

**LAPORAN TUGAS BESAR
PEMROGRAMAN WEB I**



OLEH :

I PUTU ARI SUGITA

F 551 17 182

Kelas : D

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TADULAKO
2018/2019**

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan yang maha kuasa, atas segala limpahan rahmat, inayah, taufik dan hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas besar mata kuliah pemrograman Web I ini. Semoga laporan ini memberikan informasi bagi para pembaca dan dapat dipergunakan sebagai salah satu acuan, petunjuk maupun pedoman bagi pembaca. Harapan saya semoga laporan ini membantu menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca, sehingga saya dapat memperbaiki bentuk maupun isi laporan ini sehingga kedepannya dapat lebih baik.

Laporan tugas besar ini saya akui masih banyak kekurangan karena pengalaman saya yang masih terbatas. Oleh karena itu saya harapkan kepada para pembaca untuk memberikan masukan-masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan laporan ini.

Penulis

Palu, 10 Mei 2019

I Putu Ari Sugita

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Website merupakan halaman situs sistem informasi yang dapat diakses secara cepat. Website ini didasari dari adanya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Melalui perkembangan teknologi informasi, tercipta suatu jaringan antar komputer yang saling berkaitan. Jaringan yang dikenal dengan istilah internet secara terus-menerus menjadi pesan–pesan elektronik, termasuk e-mail, transmisi file, dan komunikasi dua arah antar individu atau komputer. Kehadiran internet ini memunculkan media baru yang dapat menjangkau semua kalangan secara cepat, tepat dan bersamaan dengan biaya yang murah. Internet suatu media yang sangat besar manfaatnya yang menjadikan cyberspace komunikasi baru dari masyarakat dunia.

Penggunaan website sudah menjadi suatu perhatian oleh banyak kalangan, mulai dari pengusaha, akademisi, pemasaran, praktisi media massa, perusahaan, hingga instansi pemerintahan. Dari website ini banyak kalangan menggunakannya sebagai media promosi, alat penjualan, hingga memberikan materi informasi yang berkaitan gambaran detail suatu instansi atau lembaga. 3 Tak hanya itu dengan adanya website banyak orang yang berlomba-lomba untuk dapat mempromosikan dirinya. Hal ini ditandai dengan adanya situs atau website yang memberikan fasilitas untuk dapat berhubungan dengan orang banyak, seperti jejaring sosial facebook, friendster, twitter, blog, myspace, dan website lainnya. Kini semakin maraknya penggunaan website oleh berbagai orang dan juga kalangan, maka membuat perusahaan maupun instansi pemerintahan menggunakan website perusahaan

1.2 RUMUSAN MASALAH

1. Bagaimana membuat sebuah website?
2. Bagaimana membuat data referensi pada website?

1.3 TUJUAN

1. Membuat data referensi berbasis website
2. Membuat perancangan website data referensi

BAB II

DASAR TEORI

1.1. HTML

HyperText Markup Language (HTML) adalah sebuah bahasa markah yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah penjelajah web Internet dan pemformatan hiperteks sederhana yang ditulis dalam berkas format ASCII agar dapat menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasi. HTML (Hyper Text Mark Up Language) merupakan suatu metode untuk mengimplementasikan konsep hypertext kedalam suatu naskah atau dokumen.

1.2. CSS

Cascading Style Sheet (CSS) merupakan aturan untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam. CSS dapat mengendalikan ukuran gambar, warna bagian tubuh pada teks, warna tabel, ukuran border, warna border, warna hyperlink, warna mouse over, spasi antar paragraf, spasi antar teks, margin kiri, kanan, atas, bawah, dan parameter lainnya. CSS adalah bahasa style sheet yang digunakan untuk mengatur tampilan dokumen. Dengan adanya CSS memungkinkan kita untuk menampilkan halaman yang sama dengan format yang berbeda

1.3. JAVA SCRIPT

JavaScript adalah bahasa pemrograman yang bisa disisipkan ke HTML seperti halnya PHP akan tetapi javascript berjalan di sisi Client. Misalnya, jam ditampilkan pada halaman yang update sendiri untuk menunjukkan waktu saat ini pada komputer pengguna.

