

Ujian Akhir Semester

Nama : Dhimas Arya Manggala Putra

Nim : 211011700302

Dosen : Risah Subariah S.Kom, M.Kom.

Mata Kuliah : Pemrograman Web 1

Fakultas : Ilmu Komputer

1. Aplikasi Peminjaman Buku Pada Perpustakaan (Nim 211011700302)
2. Berikut Coding No 2 sampai dengan 9 beserta dengan no 10 Bukti Hasil web dan bukti upload hosting gratis pada Github

```
3. <!DOCTYPE html>
4. <html lang="id">
5. <head>
6. <meta charset="UTF-8">
7. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8. <title>Aplikasi Peminjaman Buku pada Perpustakaan</title>
9.
10.<style>
11.body {
12.   font-family: Arial, sans-serif;
13.   margin: 0;
14. }
15.
16.header, footer {
17.   background-color: #2c3e50;
18.   color: white;
19.   padding: 15px;
20.   text-align: center;
21. }
22.
23.nav ul {
24.   list-style: none;
25.   padding: 0;
26. }
27.
28.nav ul li {
29.   display: inline;
30.   margin: 0 10px;
31. }
32.
33.nav ul li a {
34.   color: white;
35.   text-decoration: none;
```

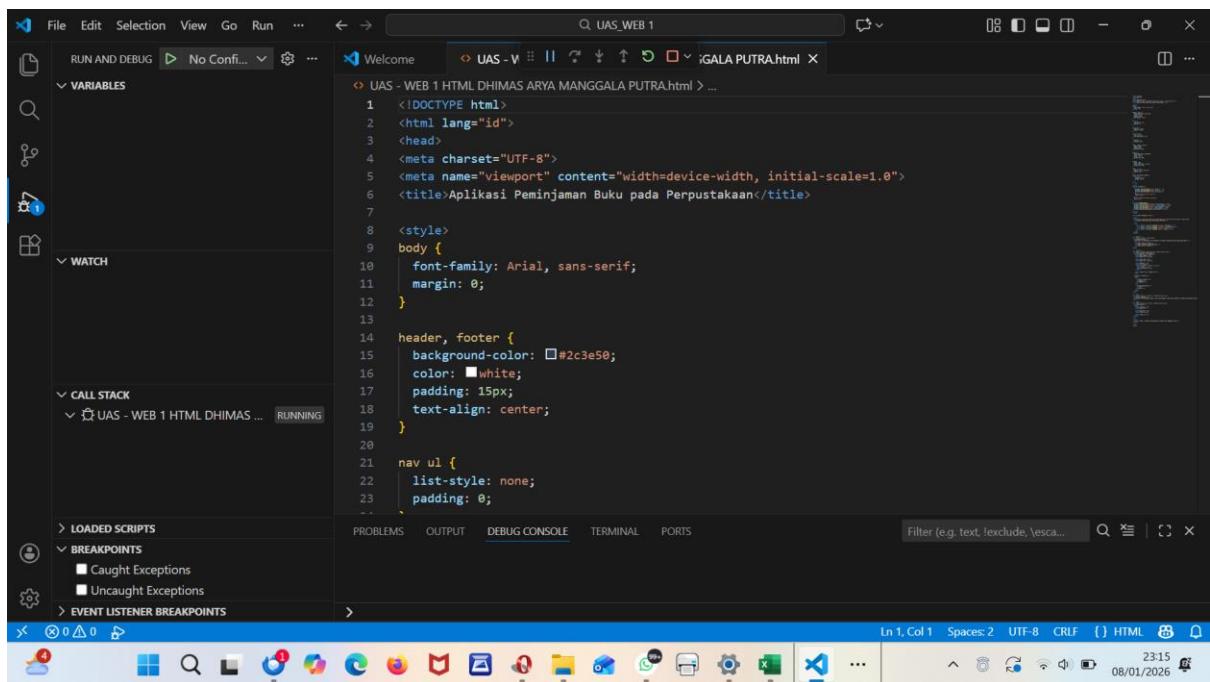
```
36. }
37.
38..container {
39.   padding: 20px;
40. }
41.
42.input, select, button {
43.   width: 100%;
44.   padding: 8px;
45.   margin-top: 5px;
46. }
47.
48.button {
49.   background-color: #3498db;
50.   color: white;
51.   border: none;
52.   margin-top: 10px;
53. }
54.
55.table {
56.   width: 100%;
57.   border-collapse: collapse;
58.   margin-top: 15px;
59. }
60.
61.table, th, td {
62.   border: 1px solid black;
63.   padding: 8px;
64. }
65.
66.@media (max-width: 600px) {
67.   nav ul li {
68.     display: block;
69.     margin: 5px 0;
70.   }
71. }
72.</style>
73.
74.<script>
75.function validasi() {
76.   if (
77.     document.getElementById("nama").value == "" ||
78.     document.getElementById("buku").value == "" ||
79.     document.getElementById("kategori").value == ""
80.   ) {
81.     alert("Semua data harus diisi!");
82.     return false;
83.   }
84. }
```

```
84. alert("Transaksi berhasil disimpan");
85. return true;
86. }
87.
88.function showPage(page) {
89. document.getElementById("beranda").style.display = "none";
90. document.getElementById("transaksi").style.display = "none";
91. document.getElementById("profil").style.display = "none";
92. document.getElementById("login").style.display = "none";
93. document.getElementById(page).style.display = "block";
94. }
95.</script>
96.</head>
97.
98.<body onload="showPage('beranda')">
99.
100.    <header>
101.        
102.        <h1>Aplikasi Peminjaman Buku Perpustakaan Merdeka</h1>
