Fakultas Teknik UNP Padang	Waktu : 4 x 50"
Jurusan : Teknik Elektronika	Mata Kuliah : Pemograman Internet
Prodi : Informatika	Topik : Cascade Style Sheet
Kode : INF1.62.2006	Judul : Cascade Style Sheet

A. LEARNING OUTCOMES

Mampu menjelaskan konsep pembuatan program web yang interaktif dan mampu membuat halaman web interaktif dengan perintah style sheet/CSS, serta membuat laporan dan mempresentasikan hasil rancangan program.

B. ALAT dan BAHAN

- 1. Komputer
- 2. Browser Internet (IE/Mozilla Firefox/Google Chrome)
- 3. Editor (Macromedia Dreamweaver/Notepad++)

C. Teori Singkat

Setelah semua yang Anda ketahui tentang dasar pembuatan halaman web, kini tiba saatnya untuk membuat halaman web Anda tampil lebih meyakinkan. Untuk keperluan tersebut, Anda dapat menggunakan style sheet/CSS. CSS tidak hanya dapat membuat tampilan nampak lebih baik, tetapi dapat membuat pengembangan halaman web menjadi jauh lebih efisien karena menghilangkan semua kesulitan yang muncul pada halaman web biasa tanpa style. CSS = Cascading Style Sheets (Bahasa lembar Gaya). CSS merupakan bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan suatu dokumen yang ditulis dalam bahasa markup / markup language. Jika kita berbicara dalam konteks web, bisa di artikan secara bebas sebagai : CSS merupakan bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan / desain suatu halaman HTML.

D. Langkah Kerja:

Dalam praktikum kali ini, anda akan berlatih membuat menggunakan CSS untuk mengubah tampilan standar pada halaman web Anda. Tidak semua tag style digunakan disini karena jumlahnya sangat banyak, silakan Anda cari referensi lain sebagai tambahan untuk mempelajari CSS. Seperti biasa, simpan file-file Anda dalam folder Anda sendiri, kemudian cobalah langsung untuk melihat hasil setiap

Fakultas Teknik UNP Padang	Waktu : 4 x 50"
Jurusan : Teknik Elektronika	Mata Kuliah : Pemograman Internet
Prodi : Informatika	Topik : Cascade Style Sheet
Kode : INF1.62.2006	Judul : Cascade Style Sheet

contoh, lalu ubahlah isinya untuk melihat variasi tampilannya yang memungkinkan. Perhatikan bahwa semua contoh disini menggunakan CSS internal, silakan Anda berlatih untuk mengubahnya menjadi CSS eksternal. Gunakan sembarang gambar yang dapat Anda temui untuk contoh yang memerlukan gambar (sesuaikan dulu dengan nama file dalam jobsheet).

4. 1. Pengaturan latar belakang (Simpan dengan nama file: latihan4-1.html)

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
body
background: #00ff00
url("gambar.gif")
no-repeat fixed
center center
</style>
</head>
<body>
>
<b>Catatan:</b>
Properti background-attachment dan background-position tidak
bisa digunakan dalam browser Netscape 4.0.
Ada teks disini
Tuliskan sekehendak kalian
Terserah apa saja
Yang penting ada tulisannya
</body>
</html>
```

4. 2. Penanganan font (*Simpan dengan nama file: latihan4-2.html*)

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
p.normal {font-weight: normal}
p.tebal {font-weight: bold}
p.teballl {font-weight: 900}
p.lengkap
{
font: italic small-caps 900 12px arial}
</style>
</head>
<body>

class="normal">
```

Fakultas Tel	knik UNP Padang	Waktu	: 4 x 50"
Jurusan : To	eknik Elektronika	Mata Kuliah	: Pemograman Internet
Prodi : In	nformatika	Topik	: Cascade Style Sheet
Kode : IN	NF1.62.2006	Judul	: Cascade Style Sheet

```
Perhatikan paragraf ini

Bandingkan dengan paragraf diatasnya

Bandingkan yang ini juga

Paragraf dengan semua atribut font dimasukkan
</body>
</html>
```