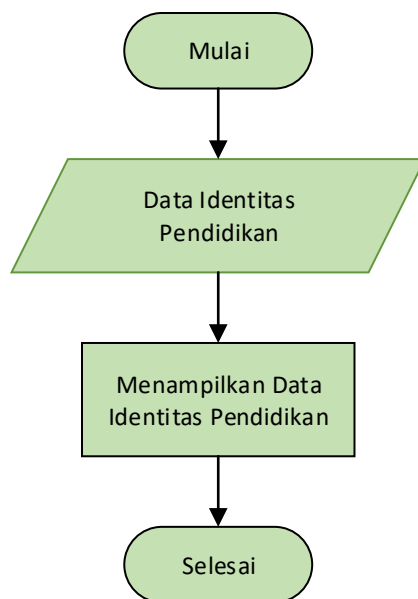
BAB III

PEMBAHASAN

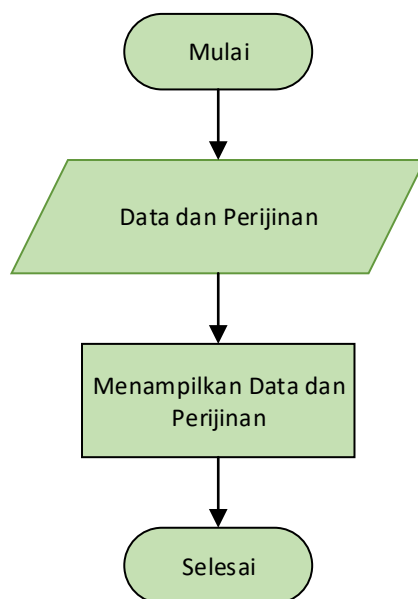
A. Perancangan Web

1. Flowchart

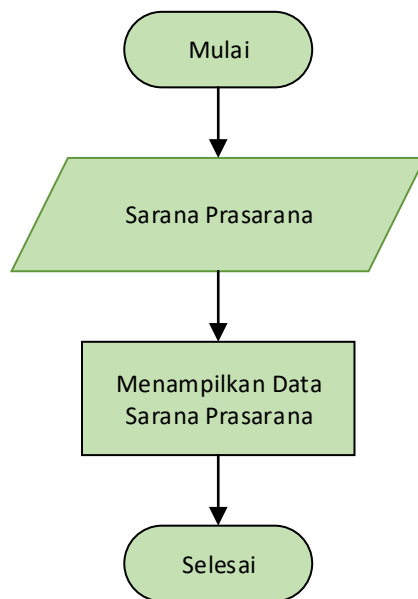
a. Halaman Identitas Pendidikan



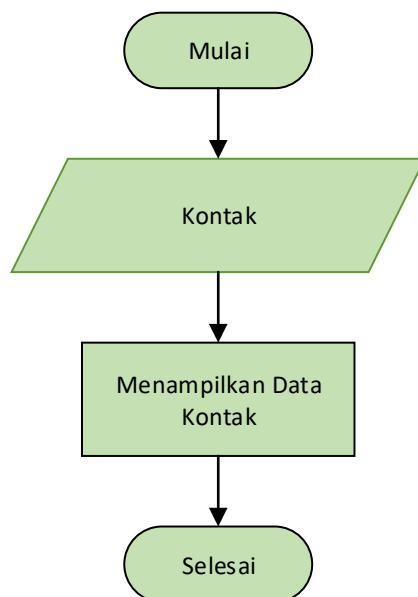
b. Halaman Data Perijinan



c. Halaman Sarana Prasarana

