

TUGAS PRAKTIKUM
PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN WEB
MODUL 3 “Dasar HTML”



Disusun Oleh:

Nama: Abdul Rahem Faqih

NIM: 220411100029

Kelas: Dasar Pemrograman Web C

Dosen Pengampu:

Nama: Devie Rosa Anamisa, S.Kom., M.Kom

NIP: 198411042008122003

Asisten Praktikum:

Nama: Indah Pratiwi

NIM: 210411100050

PRODI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

2023

1. Soal:

Membuat halaman web seperti contoh di bawah ini

COMPARISON OF CLOUD-BASED SERVICES FOR RUNNING JUPYTER NOTEBOOK

COMPARISON			SUPPORTED LANGUAGES	SIMILARITY WITH JUPYTER NOTEBOOK		EASE OF WORKING WITH DATASET	INTERNET ACCESS	ABILITY TO					DOCUMENTATION AND TECHNICAL SUPPORT
				INTERFACE	KEYBOARD SHORTCUT			INSTALL PACKAGE	WORK PRIVATELY	SHARE PUBLICLY	COLLABORATE	UPGRADE	
CLOUD-BASED SERVICE	BINDER		Python 2 & 3, Julia, R, and others	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓
	KAGGLE KERNELS		Python 3 and R		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	GOOGLE COLABORATORY		Python 2 & 3, and Swift			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	MICROSOFT AZURE NOTEBOOKS		Python 2 & 3, and F#	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	COCALC		Python 2 & 3, Julia, R, and others	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DATALORE		Python 3			✓	✓	✓	✓		✓		✓

As summarized from: <https://www.dataschool.io/cloud-services-for-jupyter-notebook/>

- Perhatikan tambahan instruksi berikut ini (ditandai dengan teks dan tanda panah berwarna merah) dalam pembuatan halaman web:
 - Jenis font bebas untuk dipilih (asalkan bukan "Times New Roman", yaitu jenis font yang default)
 - Pilihan warna background adalah bebas
 - Seluruh gambar harus ditampilkan dengan menggunakan **relative path** dimana lokasi file gambar berada di dalam sub-folder lokasi file (seluruh gambar disimpan dalam 1 (sub-folder) folder)

Gunakan file gambar yang telah disediakan dalam folder assessment untuk menampilkan logo cloud-service

Ukuran font untuk teks judul tabel lebih besar dari pada ukuran font judul baris/kolom

Ukuran font untuk teks judul kolom/baris lebih besar daripada ukuran font teks data

COMPARISON			SUPPORTED LANGUAGES	SIMILARITY WITH JUPYTER NOTEBOOK		EASE OF WORKING WITH DATASET	INTERNET ACCESS	ABILITY TO					DOCUMENTATION AND TECHNICAL SUPPORT
				INTERFACE	KEYBOARD SHORTCUT			INSTALL PACKAGE	WORK PRIVATELY	SHARE PUBLICLY	COLLABORATE	UPGRADE	
CLOUD-BASED SERVICE	BINDER		Python 2 & 3, Julia, R, and others	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓
	KAGGLE KERNELS		Python 3 and R		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	GOOGLE COLABORATORY		Python 2 & 3, and Swift			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	MICROSOFT AZURE NOTEBOOKS		Python 2 & 3, and F#	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	COCALC		Python 2 & 3, Julia, R, and others	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DATALORE		Python 3			✓	✓	✓	✓		✓		✓

As summarized from: <https://www.dataschool.io/cloud-services-for-jupyter-notebook/>

Cari dan gunakan (file) gambar simbol "check" untuk membuat semua checklist (simbol "check" tidak boleh ditampilkan berupa teks)

Alamat webpage adalah berupa **hyperlink** yang dapat diakses melalui internet

Gunakan file gambar yang telah disediakan untuk menampilkan logo cloud-service

Gambar logo adalah berupa **hyperlink** yang dapat diakses melalui internet:

- Binder: <https://mybinder.org/>
- Kaggle Kernels: <https://www.kaggle.com/kernels>
- Google Colaboratory: <https://colab.research.google.com/notebooks/intro.ipynb>
- Microsoft Azure Notebooks: <https://notebooks.azure.com>
- CoCalc: <https://cocalc.com/>
- Datalore: <https://datalore.io>

Source Code:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">

    <title>Table</title>

  </head>

  <body>

    <font face="arial">

      <table border="1" cellspacing="0" width="100%">

        <caption><h1><font size="6px">COMPARISON OF CLOUD BASE SERVICE
FOR JUPYTER NOTEBOOK</font></h1></caption>

        <tr>

          <thead>

            <tr>

              <th colspan="3" rowspan="2" bgcolor="#6680BC"><font
size="5px">COMPARISON</font></th>

              <th rowspan="2" width="90px" bgcolor="#6680BC"><font
size="2px">SUPPORTED LANGUAGES</font></th>

              <th colspan="2" bgcolor="#6680BC"><font
size="2px">SIMILIARITY WITH JUPYTER NOTEBOOK</font></th>

              <th rowspan="2" bgcolor="#6680BC" width="90px"><font
size="2px">EASE WORKING WITH DATASET</font></th>

              <th rowspan="2" bgcolor="#6680BC"><font size="2px">INTERNET
ACCESS</font></th>
```

```

        <th colspan="5" bgcolor="#6680BC"><font size="2px">ABILITY
T0</font></th>

        <th rowspan="2" bgcolor="#6680BC"><font
size="2px">DOCUMENTATION<br>AND<br>TECHNICAL<br>SUPPORT</font></th>

    </tr>

    <tr>

        <th bgcolor="#6680BC" width="90px"><font
size="2px">INTERFACE</font></th>

        <th bgcolor="#6680BC" width="110px"><font
size="2px">KEYWORD<br>SHORTCUT</font></th>

        <th bgcolor="#6680BC"><font size="2px"> INSTALL
PACKAGE</font></th>

        <th bgcolor="#6680BC"><font size="2px">WORK
PRIVATELY</font></th>

        <th bgcolor="#6680BC"><font size="2px">SHARE
PUBLICLY</font></th>

        <th bgcolor="#6680BC"><font size="2px">COLLA-
BORATE</font></th>

        <th bgcolor="#6680BC"><font size="2px">UPGRADE</font></th>

    </tr>

</thead>

<tbody>

    <tr align="center">

        <td align="left" width="120px" rowspan="6"
bgcolor="#E5F0FF"><font size="2px"><b>CLOUD-BASED
SERVICE</b></font></td>

```

```

        <td align="left" width="180px" bgcolor="#E5F0FF"><font
size="2px"><b>BINDER</b></font></td>

        <td>

            <a href="https://mybinder.org/">

                    </a>

            </td>

            <td><font size="1px">Python 2 & 3, Julia, R, and
others</font></td>

            <td></td>

            <td></td>

            <td></td>

            <td></td>

            <td></td>

            <td></td>

            <td></td>

            <td></td>

            <td></td>

            <td></td>

```

[illegible]

```

        <td></td>

    </tr>

    <tr align="center">

        <td align="left" bgcolor="#E5F0FF"><font
size="2px"><b>GOOGLE COLABORATORY</b></font></td>

        <td>

            <a
href="https://colab.research.google.com/notebooks/intro.ipynb">

            </a>

        </td>

        <td><font size="1px">Python 2 & 3, and Swift</font></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

```

```

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

    </tr>

    <tr align="center">

        <td align="left" bgcolor="#E5F0FF"><font
size="2px"><b>AZURE NOTEBOOKS</b></font></td>

        <td>

            <a

href="https://visualstudio.microsoft.com/vs/features/notebooks-at-
microsoft/">

            </a>

        </td>

        <td><font size="1px">Python 2 & 3, and F#</font></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

```