103.
104.        <nav>
105.            <ul>
106.                <li><a href="#" onclick="showPage('beranda')>Beranda</a></li>
107.                <li><a href="#" onclick="showPage('transaksi')>Transaksi</a></li>
108.                <li><a href="#" onclick="showPage('profil')>Profil</a></li>
109.                <li><a href="#" onclick="showPage('login')>Login</a></li>
110.            </ul>
111.        </nav>
112.    </header>
113.
114.    <!-- BERANDA -->
115.    <div class="container" id="beranda">
116.        <h2>Selamat Datang</h2>
117.        <p>Aplikasi ini digunakan untuk mengelola transaksi peminjaman buku pada perpustakaan.</p>
118.        <ol>
119.            <li>Admin login ke sistem</li>
120.            <li>Input transaksi peminjaman buku</li>
121.            <li>Lihat daftar transaksi</li>
122.        </ol>
123.    </div>
124.
125.    <!-- TRANSAKSI -->
126.    <div class="container" id="transaksi" style="display:none;">
```

```
127.      <h2>Form Transaksi Peminjaman</h2>
128.      <form onsubmit="return validasi()">
129.          <label>Nama Anggota</label>
130.          <input type="text" id="nama">
131.
132.          <label>Judul Buku</label>
133.          <input type="text" id="buku">
134.
135.          <label>Kategori</label>
136.          <select id="kategori">
137.              <option value="">-- Pilih --</option>
138.              <option>Fiksi</option>
139.              <option>Non Fiksi</option>
140.          </select>
141.
142.          <button type="submit">Simpan</button>
143.      </form>
144.
145.      <h3>Daftar Transaksi</h3>
146.      <table>
147.          <tr>
148.              <th>Nama Transaksi</th>
149.              <th>Jumlah</th>
150.              <th>Kategori</th>
151.          </tr>
152.          <tr>
153.              <td>Peminjaman Buku</td>
154.              <td>1</td>
155.              <td>Fiksi</td>
156.          </tr>
157.      </table>
158.  </div>
159.
160.  <!-- PROFIL -->
161.  <div class="container" id="profil" style="display:none;">
162.      <h2>Profil Aplikasi</h2>
163.      <p>Aplikasi Perpustakaan berbasis web untuk membantu admin  
dalam mencatat transaksi peminjaman buku secara terkomputerisasi.</p>
164.  </div>
165.
166.  <!-- LOGIN -->
167.  <div class="container" id="login" style="display:none;">
168.      <h2>Login Admin</h2>
169.      <form>
170.          <label>Username</label>
171.          <input type="text">
172.
173.          <label>Password</label>
```