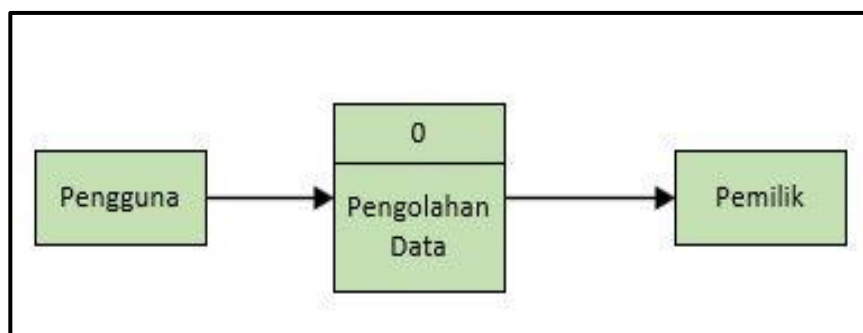


d. Halaman Kontak

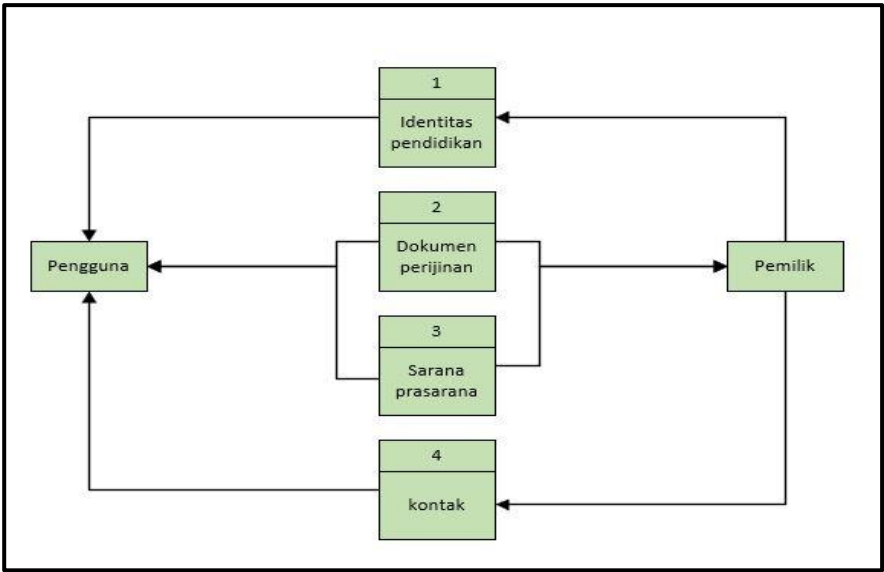


B. Data Flow Diagram (DFD)

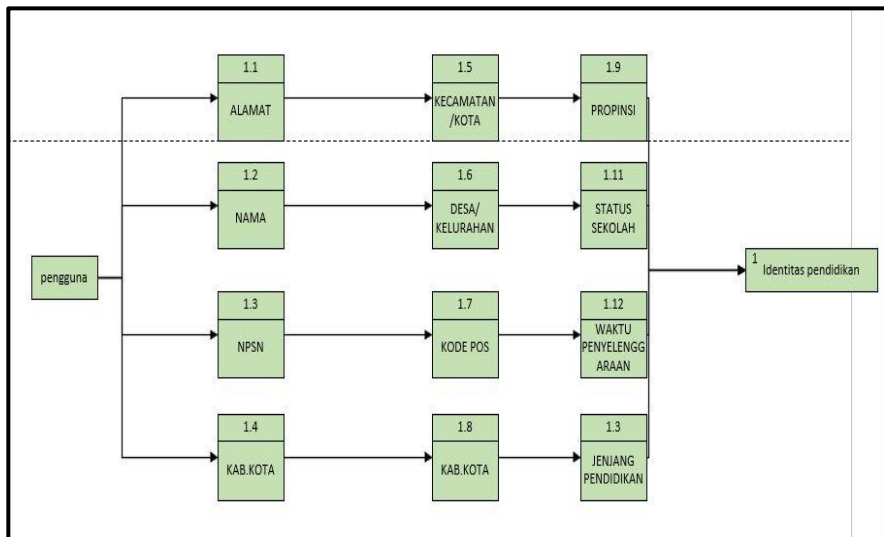
1. DFD Level 0 (Diagram Konteks)



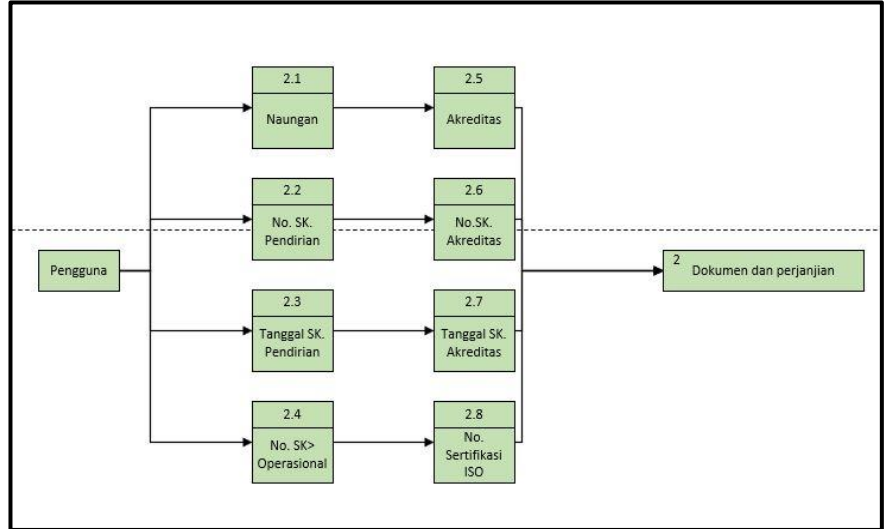
2. DFD Level 1 (Diagram Konteks)



