

Tugas Praktikum 2: Pemrograman Web Dasar 1

PRAKTIKUM TEKNOLOGI WEB SERVICE TRIMITHA KARINA NINGSIH 332160025

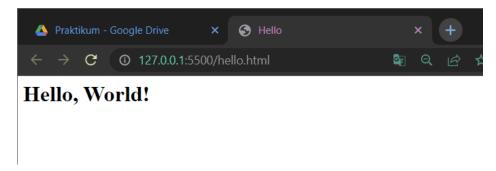
PERCOBAAN

Percobaan 1: Melakukan hello word

Menambahkan struktur html dasar berupa tag html, head dan body.

Melakukan update terhadap file hello.html dengan menambahkan title **Hello** yang akan tampil di judul web. Menambahkan juga link yang dituju yaitu css/app.css yang berarti folder css dengan file app.css biar nantinya akan Melakukan style di css tersebut. Menambahkan dibagian body yaitu penulisan **Hello, World!** Dengan penulisan besar memakai h1.

Hasil:



Percobaan 2: Menambahkan css

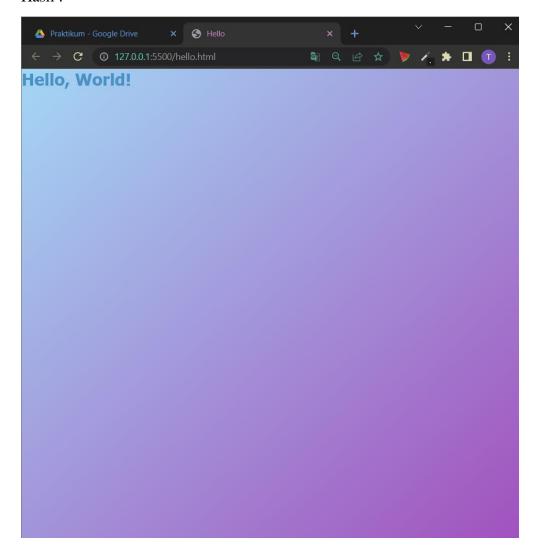
```
OPEN EDITORS
                                  css > # app.css > 4 h1
                                         html, body{
   ♦ hello.html
                                             margin :0px;
 X # app.css css
                                             background-image: linear-gradient(to bottom right,
PERCOBAAN
                                             #95d9f9, ■#ae4bc3);

✓ css

# app.css
hello.html
                                        h1 {
                                             color: #1b95cd;
                                             font-family: Tahoma, sans-serif;
                                   10
```

Membuat folder css yang didalamnya ada file app.css yang berisikan style dari hello.html. Yaitu ada style dari background website yang menggunakan linear gradient dan mengatur margin dari file html tersebut.

Hasil:



Percobaan 3: Akses web menu

```
        ✓ OPEN EDITORS
        1 unsaved

        ✓ hello.html
        1 <html>

        ◆ web_menu.html
        2 <head>

        # app.css css
        4 <body>

        ✓ PERCOBAAN
        5 

        ✓ css
        6 </html>

        # app.css
        7

        > images

        ♦ hello.html

        ♦ web_menu.html
```

Membuat folder images terlebih dahulu, namun difolder percobaan ditambahkan file baru yaitu web_menu.html dan menambahkan struktur html

Menambahkan title **Fast Access Web Menu** dan link yang menghubungkan dengan folder css dan file app1.css yang berada di dalam tag head.

Masuk ke dalam tag body yang ditambahkan dengan header yaitu bertuliskan **Fast Access Web Menu** dengan font size h1. Dan menambahkan class wrapper.

Menambahkan juga tag footer yang berisikan paragrad Copyright DTIK-PENS 2022

```
<div class="wrapper">
    <div class="page">
        <a href="" alt="" title="">
            <img src="" title="" alt="" class="">
    <div class="page">
        <a href="" alt="" title="">
           <img src="" title="" alt="" class="">
    <div class="page">
        <a href="" alt="" title="">
           <img src="" title="" alt="" class="+">
   /div
    <div class="page">
       <a href="" alt="" title="">
           <img src="" title="" alt="" class="">
    <div class="page">
        <a href="" alt="" title="">
           <img src="" title="" alt="" class="">
    </div>
    <div class="page">
        <a href="" alt="" title="">
           <img src="" title="" alt="" class="">
    <div class="page">
        <a href="" alt="" title="">
           <img src="" title="" alt="" class="">
    <div class="page">
        <a href="" alt="" title="">
            <img src="" title="" alt="" class="">
    <div class="page">
        <a href="" alt="" title="">
            <img src="" title="" alt="" class="">
```

Selanjutnya Melakukan duplikasi div class page ke dalam class wrapper.

