

**TUGAS PEMROGRAMAN WEB
MINGGU KE - 3**

Disusun Oleh :
Mutiara Putri Amanda
119140220
RA



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
2021**

HALAMAN WEBSITE

TEKNIK INFORMATIKA

Informasi Lengkap mengenai Jurusan Teknik Informatika ITERA

[Klik Disini](#)

Deskripsi Jurusan

Teknik Informatika juga merupakan bidang ilmu yang mempelajari bagaimana menggunakan teknologi komputer secara optimal guna menangani masalah transformasi atau pengolahan data dengan proses logika. Selama kuliah kamu akan banyak mengkaji pemrograman dan komputasi. Tentunya kamu akan dibekali dengan keterampilan merancang perangkat lunak. Teknik Informatika juga merupakan salah satu jurusan pendidikan tingkat perguruan tinggi yang mempelajari serta menerapkan prinsip-prinsip ilmu komputer dan analisis matematis dalam perancangan, pengujian, pengembangan, dan evaluasi sistem operasi, perangkat lunak (software), dan kinerja komputer. Dalam kata lain, bidang studi ini akan melakukan pembahasan terkait pengolahan data dengan memanfaatkan teknologi komputer yang menggunakan prinsip dan proses logika.

Beberapa mata kuliah yang bisa kamu temui di jurusan Teknik Informatika antara lain Sistem Digital, Struktur Data, Pemrograman Berorientasi Objek, Komputasi Numerik, Sistem Basis Data, Organisasi Komputer, Manajemen Basis Data, Kecerdasan Buatan, Sistem Operasi, Analisis dan Perancangan Sistem Informasi, Kecerdasan Komputasional, Manajemen Proyek Perangkat Lunak, Pemrograman Web, Keamanan Informasi dan Jaringan, Perancangan Perangkat Lunak, dan sebagainya.

Pengetahuan dan Keahlian

1. Kemampuan melakukan analisis
2. Kemampuan berpikir logis
3. Kemampuan berpikir sistematis
4. Kemampuan problem solving
5. Kemampuan bekerja secara mandiri maupun tim
6. Kemampuan memahami bahasa pemrograman
7. Keterampilan rekayasa informatika
8. Kreatif, tekun, teliti, detail

2. Kemampuan berpikir logis
3. Kemampuan berpikir sistematis
4. Kemampuan problem solving
5. Kemampuan bekerja secara mandiri maupun tim
6. Kemampuan memahami bahasa pemrograman
7. Keterampilan rekayasa informatika
8. Kreatif, tekun, teliti, detail

Prospek Kerja

Tamatan teknik informatika sangat dibutuhkan di era globalisasi yang penuh dengan teknologi ini. Lulusan ilmu komputer diharapkan dapat menjadi ahli dalam sistem operasi, aplikasi, dan komputer sehingga dapat memastikan IT dan sistem operasi bekerja dengan baik sesuai arahan yang sudah diinput.

1. Programmer
2. Web Engineer/Web Administrator
3. Software Engineer
4. Computer Network
5. Database Engineer/Database Administrator
6. Game Developer
7. Konsultan IT

Copyright © 2021

Created by mpamanda

PENJELASAN WEBSITE

Website ini menjelaskan tentang seputar Teknik Informatika. Mulai dari deskripsi, pengetahuan dan keahlian, serta prospek kerja. Pada bagian judul saya berikan navigasi berupa link yang akan berpindah ke halaman jurusan.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta name="viewport" content="width=device, initial-scale=1">
5   <title>TEKNIK INFORMATIKA</title>
6 </head>
```

Bagian head dan title websitenya saya beri nama ‘TEKNIK INFORMATIKA’, dan dibagian meta itu berfungsi untuk menyesuaikan halaman website dengan device.

```
7 <body>
8 <style>
9   body{
10     background-color: #e6e6ff;
11   }
12 </style>
13 <center>
14   <h1>TEKNIK INFORMATIKA</h1>
15   <header>Informasi Lengkap mengenai Jurusan Teknik Informatika ITERA <br> <a href="http://if.itera.ac.id/">Klik Disini</a></header>
16 </center>
17 <hr color="purple" width="100%" size=5 align="center">
18 <h3>Deskripsi Jurusan</h3>
19 <p>Teknik Informatika juga merupakan bidang ilmu yang mempelajari bagaimana menggunakan teknologi komputer secara optimal guna menangani masalah</p>
20 <p>Beberapa mata kuliah yang bisa kamu temui di jurusan Teknik Informatika antara lain Sistem Digital, Struktur Data, Pemrograman Berorientasi</p>
21 <h3>Pengetahuan dan Keahlian</h3>
22 <p>1. Kemampuan melakukan analisis</p>
23 <p>2. Kemampuan berpikir logis</p>
24 <p>3. Kemampuan berpikir sistematis</p>
25 <p>4. Kemampuan problem solving</p>
26 <p>5. Kemampuan bekerja secara mandiri maupun tim</p>
27 <p>6. Kemampuan memahami bahasa pemrograman</p>
28 <p>7. Keterampilan rekayasa informatika</p>
29 <p>8. Kreatif, tekun, teliti, detail</p>
30 <h3>Prospek Kerja</h3>
31 <p>Tamat teknik informatika sangat dibutuhkan di era globalisasi yang penuh dengan teknologi ini. Lulusan ilmu komputer diharapkan dapat mer</p>
32 <p>1. Programmer</p>
33 <p>2. Web Engineer/Web Administrator</p>
34 <p>3. Software Engineer</p>
35 <p>4. Computer Network</p>
36 <p>5. Database Engineer/Database Administrator</p>
37 <p>6. Game Developer</p>
38 <p>7. Konsultan IT</p>
39 <hr color="purple" width="100%">
```

Bagian body saya menggunakan background color yang sudah saya pilih di w3schools color picker. Lalu mengisi header dan navigasi yang mengarah ke laman informatika itera. Dari bagian judul dan isi diberi garis menggunakan <hr>.

```
42 <footer>
43   <p align="right">Copyright &copy; 2021</p>
44   <p align="right">Created by mpamanda</p>
45 </footer>
46 </html>
```

Bagian footer berisi copyright dan created by mp amanda yaitu nama saya, dengan menggunakan <p>.