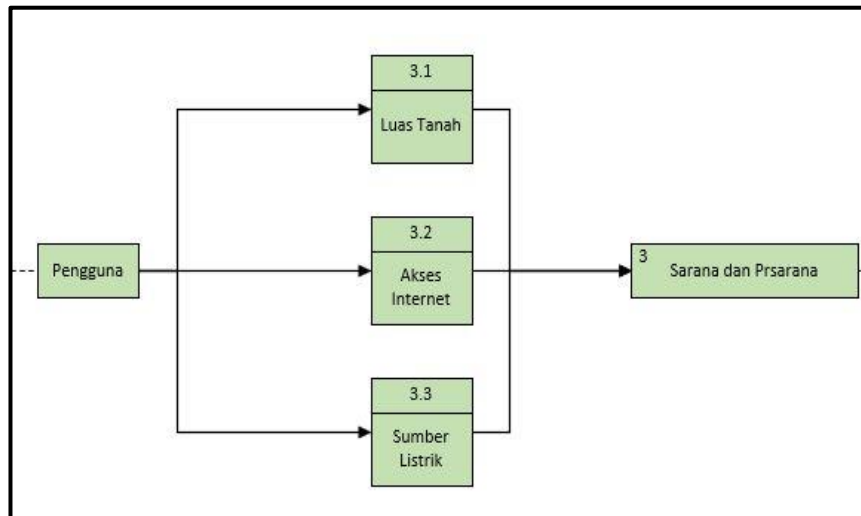
3. DFD Level 2



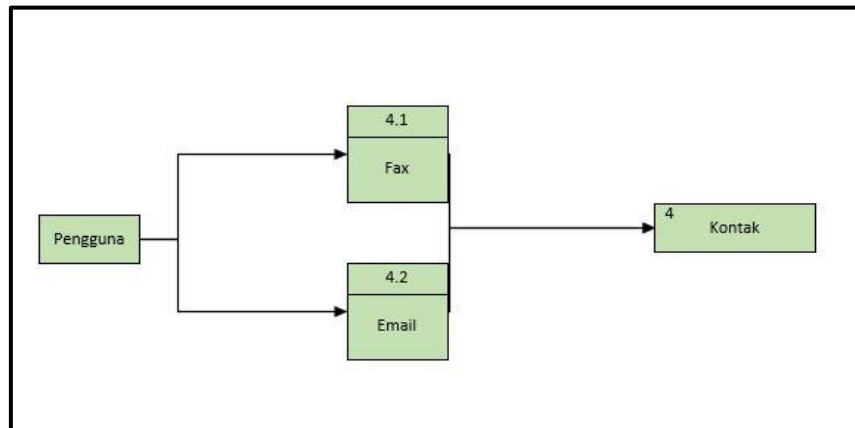
4. DFD Level 2



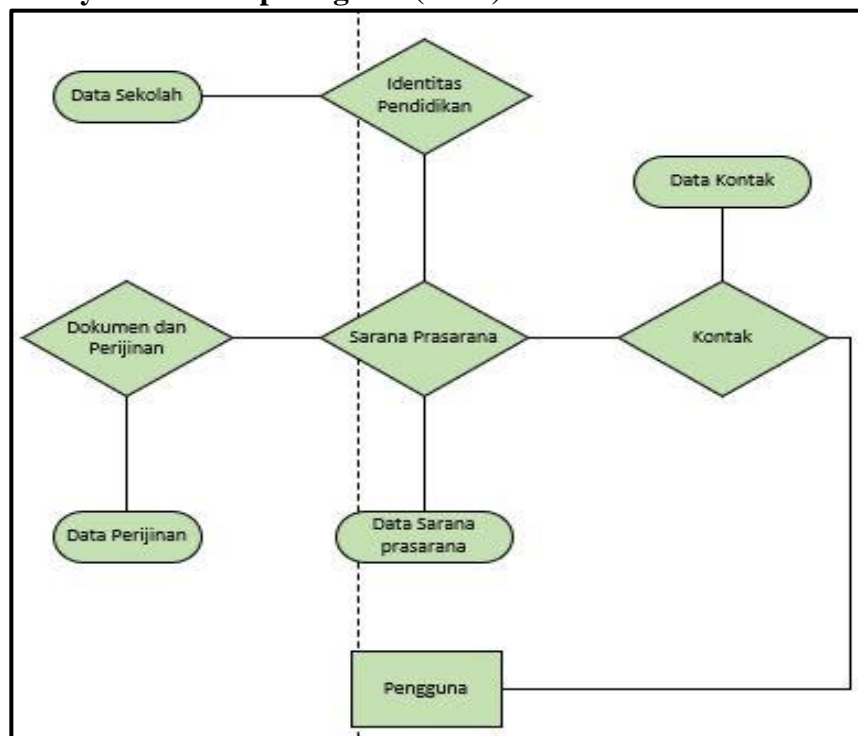