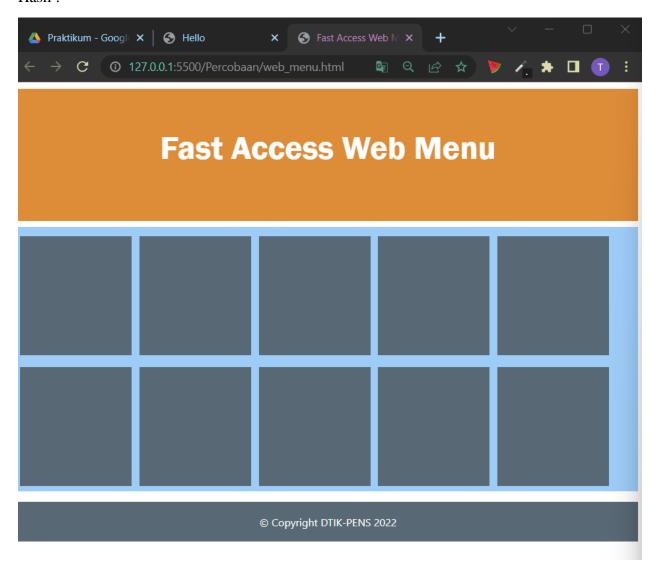
```
html,body{
    margin: 0px;
header {
    background-color: ■#eb8716;
    color: □#fff;
    width:98%;
    height: 200px;
    margin: 1%;
header h1 {
    text-align: center;
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
    padding: 60px;
    font-size: 50px;
.wrapper {
    background-color: ■#90cefb;
    width: 98%;
   height: 400px;
    margin: 1%;
.wrapper .page {
    width: 18%;
    height: 180px;
    background-color: ■#546975;
    display: inline-block;
    margin: 0.4%;
```

```
36    footer {
37         background-color: □#546975;
38         color: □#fff;
39         width: 98%;
40         height: 60px;
41         margin: 1%;
42    }
43

44    footer p {
45         font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
46         text-align: center;
47         padding: 20px;
48    }
49
50
```

Menambahkan beberapa style dalam tag body, geader, font dari header, wrapper, wrapper page, footer dan font footer.

Hasil:



```
<div class="wrapper">
   <div class="page">
           <img src="css/images/youtube.png" title="Youtube" alt="Youtube Link" class="image_link">
   <div class="page">
       <a href="https://www.google.co.id/maps" alt="" title="">
           <img src="css/images/google-maps.png" title="Google Maps" alt="Google Maps Link" class="image_link">
   <div class="page">
       <a href="https://www.instagram.com/" alt="" title="">
           <img src="css/images/instagram.png" title="Instagram" alt="Instagram Link" class="image_link">
   <div class="page">
          <img src="css/images/whatsapp.png" title="whatsaap" alt="whatsaap Link" class="image_link">
   <div class="page">
           <img src="css/images/pinterest.png" title="pinterest" alt="pinterest Link" class="image_link">
   <div class="page">
       <a href="https://www.tiktok.com/" alt="" title="">
           <img src="css/images/tiktok.png" title="tiktok" alt="tiktok Link" class="image_link">
   <div class="page">
           <img src="css/images/twitter.png" title="twitter" alt="twitter Link" class="image_link">
   <div class="page">
       <a href="https://www.zoom.com/" alt="" title="">
           <img src="css/images/zoom.png" title="zoom" alt="zoom Link" class="image_link">
```

Pad class page menambahkan struktur html yaitu source, judul link yang akan dituju.

```
49
50 .image_link {
51     height: 170px;
52     width: 170px;
53     margin: 1% 0 1% 50px;
54  }
55
56    .image_link:hover {
57     filter: grayscale[70%];
58 }
```

Menambahkan image link ke dalam file app1.css yaitu ukuran dari image menyesuaikan kotak dan image link:hover dengan filter keabu-abuan sebanyaka 70%

Hasil:



Apbila diklik maka hasilnya akan abu-abu/lebih redup dari aslinya.

