {
8
9
10
11
12 <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet"/>
13 </head>
14 <body onload="window.print()">
15 <div class="container">
16
17 <?php
18
19 $id_transaksi = $_REQUEST['id_transaksi'];
20
21 $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT no_nota, nama, jenis, bayar, kembali, total, tanggal, id_user FROM transaksi WHERE id_tran
22
23 list($no_nota, $nama, $jenis, $bayar, $kembali, $total, $tanggal, $id_user) = mysqli_fetch_array($sql);
24
25 echo '
26 <center><h3 style="color: #ffffff;">Cuci Bersih Mobil Motor</h3></center>
27 <hr/>
28 <h4 style="color: #ffffff;">Nota Nomor : <b>'. $no_nota. '</b></h4>
29 <table class="table table-bordered">
30 <thead>
31 <tr class="info">
32 <th width="15%">Nama Pelanggan</th>
33 <th width="12%">Jenis</th>
34 <th width="10%">Bayar</th>
35 <th width="10%">Kembali</th>
36 <th width="10%">Total Bayar</th>
37 <th width="10%">Tanggal</th>
```

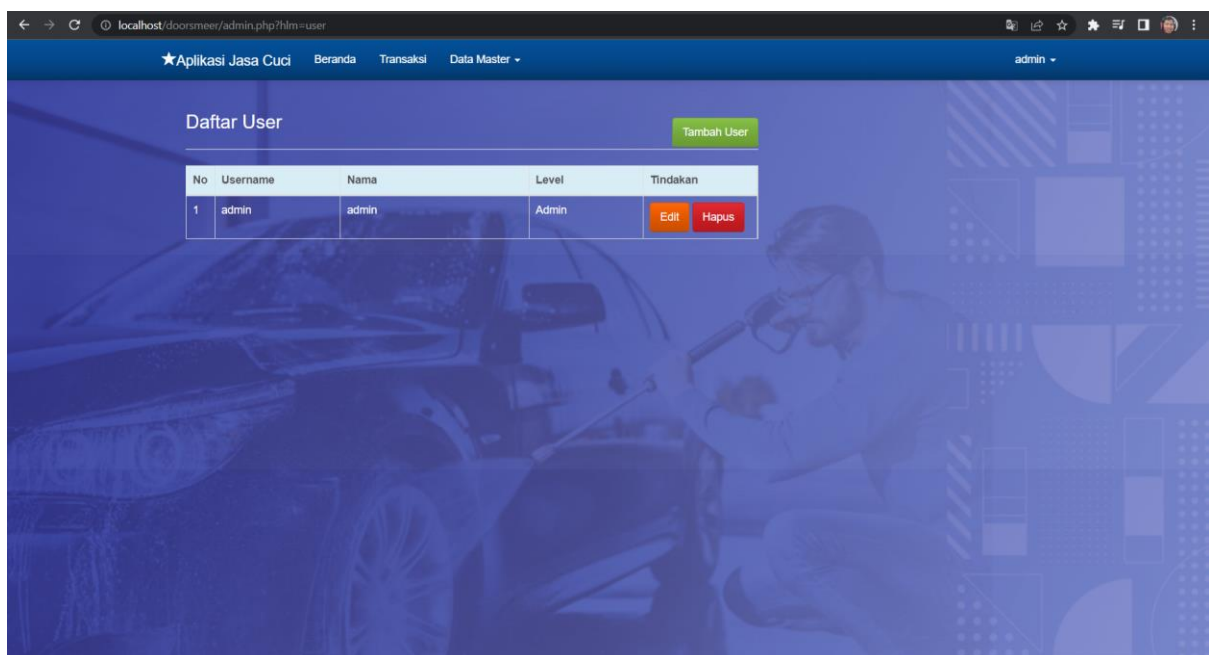
```

38     </tr>
39   </thead>
40   <tbody>
41
42     <tr style="color: #ffffff;">
43       <td>'.$nama.'</td>
44       <td>'.$jenis.'</td>
45       <td>RP. '.number_format($bayar).'