5. DFD Level 2



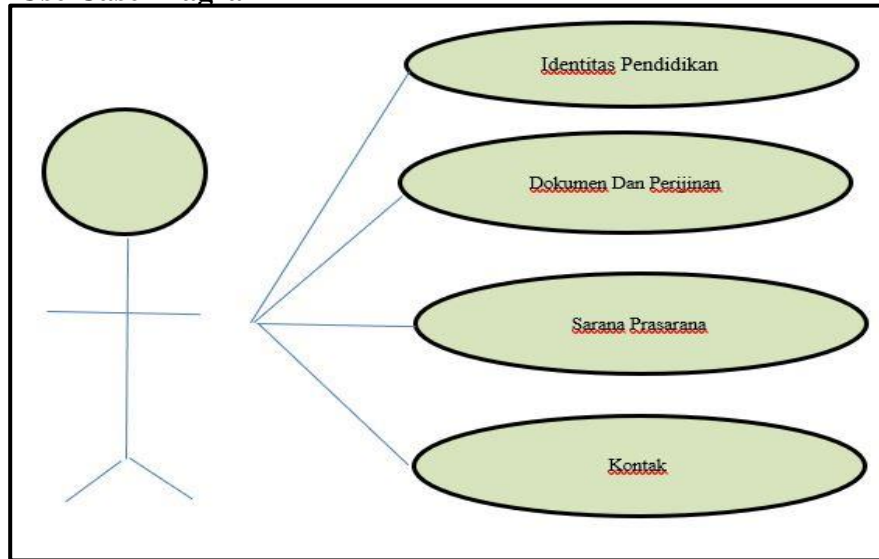
6. DFD Level 2



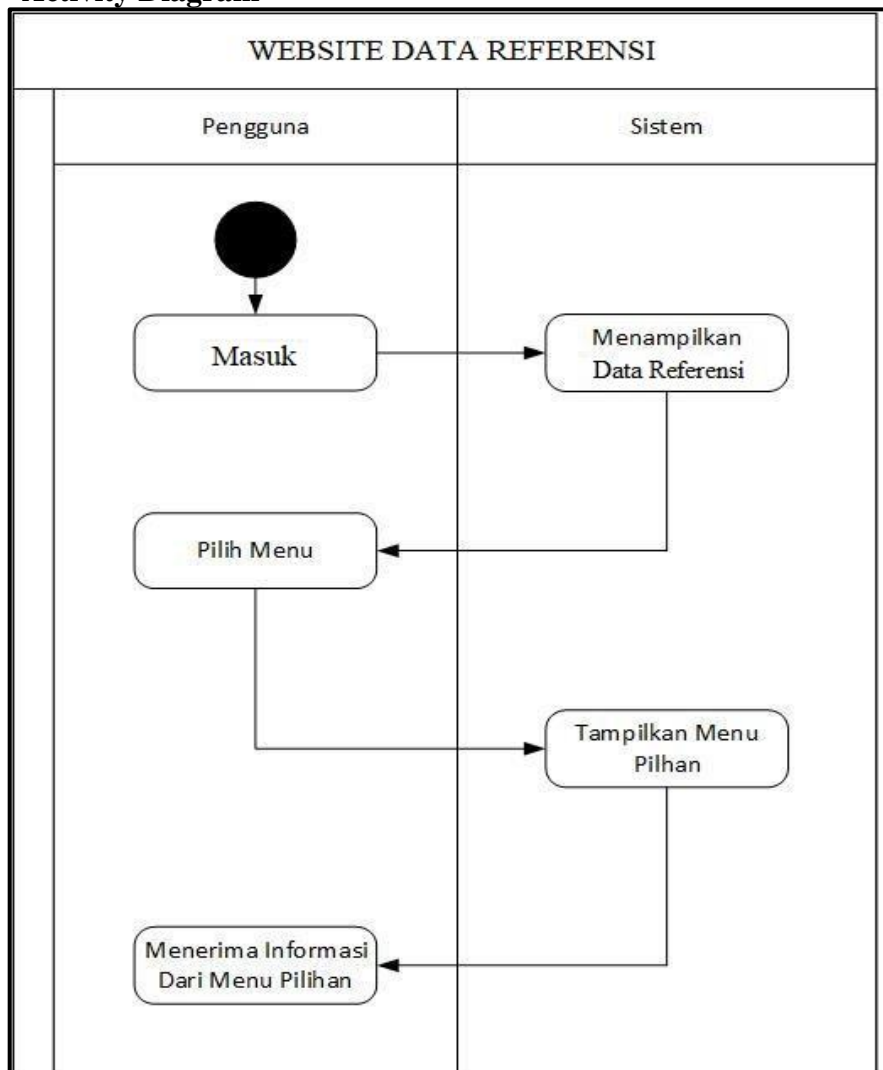
7. Entity Relationship Diagram (ERD)