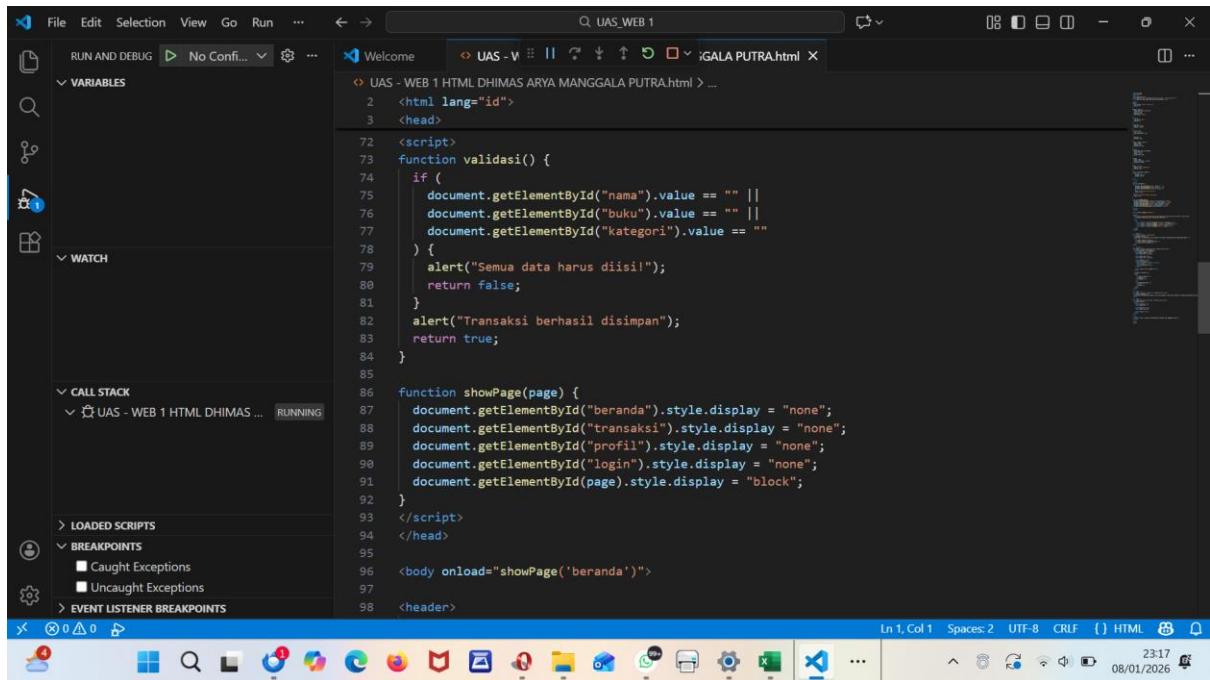
```
174.          <input type="password">
175.
176.          <button>Login</button>
177.        </form>
178.      </div>
179.
180.    <footer>
181.      <p>&copy; 2026 - Aplikasi Perpustakaan By Dhimas Arya Manggala
182.      Putra</p>
183.    </footer>
184.  </body>
185. </html>
186.
```

Penerapan Menggunakan Aplikasi Visual Studio Code



```
2 <html lang="id">
3 <head>
8 <style>
21 nav ul {
23   padding: 0;
24 }
25
26 nav ul li {
27   display: inline;
28   margin: 0 10px;
29 }
30
31 nav ul li a {
32   color: black;
33   text-decoration: none;
34 }
35
36 .container {
37   padding: 20px;
38 }
39
40 input, select, button {
41   width: 100%;
42   padding: 8px;
43   margin-top: 5px;
44 }
45
46 button {
47   background-color: #3498db;
```