```

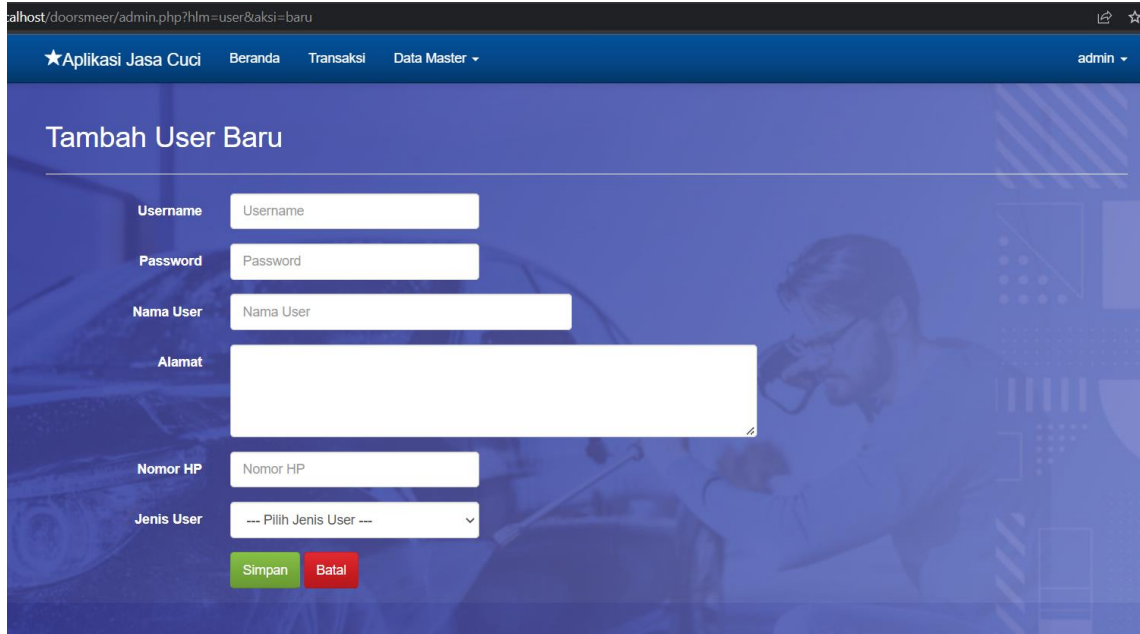
g. Desain Tampilan Daftar User

Berikut adalah halaman daftar user. Daftar user untuk melihat data admin untuk melakukan transaksi pada aplikasi website Doorsmeer tersebut. Di daftar user terdapat No, Username, Nama, Level, disini tidak menampilkan passwordnya karena itu bersifat sensitive dan dapat website menjadi rentan terhadap hacker.



h. Desain Tampilan Tambah User Baru

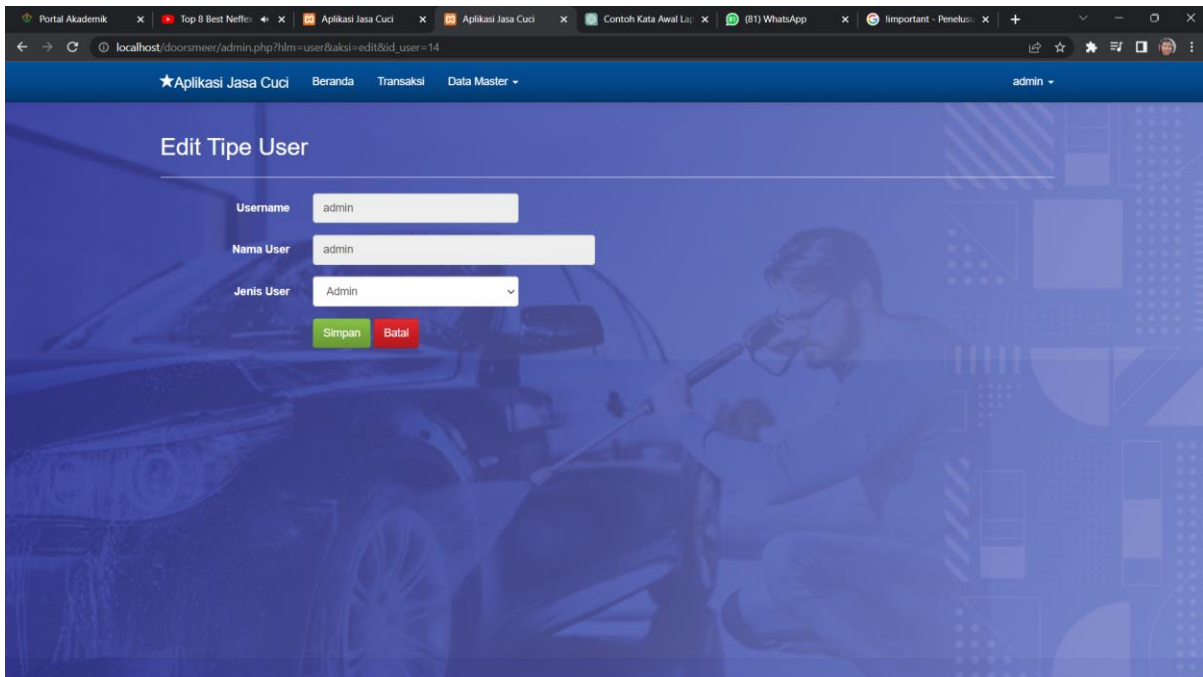
Berikut adalah halaman Tambah User Baru. Tambah user baru untuk menambahkan user baru untuk melakukan transaksi pada aplikasi website Doorsmeer tersebut. Hal-hal yang dapat di input pada halaman tambah user yaitu Username, Password, Nama User, Alamat, Nomor Hp, Jenis User, di jenis user terdapat pilihan User biasa dan Admin, dan apabila di User biasa tidak bisa mengatur data pada Menu Data Master