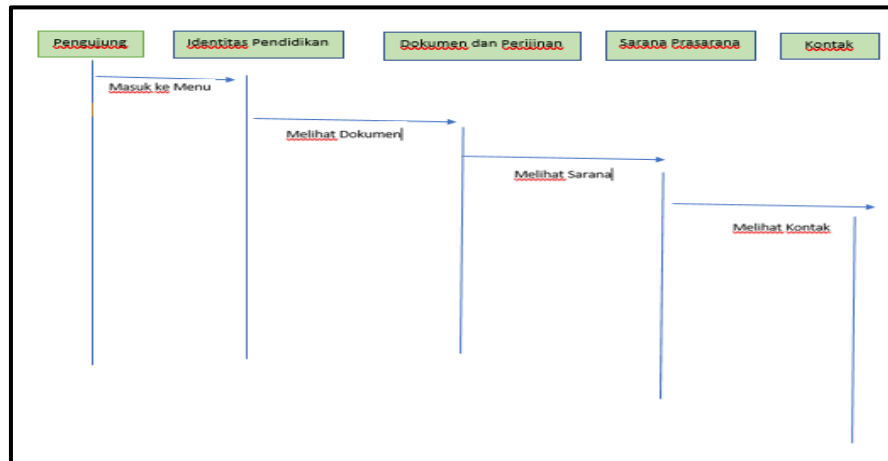
8. Use Case Diagram



9. Activity Diagram



10. Sequence Diagram



BAB III

IMPLEMENTASI

A. Kode Program

1. HTML

➤ Halaman Identitas Pendidikan

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <title>Referensi</title>

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="layout.css">

</head>

<body>

  <header>

    <div class="logo" align="center">

      <br>

      <br>

      <br><br>

    </div>

  </header>

  <main>

    <div class="konten">

      <ul>

        <li><a class="active"

href="index.html">Identitas Satuan Pendidikan/Lembaga</a></li>
```

```
</li><a href="index2.html">Dokumen dan
Perijinan</a></li>
```

```
</li><a href="index3.html">Sarana
Prasarana</a></li>
```

```
</li><a
href="index4.html">Kontak</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<table id="box" align="center" border="1"
style="border-collapse: collapse;" cellpadding="10" width="60%"
bordercolor="black">
```

```
<tbody>
```

```
<tr><td>Nama</td>
```

```
<td><strong>SMKN 1
PARIGI</strong></td></tr>
```

```
<tr><td>NPSN</td>
```

```
<td><strong>40202941</strong></td></tr>
```

```
<tr><td>Alamat</td>
```

```
<td><strong>JL.
PATAMBE NALORI</strong></td></tr>
```

```
<tr><td>Kode
```

```
Pos</td>
```

<td>94471</td></tr>

<tr><td>Desa/Kelurahan</td>

<td>Bambalemo</td></tr>

<tr><td>Kecamatan/Kota</td>

<td>Parigi</td></tr>

<tr><td>Kab.Kota/Negara</td>

<td>Parigi Moutong</td></tr>

<tr><td>Propinsi/Luar Negeri</td>

<td>Prov. Sulawesi Tengah</td></tr>

<tr><td>Status

Sekolah</td>

<td>NEGERI</td></tr>

```

                                <tr><td>Waktu
Penyelenggaraan</td>
                                <td><strong>Pagi/6
hari</strong></td></tr>
                                <tr><td>Jenjang Pendidikan</td>
                                <td><strong>SMK</strong>
                                </tbody>
</table>
</div>
</main>

<footer>
    <div class="footer">
        <br><br><br><br><br><br><br>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