LATIHAN

Percobaan 1: Melakukan Hello Word

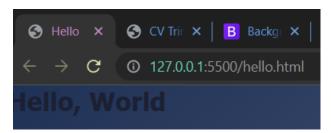
Analisa: Membuat began/struktur html yang berisi html, head, dan body. Jangan lupa untuk menutup semua tags yang ada. Kemudian di dalam bagian head sendiri dapat ditambahkan tag berupa title yang dimana akan muncul di browser. Kemudian file html tersebut dihubungan dengan link/file app.css yang terletak didalam folder css.

Untuk bagian body yang akan tampil dilayar nantinya, ditulis "h1" yang berarti ukuran huruf yang besar untuk tulisan Hello, World.



Percobaan 2: Menambahkan css

Membuat folder dengan nama css, kemudian membuat file app.css dalam folder tersebut. Kemudian untuk file css sendiri berupa style dari folder Hello.html sendiri yang dimana body berisikan earna grandient dari background color. Untuk fontnya memakai font-family Tahoma,sans serif yang berwarna berbeda dari background color.



Percobaan 3: Akses Web Menu

Mencari 10 link dan mengunduh gambar icon dari masing-masing website yang nantinya akan disimpan dalam folder css > images.

Buat file web_menu.html dalam folder css yang berisikan tags struktur html.

Pada Langkah awal yaitu berada dibagian dalam head berisikan tag title yaitu judul dari website "Fast Access Web Menu" dan link yang menghubungkan file web_menu.html dengan app1.css.

```
<h1>Fast Access Web Menu</h1>
</header>
<div class="wrapper">
    <div class="wadah">
    <div class="page">
        <a href="https://www.youtube.com/" alt="" title="">
            <img src="css/images/youtube.png" title="Youtube"</pre>
            alt="Youtube Link" class="image_link">
    <div class="page">
        <a href="https://www.google.co.id/maps" alt=""</pre>
        title="">
            <img src="css/images/google-maps.png"</pre>
            title="Google Maps" alt="Google Maps Link"
            class="image link">
    <div class="page">
        <a href="https://www.instagram.com/" alt="" title="";</pre>
            <img src="css/images/instagram.png"</pre>
            title="Instagram" alt="Instagram Link"
            class="image link">
    <div class="page">
        <a href="https://web.whatsapp.com/" alt="" title="">
            <img src="css/images/whatsapp.png"</pre>
            title="whatsaap" alt="whatsaap Link"
            class="image link">
```

Pada tampilan body berisikan header yang font besar yaitu h1 dengan tulisan "Fasy Access Web Menu"

Pada div class wrapper berisikan div class wadah untuk membuat kotak dari masing-masing ikon website yaitu dituliskan div class page untuk ikon tersebut. Yang dimana href sendiri untuk menghubungkan dengan link yang akan dituju, img src berdasarkan foto kita disimpan didirektori

bagian mana, jangan lupa untuk menuliskan title Ketika kursor mengarah ke ikon dapat muncul tulisan yang sama pada bagian title.

Ketika sudah menuliskan wadah untuk masing-masing ikon, selanjutnya yaitu dalam bagian footer ditambahkan kalimat dari "Copyright DTIK-PENS 2022"

Menambahkan file baru di css yaitu Bernama app1.css dan menambahkan beberapa kode

```
html,body{
    margin: 0px;
header {
    background-color: #BDD3C7;
   width:98%;
   height: 200px;
   margin: 1%;
header h1 {
   text-align: center;
    font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Rom
    padding: 60px;
    font-size: 50px;
.wrapper {
   background-color: □#2D2F47;
   width: 98%;
   height: 400px;
    margin: 1%;
.wadah{
   padding-top: 8px;
    padding-left: 60px;
```

Pada bagian css, body diatur sebagaimana 0px. Untuk headernya menggunakan background color dan diatur pada bagian width, height dan margin untuk dapat diatur kesesuaian dengan layer perangkat sana.

Untuk header h1 maka hurufnya besar, diatur juga yang mana kalimat bersifat center/pas ditengah, untuk font family memilih cambria dan mengantur padding dan font size.



Untuk wrapper sendiri memuat style bagian background dari kolom ikon, yang dimana diatur color, width, height dan margin agar lebih sesuai dengan ukuran laptop.