The screenshot shows the 'Tambah User Baru' (Add New User) form in the 'Aplikasi Jasa Cuci' web application. The form is displayed on a blue background with a car wash scene. It includes input fields for Username, Password, Nama User, Alamat, Nomor HP, and a dropdown for Jenis User. At the bottom are 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons.

i. Desain Tampilan Edit Data User

Berikut adalah tampilan Halaman Edit User. Di halaman tersebut untuk mengubah data data pada user apabila ada kesalahan input data, hal-hal yang dapat diubah yaitu Username, Nama User, Jenis User.



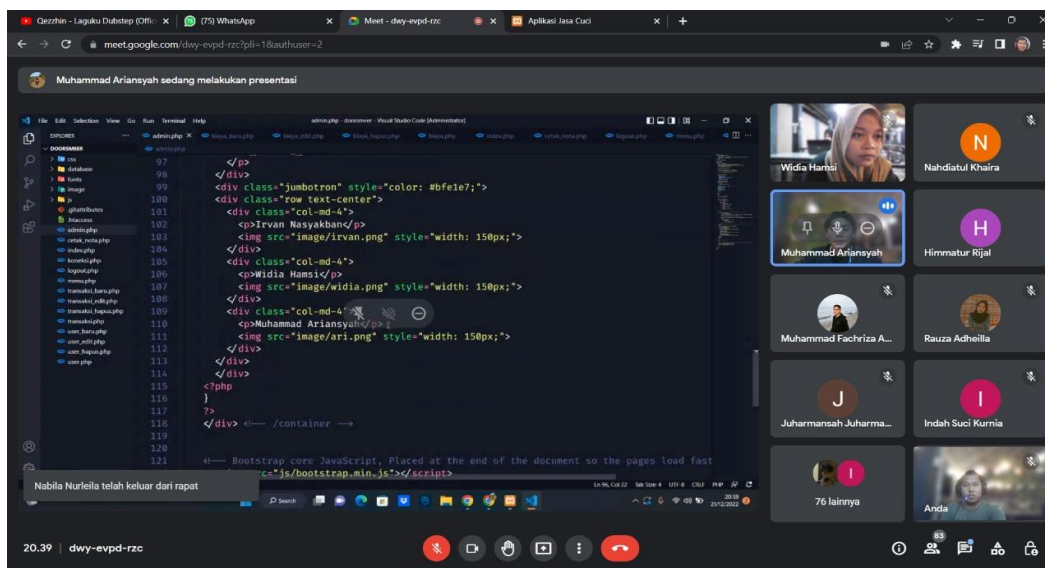
The screenshot shows the 'Edit Tipe User' form in the 'Aplikasi Jasa Cuci' web application. The form is displayed on a blue background with a car wash scene. It includes input fields for Username, Nama User, and a dropdown for Jenis User. At the bottom are 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons.