4. 3. Pembuatan border (Simpan dengan nama file: latihan4-3.html)

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
p.borderous
{
border-style: double;
border-width: 5px 10px 1px medium;
border-color: #ff0000
#00ff00 #0000ff
rgb(250,0,255)
</style>
</head>
<body>
<b>Catatan: Properti "border-color" dan "border-width" tidak
dikenali oleh browser Internet Explorer bila digunakan secara
langsung. Gunakan properti "border-style" untuk menyiapkan
border dalam Internet Explorer. <br>
Internet Explorer 5.5 mendukung semua border style. Internet
Explorer 4.0 - 5.0 tidak mendukung nilai "dotted" dan "dashed"
</body>
</html>
```

4. 4. Pengaturan margin (Simpan dengan nama file: latihan4-4.html)

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
p.margin {margin: 2cm 4cm 3cm 80px}
</style>
</head>
<body>

Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan margin, sepertinya biasa saja.
```

Fakultas	Teknik UNP Padang	Waktu	: 4 x 50"
Jurusan	: Teknik Elektronika	Mata Kuliah	: Pemograman Internet
Prodi	: Informatika	Topik	: Cascade Style Sheet
Kode	: INF1.62.2006	Judul	: Cascade Style Sheet

```
Bandingkan dengan tampilan paragraf ini. Coba Anda kecilkan
ukuran window browser agar terlihat lebih jelas perbedaannya.

This is a paragraph

</body>
</html>
```

4. 5. Mengatur padding pada sel tabel (Simpan dengan nama file: latihan4-5.html)

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
td {padding: 1.5cm}
td.value2 {padding: 0.5cm 2.5cm}
</style>
</head>
<body>
Ini adalah tabel dengan sel yang menggunakan padding sama pada
setiap sisinya (1,5cm).
<br>
\langle tr \rangle
Bandingkan dengan tampilan tabel ini. Padding atas dan bawah
memiliki nilai 0,5cm, sedangkan padding kanan dan kiri nilainya
2,5cm.
</body>
</html>
```

4. 6. Menggunakan list (Simpan dengan nama file: latihan4-6.html)

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
ul
{
list-style: square outside url("gambarkecil.gif")
}
```

Fakultas Teknik UNP Padang	Waktu : 4 x 50"
Jurusan : Teknik Elektronika	Mata Kuliah : Pemograman Internet
Prodi : Informatika	Topik : Cascade Style Sheet
Kode : INF1.62.2006	Judul : Cascade Style Sheet

```
</style>
</head>
<body>
Disini Anda menggunakan gambar berukuran kecil sebagai bullet
untuk list. Properti outside akan menyebabkan list menjadi lebih
rapi bila terdiri atas item yang berupa kalimat panjang dan
window browser berukuran kecil.

Kopi
Teh
Coca Cola

<pr
```