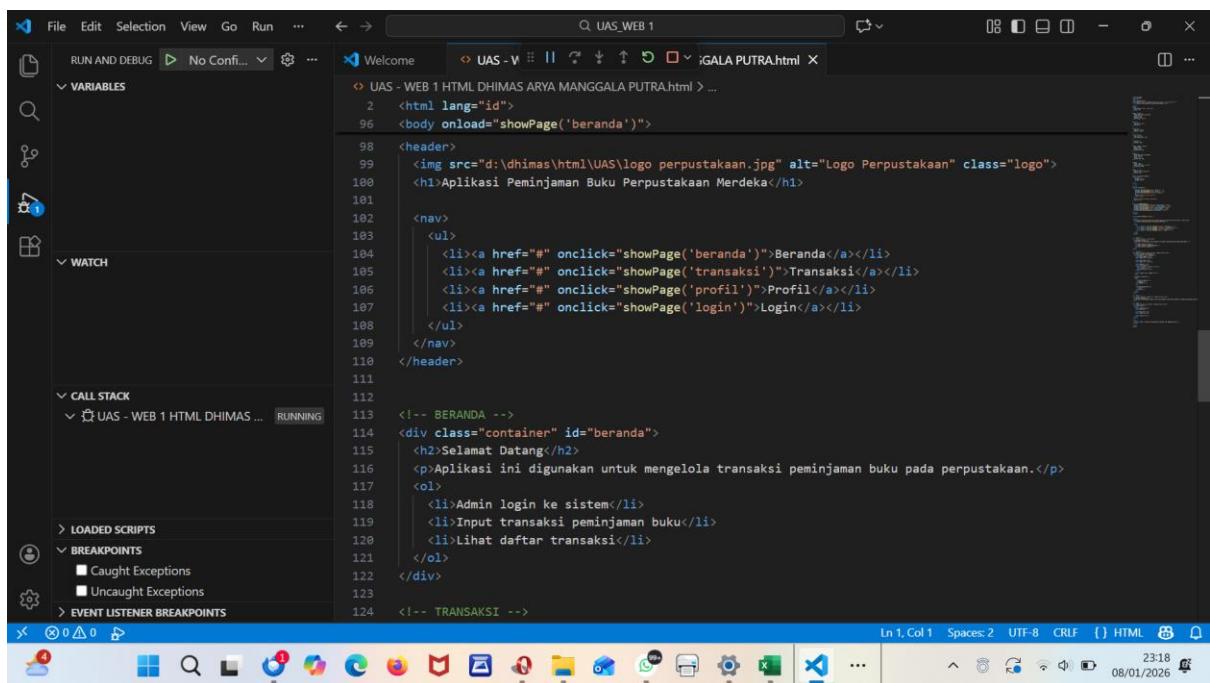
```
2 <html lang="id">
3 <head>
8 <style>
46 button {
48   color: white;
49   border: none;
50   margin-top: 10px;
51 }
52
53 table {
54   width: 100%;
55   border-collapse: collapse;
56   margin-top: 15px;
57 }
58
59 table, th, td {
60   border: 1px solid black;
61   padding: 8px;
62 }
63
64 @media (max-width: 600px) {
65   nav ul li {
66     display: block;
67     margin: 5px 0;
68   }
69 }
70 </style>
71
72 <script>
```



The screenshot shows a browser developer tools window with the title bar "Q_UAS_WEB 1". The main area displays the following HTML code:

```
<html lang="id">
<head>
<script>
function validasi() {
    if (
        document.getElementById("nama").value == "" ||
        document.getElementById("buku").value == "" ||
        document.getElementById("kategori").value == ""
    ) {
        alert("Semua data harus diisi!");
        return false;
    }
    alert("Transaksi berhasil disimpan");
    return true;
}

function showPage(page) {
    document.getElementById("beranda").style.display = "none";
    document.getElementById("transaksi").style.display = "none";
    document.getElementById("profil").style.display = "none";
    document.getElementById("login").style.display = "none";
    document.getElementById(page).style.display = "block";
}
</script>
</head>
<body onload="showPage('beranda')">
<header>
```