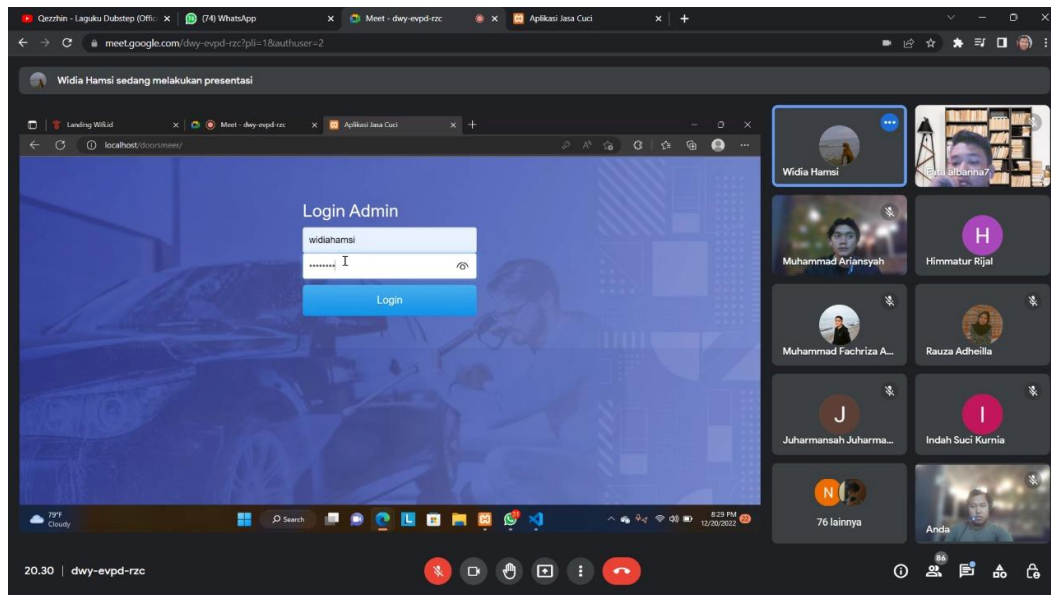
2. Cara Kerja Dari Web Doorsmer yang telah dibuat

- Pertama kita diarahkan untuk login terlebih dahulu dengan memasukan username dan password admin lalu setelah berhasil login kita di arahkan ke dashboard halaman
- Kedua admin menambahkan data transaksi pelanggan baru dengan memasukan seperti no,nota nama pelanggan jenis kendaraan dan total bayar serta tanggal terjadinya transaksi terhadap pelanggan dan mencetak nota transaksi di data transaksi,admin juga bisa menghapus dan mengedit data transaksi
- Ketiga,disini kami membuat daftar user yg dimana terbagi menjadi dua user yaitu user biasa dan admin yg dimana perbedaannya hanya admin yang bisa mengedit dan menambah data di daftar user, dimana data-data ini terletak di dasbosr data master
- Selanjutnya apabila terjadi perubahan admin atau user ,admin atau user yg login bisa logout Kembali dimana data tersebut terletak ti dasbord admin

3. Mempresetasikan hasil web yang telah dibuat

Disini kami mempresentasi kan hasil dari pembuatan web kami melalui gmet saat mk pemrograman web dimulai,disini kami kelompok 1 membagi tugas pada masing-masing anggota untuk mempresentasikan tugas nya,yang diman widia hamsi selaku anggota mempresentasikan bagian desain tampilan web nya dan juga menjelaskan cara kerja dari web tersebut dan selanjutnya Irfan na'syakban dan Muhammad ariansyah bertugas menjelaskan codingan dari pembuatan web doorsmer ini. Berikut contoh gambar saat presentasi web ini dilaksanakan





4. Penutup

Dengan selesainya proyek pembuatan website ini, kami merasa telah memperoleh banyak pengalaman dan pengetahuan baru mengenai pembuatan website. Kami berharap bahwa website yang kami buat dapat memberikan manfaat bagi para pengunjung dan menjadi sarana yang bermanfaat bagi pembelajaran kami. Kami mengucapkan terima kasih kepada dosen pengampu “Himmatur Rijal, ST., M. Sc” yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proyek ini berlangsung. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam proyek ini, termasuk teman-teman sekelas yang telah membantu dalam pembuatan website ini. Melalui proyek ini, kami juga berharap dapat terus meningkatkan kemampuan dan menambah pengetahuan kami mengenai pembuatan website.

Berikut adalah Source Code aplikasi kami: <https://github.com/AriiAnn/doorsmeer>