

PERTEMUAN 13 : APLIKASI WEB

A. TUJUAN PERKULIAHAN:

Pada pertemuan ini akan dijelaskan mengenai pembuatan aplikasi web menggunakan JSP dan file CSS. Setelah mempelajari materi perkuliahan ini, mahasiswa mampu:

13.1 Pembuatan Form Utama pada Aplikasi Web

B. URAIAN MATERI

Tujuan Pembelajaran 13.1:

Pembuatan Form Utama pada Aplikasi Web

Langkah-langkah membuat Form Utama Aplikasi Web

- Buat proyek web baru dengan nama AplikasiAdministrasiNilaiWeb
- Tambahkan File JSP dengan nama index (hapus file index.html)
- Ubah source code index.jsp menjadi seperti di bawah ini

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css' />
    <title>Informasi Nilai Mahasiswa</title>
  </head>
  <body bgcolor="#808080">
    <%
      String menu="<br><b>Master Data</b><br>"
        + "<a href=.'>Mahasiswa</a><br>"
        + "<a href=.'>Mata Kuliah</a><br><br>"
        + "<b>Transaksi</b><br>"
        + "<a href=.'>Nilai</a><br><br>"
        + "<b>Laporan</b><br>"
        + "<a href=.'>Nilai</a><br><br>"
        + "<a href=LoginController>Login</a><br><br>";
    %>
```

```
String topMenu="<nav><ul>"
    + "<li><a href=.>Home</a></li>"
    + "<li><a href=#>Master Data</a>"
    + "<ul>"
    + "<li><a href=.>Mahasiswa</a></li>"
    + "<li><a href=.>Mata Kuliah</a></li>"
    + "</ul>"
    + "</li>"
    + "<li><a href=#>Transaksi</a>"
    + "<ul>"
    + "<li><a href=.>Nilai</a></li>"
    + "</ul>"
    + "</li>"
    + "<li><a href=#>Laporan</a>"
    + "<ul>"
    + "<li><a href=.>Nilai</a></li>"
    + "</ul>"
    + "</li>"
    + "<li><a href=LoginController>Login</a></li>"
    + "</ul>"
    + "</nav>";
```

```
String konten="<br><h1>Selamat Datang</h1>";
String userName="";

if (!session.isNew()){
    try {
        userName = session.getAttribute("userName").toString();
    } catch (Exception ex){}

    if (!(userName == null) || userName.equals("")){
        konten += "<h2>"+userName+"</h2>";

        try {
            menu = session.getAttribute("menu").toString();
        } catch (Exception ex){}

        try {
            topMenu = session.getAttribute("topMenu").toString();
        } catch (Exception ex){}
    }
}