```

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

    </tr>

    <tr align="center">

        <td align="left" bgcolor="#E5F0FF"><font
size="2px"><b>COCALC</b></font></td>

        <td>

            <a href="https://cocalc.com/">

            </a>

        </td>

        <td><font size="1px">Python 2 & 3, Julia, R, and
others</font></td>

        <td></td>

        <td></td>

```

```

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        <td></td>

        </tr>

        <tr align="center">

            <td align="left" bgcolor="#E5F0FF"><font
size="2px"><b>DATALORE</b></font></td>

            <td>

                <a href="https://datalore.jetbrains.com/">

                </a>

            </td>

            <td><font size="1px">Python 3</font></td>

            <td></td>

```

As summarized from

<https://www.dataschool.io/cloud-services-for-jupyter-notebook/>

```
</body>  
</html>
```

Penjelasan Code:







Untuk membuat tampilan seperti screenshot dibawah dapat menggunakan tag table dalam html, pada tag table diberi dengan atribut border dengan value 1 dan atribut cellpadding dengan value 0 agar tidak ada jarak antara cellnya . Didalam tag table terdapat baris baris dan kolom kolom untuk membuat cell dalam table. Pada table tersebut terdiri dari 8 baris (menggunakan tag tr) dan di setiap terdapat jumlah kolom yang berbeda-beda (menggunakan tag th (untuk judul kolom) dan td (untuk data pada kolom)). Di atas tabelnya terdapat judul table menggunakan tag caption. Berikut penjelasan pada setiap barisnya:

1. Pada baris pertama terdapat 7 kolom karena kolom (1, 2, dan 3), (5 dan 6) dan (9,10,11,12, dan 13) terdapat penggabungan kolom menggunakan atribut colspan dan baris pertama itu terdapat penggabungan cell dengan baris kedua menggunakan atribut rowspan dengan value 2. Pada baris ini juga terdapat penggabungan baris di kolom ke 2, 4, 5, dan 7 dengan atribut rowspan dengan value 2.
2. Pada baris kedua terdapat 12 kolom karena kolom (1,2 dan 3) terdapat penggabungan kolom menggunakan atribut colspan.
3. Pada baris ketiga sampai baris kedelapan terdapat 14 kolom, pada baris ketiga kolom pertama terdapat penggabungan cell baris menggunakan atribut rowspan dengan value 6. Dimana pada baris ke 3 – 8 di kolom ke 3 terdapat logo gambar menggunakan tag img, agar logo tersebut ketika di klik menuju ke masing masing websitenya dapat menggunakan tag a.
4. Pada tabel tersebut menggunakan jenis font arial dan judul dan ukuran font yang digunakan, untuk judul kolomnya menggunakan 5 px (baris pertama kolom pertama) 3px (judul kolom) dan 1px (teks data). Untuk mengstyling seperti itu dapat menggunakan tag font.

Dibawah border terdapat kalimat dan terdapat link yang jika di klik akan menuju ke website link tersebut menggunakan tag a.

Screenshoot (Hasil Running Program):



COMPARISON			SUPPORTED LANGUAGES	SIMILIARITY WITH JUPYTER NOTEBOOK		EASE WORKING WITH DATASET	INTERNET ACCESS	ABILITY TO					DOCUMENTATION AND TECHNICAL SUPPORT
				INTERFACE	KEYWORD SHORTCUT			INSTALL PACKAGE	WORK PRIVATELY	SHARE PUBLICLY	COLLA-BORATE	UPGRADE	
CLOUD-BASED SERVICE	BINDER		Python 2 & 3, Julia, R, and others	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓
	KAGGLE KERNELS		Python 3 and R		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	GOOGLE COLABORATORY		Python 2 & 3, and Swift			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	AZURE NOTEBOOKS		Python 2 & 3, and J#	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	COCALC		Python 2 & 3, Julia, R, and others	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DATALORE		Python 3			✓	✓	✓	✓		✓		✓

As summarized from <https://www.dataschool.io/cloud-services-for-jupyter-notebook/>