Untuk wrapper .page sendiri untuk mengatur style yang ada dari wadah/kotak ikon yang dimana ada tampahan yaitu display untuk mengatur layout dari ikon itu sendiri yang berada tetap inlineblock.

```
footer {
    background-color: □#546975;
    color: □#fff;
    width: 98%;
    height: 60px;
    margin: 1%;
}

footer p {
    font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
    text-align: center;
    padding: 20px;
}

.image_link {
    height: 170px;
    width: 170px;
    margin: 1% 0 1% 50px;
}
```

Untuk footer mengatur blok dari footer itu sendiri. Dan untuk footer p mengatur dari font yang akan digunakan dibagian footer.

Untuk bagian image link yaitu ditujukan untuk klik link yang akan dituju.



Untuk hasil apabila ikon itu diklik maka hasilnya akan seperti dibawah ini





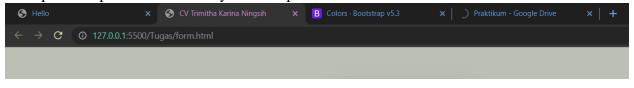
TUGAS

Dalam tugas ini saya menggunakan css bootstrap

1. Membuat nama website yang akan dituju

Dalam program ini memuat head yang berisi title dari link yang akan diakses nantinya akan berjudul "CV Trimitha Karina Ningsih" dengan link yang akan dituju nantinya menggunakan template yang ada di bootstrap.

Dari stylenya menggunakan font Cambria dan background color menggunakan kode yang dilampirkan seperti diatas. Hasilnya akan seperti dibawah ini.



2. Membuat baris pertama

```
<body class="m-4">
   <div class="row pt-5 pb-5 mb-3">
     <div class="col-6 me-3">
             img src="../css/images/mitha.png" alt=""
             style="width: 260px;" class="rounded float-end
             shadow-lg d-block border border-3 border-secondary"
        <div class="col-4 pe-5 ms-3">
           <h3 class="fw-bold">Trimitha Karina Ningsih</h3>
           <h5><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16"
           height="16" fill="currentColor" class="bi bi-person"
           viewBox="0 0 16 16">
             <path d="M8 8a3 3 0 1 0 0-6 3 3 0 0 0 0 6Zm2-3a2 2 0</pre>
             1 1-4 0 2 2 0 0 1 4 0Zm4 8c0 1-1 1-1 1H3s-1 0-1-1 1-4
             6-4 6 3 6 4Zm-1-.004c-.001-.246-.154-.986-.832-1.
             664C11.516 10.68 10.289 10 8 10c-2.29 0-3.516.68-4.
             168 1.332-.678.678-.83 1.418-.832 1.664h10Z"/>
           </svg> About Me</h5>
          Hello, I'm Trimitha Karina Ningsih, 4th
         semester student
             from the Major of Data Science, Electronic
             Engineering Polytechnic Institute of Surabaya. Born
             in Madiun on April 3rd
             2003, now I live on Pilang
             Widya Street No. 18 B, City of Madiun. I have taste
             high responsibility and good at socializing
             with other people, so I can work independently
             individual or group.
```

Pada baris pertama kan menampilkan image dan nama terang, serta poin About me.

Untuk Image sendiri saya mengambil template dari bootstrap dan saya sesuaikan dengan peletakan mulai dari margin, kolom, row dan padding. File image sudah saya simpan berada dalam satu folder dengan css/images dengan nama folder mitha.png. Yang sama tambahkan posisi dari gambar itu yaitu rounded float, dengan menambahkan sedikit bayangan dan menggunakan border serta pewarnaan dari border.

Pada div class selanjutnya mengatur proporsi dari kolom, padding dan margin untuk penulisan nama terang, yaitu "**Trimitha Karina Ningsih**" dengan menggunakan h3. Untuk selanjutnya yaitu ada penulisan "**About Me**", namun disebelah kiri penulisan terdapat icon yang saya ambil di bootstrap dengan penulisan h5.

 sendiri untuk mendeteksi paragraph, dengan itu saya menuliskan tentang apa informasi dari saya. Hasilnya :



Trimitha Karina Ningsih

& About Me

Hello, I'm Trimitha Karina Ningsih, 4th semester student from the Major of Data Science, Electronic Engineering Polytechnic Institute of Surabaya. Born in Madiun on April 3rd 2003, now I live on Pilang Widya Street No. 18 B, City of Madiun. I have taste high responsibility and good at socializing with other people, so I can work independently individual or group.