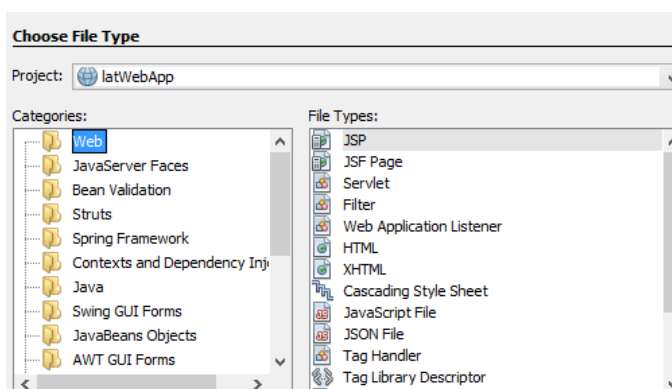
</>
```

```

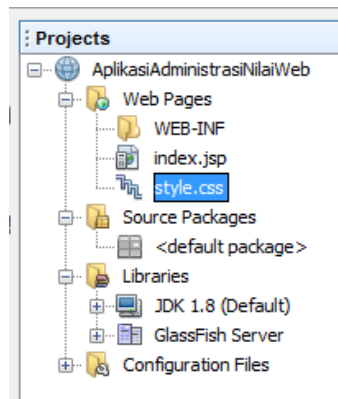
<center>
  <table width="80%" bgcolor="#eeeeee">
    <tr>
      <td colspan="2" align="center">
        <br>
        <h2 style="margin-bottom:0px; margin-top:0px;">
          Informasi Nilai Mahasiswa
        </h2>
        <h1 style="margin-bottom:0px; margin-top:0px;">
          UNIVERSITAS PAMULANG
        </h1>
        <h4 style="margin-bottom:0px; margin-top:0px;">
          Jl. Surya Kencana No. 1 Pamulang, Tangerang Selatan, Banten
        </h4>
        <br>
      </td>
    </tr>
    <tr height="400">
      <td width="200" align="center" valign="top" bgcolor="#eefee">
        <br>
        <div id='menu'>
          <%=menu %>
        </div>
      </td>
      <td align="center" valign="top" bgcolor="#ffffff">
        <%=topMenu%>
        <br>
        <%=konten %>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2" align="center" bgcolor="#eeeeff">
        <small>
          Copyright &copy; 2016 Universitas Pamulang<br>
          Jl. Surya Kencana No. 1 Pamulang, Tangerang Selatan, Banten<br>
        </small>
      </td>
    </tr>
  </table>
</center>
</body>
</html>

```

- Tambahkan file css
Klik kanan pada project > Other > Web



Pilih: **Cascading Style Sheet**



Ketik script:

```
#menu {
    background: #efefef;
    background: linear-gradient(left, #efefef 0%, #bbbbbb 100%);
    background: -moz-linear-gradient(left, #efefef 0%, #bbbbbb 100%);
    background: -webkit-linear-gradient(left, #efefef 0%, #bbbbbb 100%);
    box-shadow: 0px 0px 9px rgba(0,0,0,0.15);
    padding: 0 20px;
    border-radius: 10px;
    list-style: none;
    position: relative;
    display: inline-table;
}

#menu ul {
    list-style: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
    border: none;
}

#menu li {
    width: 60px;
    border-bottom: 1px solid #969BA5;
    margin: 0;
    padding: 0;
    font-size: 80%;
    vertical-align: bottom;
}
```

```
#menu a:link, #menu a:visited {
    display: block;
    padding: 5px 5px 0.5px 0em;
    border-left: 6px solid #577927;
    border-right: 6px solid #577927;
    background-color: #c4c0f1;
    color: #965180;
    text-decoration: none;
}

#menu a:hover {
    background-color: #697269;
    color: #FFFFFF;
    font-family: Tahoma, Geneva, sans-serif;
}

nav ul ul {
    display: none;
}

nav ul li:hover > ul {
    display: block;
}

nav ul {
    background: #efefef;
    background: linear-gradient(top, #efefef 0%, #bbbbbb 100%);
    background: -moz-linear-gradient(top, #efefef 0%, #bbbbbb 100%);
    background: -webkit-linear-gradient(top, #efefef 0%, #bbbbbb 100%);
    box-shadow: 0px 0px 9px rgba(0,0,0,0.15);
    padding: 0 20px;
    border-radius: 10px;
    list-style: none;
    position: relative;
    display: inline-table;
}

nav ul:after {
    content: ""; clear: both; display: block;
}

nav ul li {
    float: left;
}
```

```
nav ul li:hover {
    background: #4b545f;
    background: linear-gradient(top, #4f5964 0%, #5f6975 40%);
    background: -moz-linear-gradient(top, #4f5964 0%, #5f6975
40%);
    background: -webkit-linear-gradient(top, #4f5964 0%, #5f6975
40%);
}

nav ul li:hover a {
    color: #fff;
}

nav ul li a {
    display: block; padding: 5px 10px;
    color: #757575; text-decoration: none;
}

nav ul ul {
    background: #5f6975; border-radius: 0px; padding: 0;
    position: absolute; top: 100%;
}

nav ul ul li {
    float: none;
    border-top: 1px solid #6b727c;
    border-bottom: 1px solid #575f6a;
    position: relative;
}

nav ul ul li a {
    padding: 5px 20px;
    color: #fff;
}

nav ul ul li a:hover {
    background: #4b545f;
}

nav ul ul ul {
    position: absolute; left: 100%; top: 0;
}
```

- Jika di eksekusi (run), maka akan tampil seperti pada gambar, tetapi menunya belum ada yang bisa dioperasikan



C. LATIHAN SOAL

Buat master/homepage untuk penjualan barang dagang! (desain sesuai kreasi masing-masing)!

D. DAFTAR PUSTAKA

Budiharto, W. (2004). *Pemrograman Web Menggunakan J2EE*. Jakarta:

Elexmedia Komputindo.

JENI, T. P. (2007). JENI 1-6.

Wijono, S. H., Suharto, B. H., & Wijono, M. S. (2006). *Pemrograman Java Servlet dan JSP dengan Netbeans*. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.