



FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN
UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2013/2014

LEMBAR SOAL

KODE & NAMA MATA KULIAH : AIF360 – Pemrograman Berbasis Web Lanjut HARI/TANGGAL : 24 Maret 2014
PROGRAM STUDI : Teknik Informatika LAMA Pengerjaan : 100 MENIT
SIFAT UJIAN : Praktikum, closed book NAMA DOSEN : Pascal A.N.

Petunjuk :

- Soal nomer 1 wajib dikerjakan, sebelum memulai mengerjakan soal-soal berikutnya.
- Untuk soal-soal selain nomer 1, kerjakanlah yang paling mudah terlebih dahulu!
- Zip-lah hasil pekerjaan Anda dalam file utsxyyy.zip.
- Disarankan menggunakan IDE seperti NetBeans untuk membantu Anda.
- Slide kuliah, library jquery, dan file font gtw.otf disediakan.

1. [20 point] Buatlah sebuah file HTML5 yang valid (simpan dalam file index.html), dan isilah tag <body> dengan kode di bawah ini:

```
<table id="dataMahasiswaTable">
  <tr>
    <th>Nama</th>
    <th>Tanggal Lahir</th>
    <th>Warna favorit</th>
    <th>Action</th>
  </tr>
  <tr>
    <td><input type="text" id="namaInput"/></td>
    <td><input type="text" id="tanggalLahirInput"/></td>
    <td><input type="text" id="colorInput"/></td>
    <td><a href="#" id="tambahButton">Tambah</a>
  </tr>
  <tr>
    <td>Joko</td>
    <td><time>1945-08-17</time></td>
    <td style="color: #000000;">#000000</td>
    <td><a href="#" class="hapus">Hapus</a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ah Beng</td>
    <td><time>1945-08-09</time></td>
    <td style="color: #FFFFFF;">#FFFFFF</td>
    <td><a href="#" class="hapus">Hapus</a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Vijay</td>
    <td><time>1945-08-15</time></td>
    <td style="color: #FF0000;">#FF0000</td>
    <td><a href="#" class="hapus">Hapus</a></td>
  </tr>
</table>
```

Note: jika dibuka dengan Google Chrome, akan menghasilkan seperti di bawah ini:

Nama	Tanggal Lahir	Warna favorit	Action
Joko	1945-08-17	#000000	Tambah
Ah Beng	1945-08-09		Hapus
Vijay	1945-08-15	#FF0000	Hapus

2. [10 point] Dari ketiga textbox yang ada, ubahlah semua input yang memungkinkan menjadi input dengan fitur terbaru dari HTML5. Hasil akhirnya, pengguna dapat memilih tanggal lahir dengan menggunakan fitur kalender, dan pengguna dapat memilih warna dari color selector (jika dibuka di Google Chrome).

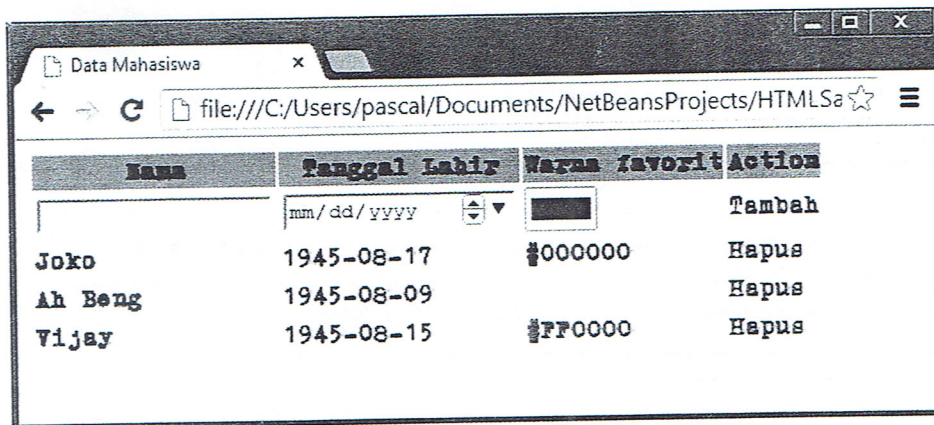
Nama	Tanggal Lahir	Warna favorit	Action
Joko	03/20/2014		Tambah
Ah Beng			Hapus
Vijay			Hapus