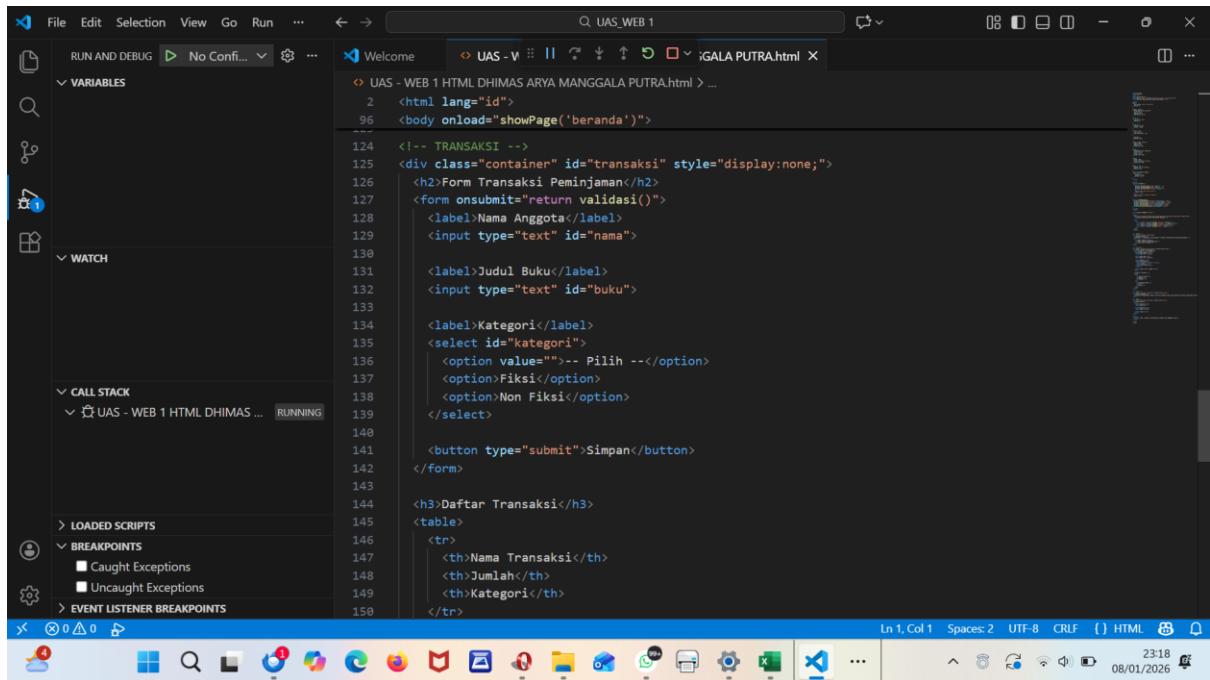
The screenshot shows a browser developer tools window with the title bar "Q_UAS_WEB 1". The main area displays the following HTML code:

```
<html lang="id">
<body onload="showPage('beranda')">
<header>

<h1>Aplikasi Peminjaman Buku Perpustakaan Merdeka</h1>
<nav>
<ul>
<li><a href="#" onclick="showPage('beranda')>Beranda</a></li>
<li><a href="#" onclick="showPage('transaksi')>Transaksi</a></li>
<li><a href="#" onclick="showPage('profil')>Profil</a></li>
<li><a href="#" onclick="showPage('login')>Login</a></li>
</ul>
</nav>
</header>

<!-- BERANDA -->
<div class="container" id="beranda">
<h2>Selamat Datang</h2>
<p>Aplikasi ini digunakan untuk mengelola transaksi peminjaman buku pada perpustakaan.</p>
<ol>
<li>Admin login ke sistem</li>
<li>Input transaksi peminjaman buku</li>
<li>Lihat daftar transaksi</li>
</ol>
</div>

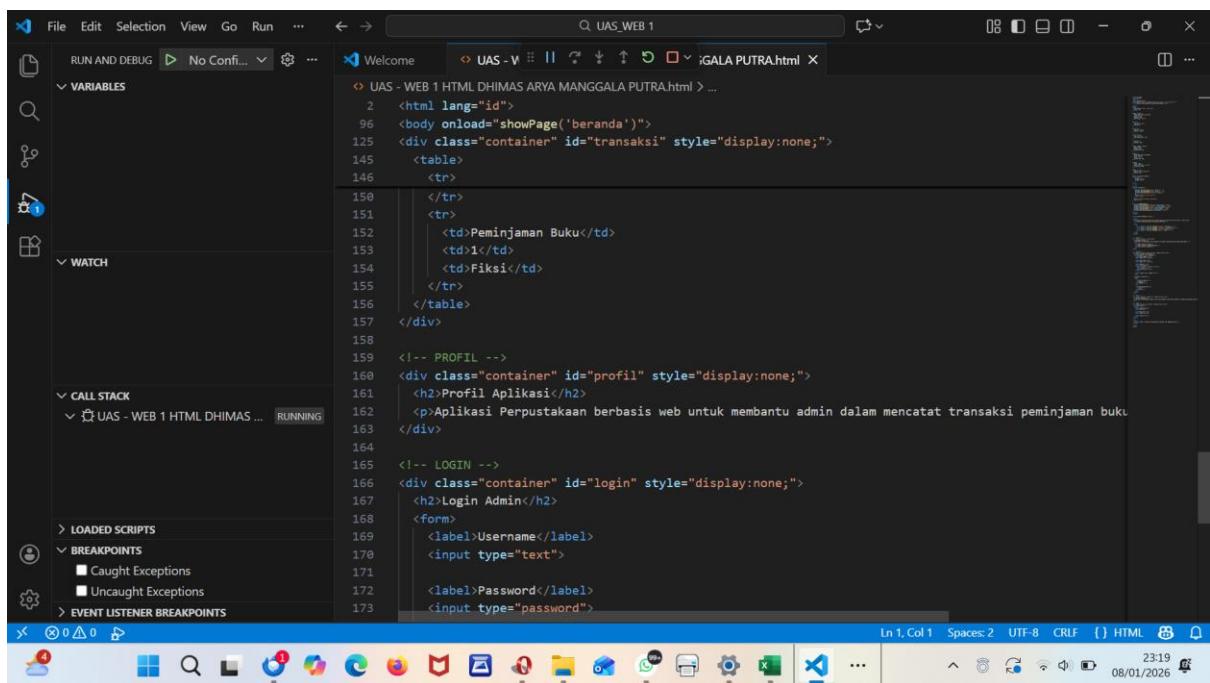
<!-- TRANSAKSI -->
```