3. Membuat baris kedua

```
<!-- Baris Kedua -->
<div class="row mb-4">
   <div class="col-6">
      <h3><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16"
      height="16" fill="currentColor" class="bi bi-briefcase"
      viewBox="0 0 16 16">
       <path d="M6.5 1A1.5 1.5 0 0 0 5 2.5V3H1.5A1.5 1.5 0 0 0</pre>
       0 4.5v8A1.5 1.5 0 0 0 1.5 14h13a1.5 1.5 0 0 0 1.5-1.
       5v-8A1.5 1.5 0 0 0 14.5 3H11v-.5A1.5 1.5 0 0 0 9.5
       1h-3zm0 1h3a.5.5 0 0 1 .5.5V3H6v-.5a.5.5 0 0 1 .5-.5zm1.
       5-.5V7.1516.614 1.764a1.5 1.5 0 0 0 .772 0zM1.5 4h13a.5.
       116V4.5a.5.5 0 0 1 .5-.5z"/>
      </svg> Educational Background</h3>
      School/Institue
            Period
            MI Islamiyah 01 Madiun
            2009 - 2015
            Junior Highschool 4 Madiun 
            2015 - 2018
            Senior Highschool 5 Madiun
            2018- 2021
            Electronic Engineering
            Polytechnic Institute of Surabaya
            2021 - Now
```

Dalam baris kedua sebelah kiri, akan saya tambahkan point "Educational Background" yang dimana juga dalam baris ketiga sebelah kiri diatur mulai dari row dan col. Dengan

penambahan icon yang berada di sebelah kiri dari penulisan educational background, saya mengambil elemen tersebut dari bootstrap.

Selanjutnya, saya mengambil template bootstrap yaitu table untuk menyesuaikan dengan table yang saya inginkan yaitu adanya 2 kolom yaitu School/Institute dan Periode. Yang masing-masing ada 4 baris di dalam tabel tersebut. Hasilnya:

```
Educational Background

School/Institue Period

MI Islamiyah 01 Madiun 2009 - 2015

Junior Highschool 4 Madiun 2015 - 2018

Senior Highschool 5 Madiun 2018 - 2021

Electronic Engineering Polytechnic Institute of Surabaya 2021 - Now
```

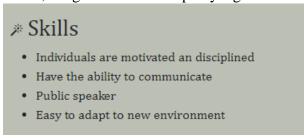
```
<div class="col-6">
   <h3 class="ps-5 mx=+-3"> <svg xmlns="http://www.w3.org/
   2000/svg" width="16" height="16" fill="currentColor"
   class="bi bi-calendar-check" viewBox="0 0 16 16">
     <path d="M10.854 7.146a.5.5 0 0 1 0 .7081-3 3a.5.5 0 0</pre>
     1-.708 01-1.5-1.5a.5.5 0 1 1 .708-.708L7.5 9.79312.
     646-2.647a.5.5 0 0 1 .708 0z"/>
     <path d="M3.5 0a.5.5 0 0 1 .5.5V1h8V.5a.5.5 0 0 1 1</pre>
     0V1h1a2 2 0 0 1 2 2v11a2 2 0 0 1-2 2H2a2 2 0 0
     1-2-2V3a2 2 0 0 1 2-2h1V.5a.5.5 0 0 1 .5-.5zM1 4v10a1 1
     0 0 0 1 1h12a1 1 0 0 0 1-1V4H1z"/>
   </svg> Experience and Achievement</h3>
   <div class="lis ps-5">
       class="">KPU Suksesi HIMIT PENS 2021
           Junior Secretary at BPH HIMIT PENS
           2022/2023
           Top 6th National Business Model Canvas
           Competition 2022 organized by the Department
           Entrepreneurship, Hima Energi of Electronic
           Engineering Polytechnic Institute of Surabaya
```

Ada penambahan informasi Kembali yaitu berupa "Experience and Achievement" disini saya masih menggunakan icon sebelum penulisan judul yang telah saya ambil dari bootstrap. Pada isi dari informasi tersebut saya mengambil element bootstrap yaitu list yang saya isi dengan beberapa poin. Hasilnya:

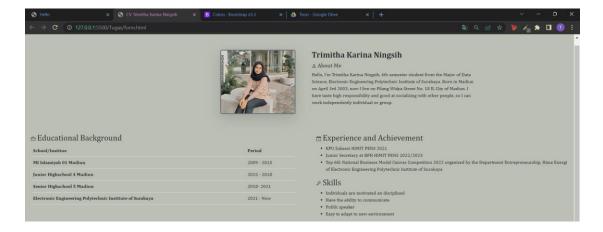
- KPU Suksesi HIMIT PENS 2021
- Junior Secretary at BPH HIMIT PENS 2022/2023
- Top 6th National Business Model Canvas Competition 2022 organized by the Department Entrepreneurship, Hima Energi
 of Electronic Engineering Polytechnic Institute of Surabaya

```
<div class="col-6">
 <h3 class="ps-5 mx=+-3"> <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/</pre>
 svg" width="16" height="16" fill="currentColor" class="bi
 bi-magic" viewBox="0 0 16 16">
   <path d="M9.5 2.672a.5.5 0 1 0 1 0V.843a.5.5 0 0 0-1 0v1.</pre>
   829Zm4.5.035A.5.5 0 0 0 13.293 2L12 3.293a.5.5 0 1 0 .707.
   707L14 2.707ZM7.293 4A.5.5 0 1 0 8 3.293L6.707 2A.5.5 0 0
   0 6 2.707L7.293 4Zm-.621 2.5a.5.5 0 1 0 0-1H4.843a.5.5 0
   1 0 0 1h1.829Zm8.485 0a.5.5 0 1 0 0-1h-1.829a.5.5 0 0 0 0
   1h1.829ZM13.293 10A.5.5 0 1 0 14 9.293L12.707 8a.5.5 0 1
   0-.707.707L13.293 10ZM9.5 11.157a.5.5 0 0 0 1 0V9.328a.5.
   5 0 0 0-1 0v1.829Zm1.854-5.097a.5.5 0 0 0 0-.7061-.708-.
   708a.5.5 0 0 0-.707 0L8.646 5.94a.5.5 0 0 0 0 .7071.708.
   708a.5.5 0 0 0 .707 011.293-1.293Zm-3 3a.5.5 0 0 0 0-.
   7061-.708-.708a.5.5 0 0 0-.707 0L.646 13.94a.5.5 0 0 0 0 .
   7071.708.708a.5.5 0 0 0 .707 0L8.354 9.06Z"/>
 </svg> Skills</h3>
 <div class="lis ps-5">
   class="">
       Individuals are motivated an
       disciplined
       Have the ability to communicate
       Public speaker
       Easy to adapt to new environment
```

Dibawah dari list experience and achievement saya menambahkan list Skill yang saya miliki, dengan fitur dan templat yang sama dari bootstrap. Hasilnya:



4. Hasil dari baris pertama dan kedua



5. Baris ketiga

```
<div class="row">
    <h3><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16"
    height="16" fill="currentColor" class="bi bi-chat-left-text"
    viewBox="0 0 16 16">
        <path d="M14 1a1 1 0 0 1 1 1v8a1 1 0 0 1-1 1H4.414A2 2 0</pre>
        0 0 3 11.5861-2 2V2a1 1 0 0 1 1-1h12zM2 0a2 2 0 0 0-2
        2v12.793a.5.5 0 0 0 .854.35312.853-2.853A1 1 0 0 1 4.414
        12H14a2 2 0 0 0 2-2V2a2 2 0 0 0-2-2H2z"/>
        <path d="M3 3.5a.5.5 0 0 1 .5-.5h9a.5.5 0 0 1 0 1h-9a.5.5</pre>
        0 0 1-.5-.5zM3 6a.5.5 0 0 1 .5-.5h9a.5.5 0 0 1 0 1h-9A.5.
        5 0 0 1 3 6zm0 2.5a.5.5 0 0 1 .5-.5h5a.5.5 0 0 1 0 1h-5a.
       5.5 0 0 1-.5-.5z"/>
      </svg> Contact</h3>
    <div class="mb-3">
        <label for="exampleFormControlInput1"</pre>
        class="form-label">Email address</label>
        <input type="email" class="form-control"</pre>
        id="exampleFormControlInput1" placeholder="name@gmail.
       com">
      <div class="mb-3">
        <label for="exampleFormControlTextarea1"</pre>
        class="form-label">Message</label>
        <textarea class="form-control"
        id="exampleFormControlTextarea1" rows="3"></textarea>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/</pre>
dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-w76AqPfDkMBDXo30jS1Sgez6pr3x5MlQ1ZAGC+nuZB
+EYdgRZgiwxhTBTkF7CXvN" crossorigin="anonymous"></script>
```

Untuk baris ketiga saya akan menampilkan contact, dengan template dari bootstrap itu sendiri berjudul form. Sebelum pada bagian judul saya mengambil element icon dari bootstrap. Hasil:



6. Hasil Akhir