➤ Halaman Dokumen dan Perijinan

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Referensi</title>

```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="layout.css">

</head>

<body>

  <header>

    <div class="logo" align="center">

      <br>

      <br>

      <br><br>

    </div>

  </header>

  <main>

    <div class="konten">

      <ul>

        <li><a href="index.html">Identitas
Satuan Pendidikan/Lembaga</a></li>

        <li><a class="active"
href="index2.html">Dokumen dan Perijinan</a></li>

        <li><a href="index3.html">Sarana
Prasarana</a></li>

        <li><a
href="index4.html">Kontak</a></li>

      </ul>

```

```

<table id="box" align="center" border="1"
style="border-collapse: collapse;" cellpadding="10" width="60%"
bordercolor="black">

    <tbody>

        <tr><td>Naungan</td>

        <td><strong>Kementrian
Pendidikan dan Kebudayaan</strong></td></tr>

        <tr><td>No. SK.
Pendirian</td>

        <td><strong>420/24.61/Bag.Umum/2003</strong></td></tr>
    >

        <tr><td>Tanggal SK.
Pendirian</td>

        <td><strong>2003 -
10-27</strong></td></tr>

        <tr><td>No. SK>
Operasional</td>

        <td><strong>420/24.61/Bag.Umum/2003</strong></td></tr>
    >

    <tr><td>Akreditas</td>

```


<td>B</td></tr>

<tr><td>No.SK. Akreditasi</td>

<td>424-11/70-09/dikjar</td></tr>

<tr><td>Tanggal SK. Akreditasi</td>

<td>22-08-2005</td></tr>

<tr><td>No.

Sertifikasi ISO</td>

<td>Belum Bersertifikat</td></tr>

</tbody>

</table>

</div>

</main>

<footer>

<div class="footer">


```
        </div>

    </footer>

</body>

</html>
```

➤ Halaman Sarana Prasarana

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Referensi</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="layout.css">

</head>

<body>

    <header>

        <div class="logo" align="center">

            <br>

            <br>

            <br><br>

        </div>

    </header>

    <main>

        <div class="konten">

            <ul>

                <li><a href="index.html">Identitas

Satuan Pendidikan/Lembaga</a></li>
```

```
</li><a href="index2.html">Dokumen
dan Perijinan</a></li>
```

```
</li><a class="active"
href="index3.html">Sarana Prasarana</a></li>
```

```
</li><a
href="index4.html">Kontak</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<table id="box" align="center" border="1"
style="border-collapse: collapse;" cellpadding="10" width="60%"
bordercolor="black">
```

```
<tbody>
```

```
<tr><td>Luas Tanah</td>
```

```
<td><strong>3.000
```

```
m</strong></td></tr>
```

```
<tr><td>Akses Internet</td>
```

```
<td><strong>Tidak
```

```
Ada</strong></td></tr>
```

```
<tr><td>Sumber
```

```
Listrik</td>
```

```
<td><strong>PLN</strong></td></tr>
```

```
</tbody>
```

```
</table>

    </div>

</main>


<footer>

    <div class="footer">

        <br><br><br><br><br><br><br>

    </div>

</footer>

</body>

</html>
```

➤ Halaman Kontak

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Referensi</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="layout.css">

</head>

<body>

    <header>

        <div class="logo" align="center">

            <br>

            <br>
```

```

        <br><br>
    </div>
</header>
<main>
    <div class="konten">
        <ul>
            <li><a href="index.html">Identitas
Satuan Pendidikan/Lembaga</a></li>
            <li><a href="index2.html">Dokumen
dan Perijinan</a></li>
            <li><a href="index3.html">Sarana
Prasarana</a></li>
            <li><a class="active"
href="index4.html">Kontak</a></li>
        </ul>
        <table id="box" align="center" border="1"
style="border-collapse: collapse;" cellpadding="10"
width="60%" bordercolor="black">
            <tbody>
                <tr><td>Fax</td>
                <td><strong>0450-
2320877</strong></td></tr>
                <tr><td>Email</td>

```

```
<td><strong>smkn1parigi@yahoo.co.id</strong></td></tr>
```

```
</tbody>
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```
</main>
```

```
<footer>
```

```
<div class="footer">
```

```
<br><br><br><br><br><br><br>
```

```
</div>
```

```
</footer>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2. CSS

```
body {  
width: 95%;  
margin: 20px auto;  
}
```

```
main {  
display: flex;  
}
```

```
.padding_this{
```

```
padding: 15px;  
}
```

```
.logo,  
.navigasi,  
.konten,  
.sidebar,  
.footer {  
margin-bottom: 5px;  
padding: 15px 0;  
}
```

```
.logo {  
width: 100%;  
height: auto;  
background-image: url(logo.png);  
background-repeat: no-repeat;  
text-align: center;  
}
```