The screenshot shows a browser developer tools window with the title bar "Q_UAS_WEB 1". The main area displays the source code of a file named "UAS - WEB 1 HTML DHIMAS ARYA MANGGALA PUTRA.html". The code is a form for book lending:

```
2 <html lang="id">
96 <body onload="showPage('beranda')">
124 <!-- TRANSAKSI -->
125 <div class="container" id="transaksi" style="display:none;">
126 <h2>Form Transaksi Peminjaman</h2>
127 <form onsubmit="return validasi()">
128 <label>Nama Anggota:</label>
129 <input type="text" id="nama">
130
131 <label>Judul Buku:</label>
132 <input type="text" id="buku">
133
134 <label>Kategori:</label>
135 <select id="kategori">
136 <option value="">-- Pilih --</option>
137 <option>Fiksi</option>
138 <option>Non Fiksi</option>
139 </select>
140
141 <button type="submit">Simpan</button>
142
143
144 <h3>Daftar Transaksi</h3>
145 <table>
146 <tr>
147 <th>Nama Transaksi</th>
148 <th>Jumlah</th>
149 <th>Kategori</th>
150 </tr>
151 <tr>
152 <td>Peminjaman Buku</td>
153 <td>1</td>
154 <td>Fiksi</td>
155 </tr>
156 </table>
157 </div>
158
159 <!-- PROFIL -->
160 <div class="container" id="profil" style="display:none;">
161 <h2>Profil Aplikasi</h2>
162 <p>Aplikasi Perpustakaan berbasis web untuk membantu admin dalam mencatat transaksi peminjaman buku</p>
163 </div>
164
165 <!-- LOGIN -->
166 <div class="container" id="login" style="display:none;">
167 <h2>Login Admin</h2>
168 <form>
169 <label>Username:</label>
170 <input type="text">
171
172 <label>Password:</label>
173 <input type="password">
```

The sidebar on the left contains panels for "VARIABLES", "WATCH", "CALL STACK", "LOADED SCRIPTS", "BREAKPOINTS" (with sections for Caught Exceptions and Uncaught Exceptions), and "EVENT LISTENER BREAKPOINTS". The status bar at the bottom shows "Ln 1, Col 1" and "08/01/2026".



This screenshot is identical to the one above, showing the same browser developer tools interface with the "UAS - WEB 1 HTML DHIMAS ARYA MANGGALA PUTRA.html" file open. The code and sidebar are the same, including the "BREAKPOINTS" section which is currently expanded.

Screenshot of the Eclipse IDE interface showing the code editor and various toolbars.