4.7. Elemen latar depan dan latar belakang (Simpan dengan nama: latihan4-7.html)

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
imq.x1
position:absolute;
left:0;
top:0;
z-index:1
img.x2
position:absolute;
left:0;
top:100;
z-index:-1
</style>
</head>
<body>
<b>Catatan:</b> Netscape 4 tidak mendukung properti "z-
index".
<h1>Sepertinya Heading ini terhalang oleh gambar</h1>
<img class="x1" src="gambar.bmp" width="100" height="80">
Nilai default z-index adalah 0. Z-index 1 memiliki prioritas
lebih tinggi, sedangkan Z-index -1 memiliki prioritas lebih
rendah.
<img class="x2" src="gambar.bmp" width="100" height="80">
Sekarang Anda bisa membandingkan dengan tampilan di bagian
bawah ini. Apakah masih terhalang gambar?
</body>
```

Fakultas Teknik UNP Padang	Waktu : 4 x 50"
Jurusan : Teknik Elektronika	Mata Kuliah : Pemograman Internet
Prodi : Informatika	Topik : Cascade Style Sheet
Kode : INF1.62.2006	Judul : Cascade Style Sheet

</html>

4.8. Mengubah tampilan Link (Simpan dengan nama file: latihan4-8.html)

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
a:link {color: #ff0000}
a.one:visited {color: #0000ff}
a.one:hover {color: #ffcc00}
a.two:visited {color: #0000ff}
a.two:hover {font-size: 150%}
a.three:visited {color: #0000ff}
a.three:hover {background: #66ff66}
a.four:visited {color: #0000ff}
a.four:hover {font-family: fixedsys}
a.five:visited {color: #0000ff; text-decoration: line-through}
a.five:hover {text-decoration: overline}
</style>
</head>
<body>
Gerakkan pointer mouse di atas link-link di bawah ini untuk
membuat link tersebut berubah tampilannya.
<a class="one" href="hlm1.htm"">Mengubah properti
color</a>
<a class="two" href="hlm2.htm"> Mengubah properti font-
size</a>
<a class="three" href="hlm3.htm"> Mengubah properti
background-color</a>
<a class="four" href="hlm4.htm"> Mengubah properti font-
family</a>
<a class="five" href="hlm5.htm"> Mengubah properti text-
decoration</a>
</body>
</html>
```

4.9 Membagi Halaman Web menggunakan CSS

a. Halaman web, (simpan dengan nama file: latihan4-9.html)

```
<html>
<head>
kead>
kead>
</head>
</head>
</head>
<body>
<div id="laman">
<div id="laman">
<div id="kepala">Kepala</div>
<div id="menu">Menu</div>
<div id="isi">
<div id="si">
<div id="kepala">Kepala</div>
<div id="kepala">Kepala</div>
<div id="si">
<div id="si">
<div class="kolom1">Kolom1</div>
</div
```

Fakultas	s Teknik UNP Padang	Waktu	: 4 x 50"
Jurusan	: Teknik Elektronika	Mata Kuliah	: Pemograman Internet
Prodi	: Informatika	Topik	: Cascade Style Sheet
Kode	: INF1.62.2006	Judul	: Cascade Style Sheet

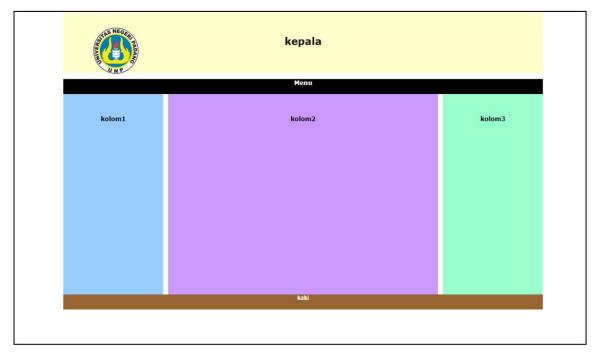
b. CSS, (simpan dengan nama file: gaya.css)

```
body {
margin:0;
padding:0;
#laman {
margin: 0 auto;
width:960px;
#laman #kepala {
height:100px;
background-color:#FFFFCC;
text-align:center;
font:24px Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
#laman #isi {
font:16px Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
text-align:center;
# isi .kolom1 {
#isi .kolom2 {
#isi .kolom3 {
#laman #kaki {
```

E. Analisa:

Fakultas Teknik UNP Padang	Waktu : 4 x 50"
Jurusan : Teknik Elektronika	Mata Kuliah : Pemograman Internet
Prodi : Informatika	Topik : Cascade Style Sheet
Kode : INF1.62.2006	Judul : Cascade Style Sheet

1. Buatlah sebuah halaman web dengan tampilan menggunakan CSS seperti gambar dibawah ini, simpan dengan nama tugas_job4.html;



- 2. Gunakan coding/script pada latihan pada jobsheet ini untuk membuat halaman web yang dirancang.
- 3. Buatlah kesimpulan dari praktikum anda dengan menjelaskan fungsi dan hasil dari masing-masing latihan pada jobsheet ini.