3. [20 point] Berikanlah style pada html tersebut, sehingga:

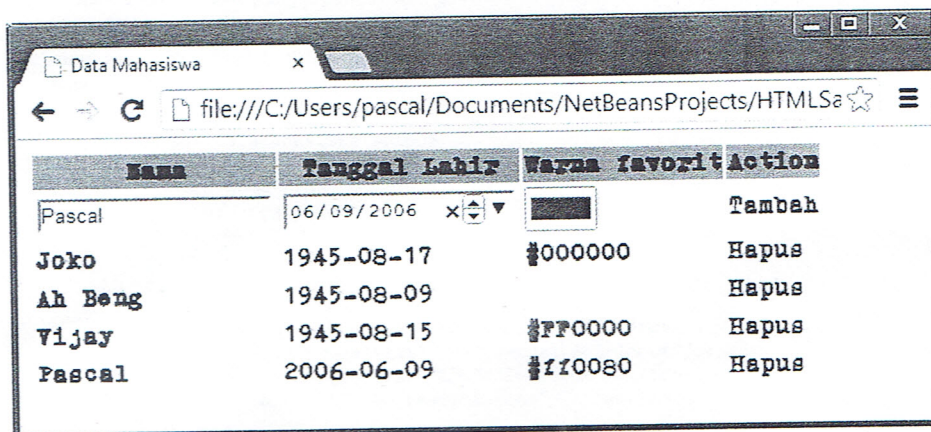
- Warna latar belakang header adalah #AAAAAA
- Warna latar belakang setiap baris adalah #EEEEEE
- Menggunakan font "GNUTypewriter" yang diberikan pada file gtw.otf
- Menambahkan style berikut:

```
a:link, a:visited, a:hover, a:active {
    color: #0C5DAS;
    text-decoration: none;
}
```

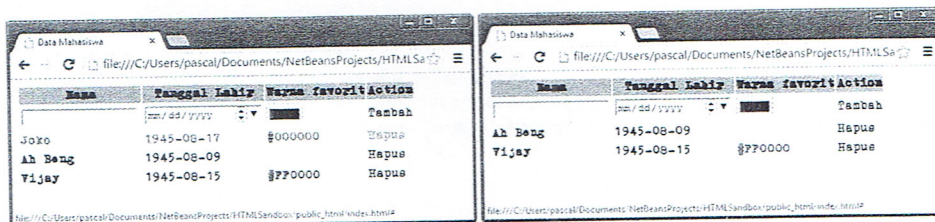
Semua style tersebut harus diletakkan pada file index.css, dan index.html hanya melakukan linking ke file tersebut. Hasil akhir yang diharapkan seperti berikut:



4. [20 point] Menggunakan JQuery, memberikan event handler pada tombol "Tambah". Jika tombol "Tambah" ditekan, script akan membaca ketiga input, dan menambahkan row baru pada tabel tersebut, sesuai data yang telah diisi. Pada warna kolom nama, warna teks mengikuti warna favorit yang telah dipilih.



5. [20 point] Memberikan event handler untuk tombol "Hapus". Jika tombol "Hapus" ditekan, baris tersebut harus dihilangkan dengan animasi *fade out*. Perhatikan bahwa tombol "Hapus" harus bekerja untuk semua row, termasuk data yang baru ditambahkan!



6. [10 point] Memberikan animasi pada tombol "Tambah" (Anda harus menyelesaikan nomer 4 terlebih dahulu). Jika tombol "Tambah" ditekan, data baru harus muncul secara *fade in*.