The code editor displays the file `iGALA PUTRA.html` with the following content:

```

1 UAS - WEB 1 HTML DHIMAS ARYA MANGGALA PUTRA.html ...
2 <html lang="id">
3   <body onload="showPage('beranda')">
4
5     <!-- LOGIN -->
6     <div class="container" id="login" style="display:none;">
7       <h2>Login Admin</h2>
8       <form>
9         <label>Username</label>
10        <input type="text">
11
12        <label>Password</label>
13        <input type="password">
14
15        <button>Login</button>
16      </form>
17    </div>
18
19    <footer>
20      <p>&copy; 2026 - Aplikasi Perpustakaan By Dhimas Arya Manggala Putra</p>
21    </footer>
22
23  </body>
24 </html>
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185

```

Berikut Tampilan Web Peminjaman Buku Pada Perpustakaan Merdeka

1. Tampilan Pada Menu Login



Login Admin

Username

Password

© 2026 - Aplikasi Perpustakaan By Dhimas Arya Manggala Putra



2. Tampilan Pada Menu Profil



Profil Aplikasi

Aplikasi Perpustakaan berbasis web untuk membantu admin dalam mencatat transaksi peminjaman buku secara terkomputerisasi.

© 2026 - Aplikasi Perpustakaan By Dhimas Arya Manggala Putra



3. Tampilan Pada Menu Beranda



Selamat Datang

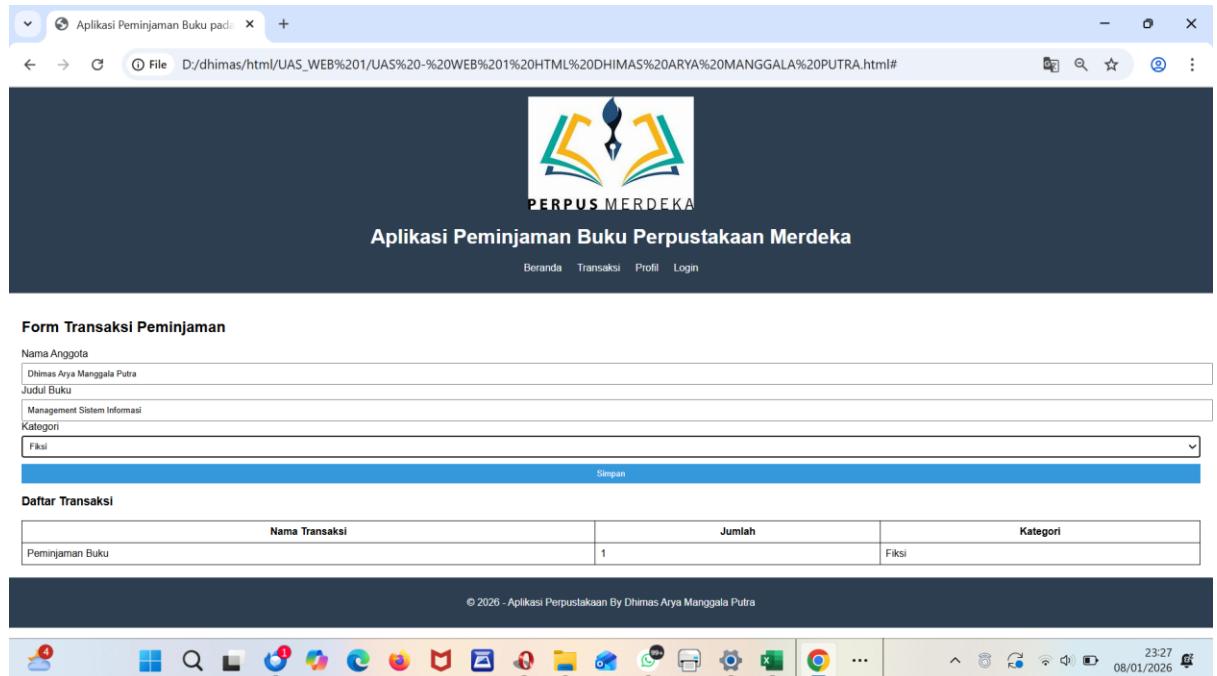
Aplikasi ini digunakan untuk mengelola transaksi peminjaman buku pada perpustakaan.

1. Admin login ke sistem
2. Input transaksi peminjaman buku
3. Lihat daftar transaksi

© 2026 - Aplikasi Perpustakaan By Dhimas Arya Manggala Putra



4. Tampilan Pada Menu Transaksi



5. (jawaban soal no 10) Upload Aplikasi Ke Hosting Gratis Menggunakan Github