```
.konten {  
width: 74%;  
background: #EFE4B0;  
}
```

```
.sidebar {  
width: 30%;  
}
```

```
.footer {  
width: 100%;  
background-image: url(footer.png);  
background-repeat: no-repeat;  
text-align: center;  
}
```

```
#box {
```

```
font-size: 10pt;
color: black;
border-left: silver 1px solid;
border-top: silver 1px solid;
border-right: silver 1px solid;
border-bottom: silver 1px solid;
}
```

```
ul {
list-style-type: none;
margin: 0;
padding: 0;
overflow: hidden;
background-color: #333;
}
```

```
li {
float: left;
}
```

```
li a {
display: block;
color: white;
text-align: center;
padding: 14px 16px;
text-decoration: none;
}
```

```
li a:hover:not(.active) {
background-color: #111;
}
```

```
.active {
background-color: #4CAF50;
}
```


3. TAMPILAN

➤ Halaman Identitas Pendidikan

**DATA REFERENSI**
KEMENTERIAN PENDIDIKAN & KEBUDAYAAN



Identitas Satuan Pendidikan/Lembaga	Dokumen dan Perijinan	Sarana Prasarana	Kontak
Nama	SMKN 1 PARIGI		
NPSN	40202941		
Alamat	JL. PATAMBE NALORI		
Kode Pos	94471		
Desa/Kelurahan	Bambalemo		
Kecamatan/Kota	Parigi		
Kab.Kota/Negara	Parigi Moutong		
Propinsi/Luar Negeri	Prov. Sulawesi Tengah		
Status Sekolah	NEGERI		
Waktu Penyelenggaraan	Pagi/6 hari		
Jenjang Pendidikan	SMK		

Unit Layanan Terpadu Kemdikbud
• Gedung C Lantai 1 Kompleks Kemdikbud Senayan Jakarta, 10270

HelpDesk KEMENAG
• Telp : 021-34833235

➤ Halaman Dokumen dan Perijinan

**DATA REFERENSI**
KEMENTERIAN PENDIDIKAN & KEBUDAYAAN





Identitas Satuan Pendidikan/Lembaga	Dokumen dan Perijinan	Sarana Prasarana	Kontak
Naungan	Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan		
No. SK. Pendirian	420/24.61/Bag.Umum/2003		
Tanggal SK. Pendirian	2003-10-27		
No. SK> Operasional	420/24.61/Bag.Umum/2003		
Akreditasi	B		
No.SK. Akreditasi	424-11/70-09/dikjar		
Tanggal SK. Akreditasi	22-08-2005		
No. Sertifikasi ISO	Belum Bersertifikat		

Unit Layanan Terpadu Kemdikbud
• Gedung C Lantai 1 Kompleks Kemdikbud Senayan Jakarta, 10270

HelpDesk KEMENAG
• Telp : 021-34833235

➤ **Halaman Sarana Prasarana**

 DATA REFERENSI KEMENTERIAN PENDIDIKAN & KEBUDAYAAN 				
Identitas Satuan Pendidikan/Lembaga		Dokumen dan Perijinan	Sarana Prasarana	Kontak
		Luas Tanah	3.000 m	
		Akses Internet	Tidak Ada	
		Sumber Listrik	PLN	
Unit Layanan Terpadu Kemdikbud Gedung C Lantai 1 Kompleks Kemdikbud Senayan Jakarta, 10270			HelpDesk KEMENAG Telp : 021-34833235	

➤ **Kontak**

 DATA REFERENSI KEMENTERIAN PENDIDIKAN & KEBUDAYAAN 				
Identitas Satuan Pendidikan/Lembaga		Dokumen dan Perijinan	Sarana Prasarana	Kontak
		Fax	0450-2320877	
		Email	smkn1parigi@yahoo.co.id	
Unit Layanan Terpadu Kemdikbud Gedung C Lantai 1 Kompleks Kemdikbud Senayan Jakarta, 10270			HelpDesk KEMENAG Telp : 021-34833235	

BAB IV

PENUTUP

Dari laporan ini dapat disimpulkan bahwa website ini dibuat menggunakan HTML , CSS dan Javascript. Dalam perancangan web design ini penulis mendapatkan kesimpulan bahwa dalam merancang sebuah website, tidak bisa hanya mengandalkan desain saja tapi harus diimbangi dengan sumber daya manusia yang mampu coding websitenya hingga websitenya benar-benar jalan. Karena sebagus apapun desain websitenya, tidak akan mencapai hasil yang maksimal apabila codingnya tidak benar.