

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu teknologi yang semakin maju di era globalisasi saat ini, maka mengharuskan untuk turut serta dalam mengikuti perkembangan tersebut. Perkembangan teknologi dapat membantu dalam menghasilkan suatu sistem informasi secara cepat, akurat, relevan dan tepat waktu, dimana informasi tersebut sangat dibutuhkan dalam berbagai sektor yang mendukung perkembangan disegala bidang dan dapat membantu dalam pemecahan masalah untuk satu bentuk pemanfaatan komputer untuk menghasilkan yang tepat, Salah satunya website

Website berfungsi sebagai salah satu penunjang populernya suatu instansi atau perusahaan dan sekolah karena mampu menyediakan informasi dan juga sarana promosi sekolah selama 5 jam perhari. SMP PIRI 2 YOGYAKARTA adalah salah satu sekolah Yayasan PIRI dengan potensi di bidang Pendidikan yang cukup baik namun jarang diketahui oleh masyarakat Jalan Nalen No.1, Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55162 karena belum mempunyai media informasi sehingga masyarakat yang ada di Jln nalen Sorosutan belum mengerti dan mengetahui potensi desa Pendidikan di smp piri 2 yogyakarta. Media informasi yang minim mengakibatkan informasi kegiatan agenda sekolah disampaikan dengan cara orang per-orang atau melalui website Yayasan PIRI sehingga dengan cara tersebut informasi yang didapatkan kurang maksimal, sehingga media informasi dari phak smp PIRI sangat penting untuk menunjang keberlangsungan sehingga bisa memperkenalkan SMP PIRI 2 YOGYAKARTA untuk lebih dikenal. Solusinya adalah dengan pembuatan website sistem informasi sekolah berbasis website sebagai sarana promosi smp PIRI sehingga masyarakat, khalayak umum, atau pendidikan dapat mengetahui informasi & potensi apa saja yang dimiliki SMP PIRI 2 YOGYAKARTA.

Pada saat ini, SMP PIRI 2 Yogyakarta telah memiliki website namun sistem informasi sekolah berbasis website tersebut sudah lama tidak terpakai karena terdapat masalah dengan devreloper terdahulu sehingga untuk melakukan promosi sebagai memperkenalkan lembaganya

SMP PIRI 2 Yogyakarta memiliki sarana yaitu dengan menumpang pada website Yayasan PIRI sehingga kurang efektif dan efisien.

Dengan kondisi yang terjadi saat ini, maka perlu adanya solusi untuk mengatasi masalah tersebut. Solusinya yaitu diperlukan adanya *front end* untuk implementasi desain UI/UX ke dalam source code sehingga menjadi sebuah *front end* website. Desain yang sudah dibuat oleh pihak SMP PIRI 2 YOGYAKARTA di hasilkan sesuai dengan kebutuhan pengguna, sehingga *front end* langsung mengimplementasikan desain UI/UX ke bentuk source code sehingga pengguna mudah dipahami jika melihat informasi yang terkait tentang sekolah tersebut.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dijelaskan diatas, dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana melakukan pembuatan sistem informasi berbasis web sebagai *front end* pada sekolah SMP PIRI 2 YOGYAKARTA

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas maka dibuatlah Batasan masalah agar pembahasan masalah bisa diuraikan sebagai berikut :

- a. Desain UI/UX yang sudah dibuat belum diimplementasikan ke dalam source code
- b. Mengimplementasikan desain yang sudah bikin ke dalam source code sehingga pengguna dapat dengan mudah melihat informasi dari sekolah tersebut

1.4 Rumusan Masalah

1. Bagaimana memudahkan SMP PIRI 2 YOGYAKARTA untuk menyampaikan media informasi pada masyarakat
2. Bagaimana merancang sistem informasi berbasis website sebagai *front end*

1.5 Tujuan KP

Berdasarkan latar belakang dan perumusan masalah dari kerja praktik ini adalah mengimplementasikan desain UI/UX ke bentuk source code

1.6 Manfaat KP

manfaat yang didapatkan dengan adanya membangun sistem informasi berbasis web sebagai *front end* adalah dapat membantu SMP PIRI 2 YOGYAKARTA untuk menyebarkan informasi tentang sekolah berbasis website

BAB II

GAMBARAN INSTANSI

2.1 Umum

1. Sejarah SMP PIRI 2 Yogyakarta

Perguruan Islam Republik Indonesia (PIRI) adalah amal usaha GAI di bidang pendidikan. Resmi menjadi sebuah Yayasan pada tahun 1959 dengan terbitnya AD/ART dengan akte notaris No. 3 tanggal 03 Februari 1959. Sekolah pertama yang didirikan adalah SMP PIRI, yang penyelenggaraannya dilangsungkan setiap sore di SMP Negeri I Terban Taman. Pada bulan berikutnya, Oktober, didirikan pula SMA PIRI A, SMA PIRI B, dan SGB PIRI yang diselenggarakan sore hari, meminjam tempat di SMA Negeri VI Terban. Tahun 1948, berdiri SGA dan SMA Pendidikan yang juga diselenggarakan sore hari berlokasi di SKP Negeri Lampuyangan. Tanggal 19 Juni 1949 pasca perang kemerdekaan berakhir, PIRI membuka kembali sekolah-sekolahnya. Selain sekolah yang lama, PIRI juga membuka sekolah baru, diantaranya adalah tambahan SMP, SKP, SGA dan SMA. Termasuk SMP PIRI 2 Yogyakarta. Dan untuk pertama kalinya, siswa PIRI dapat masuk pagi hari.

2. Visi dan Misi SMP PIRI 2 Yogyakarta

Visi :

Unggul Dalam Beibadah, Berakhlakul karimah, Berprestasi dan Berwawasan Lingkungan

Misi :

1. Mengembangkan sikap dan perilaku religius di lingkungan dalam dan luar sekolah
2. Mengembangkan budaya gemar membaca, rasa ingin tahu, bertoleransi, bekerja sama, saling menghargai, disiplin, jujur, kerja keras, kreatif dan mandiri.
3. Menciptakan suasana pembelajaran aktif, kreatif, edukatif, dan menyenangkan.
4. Menciptakan lingkungan sekolah yang aman, rapi, bersih, dan nyaman

3. Alamat dan Kontak SMP PIRI 2 Yogyakarta

Alamat :

Jalan Nalen No.1, Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta
55162



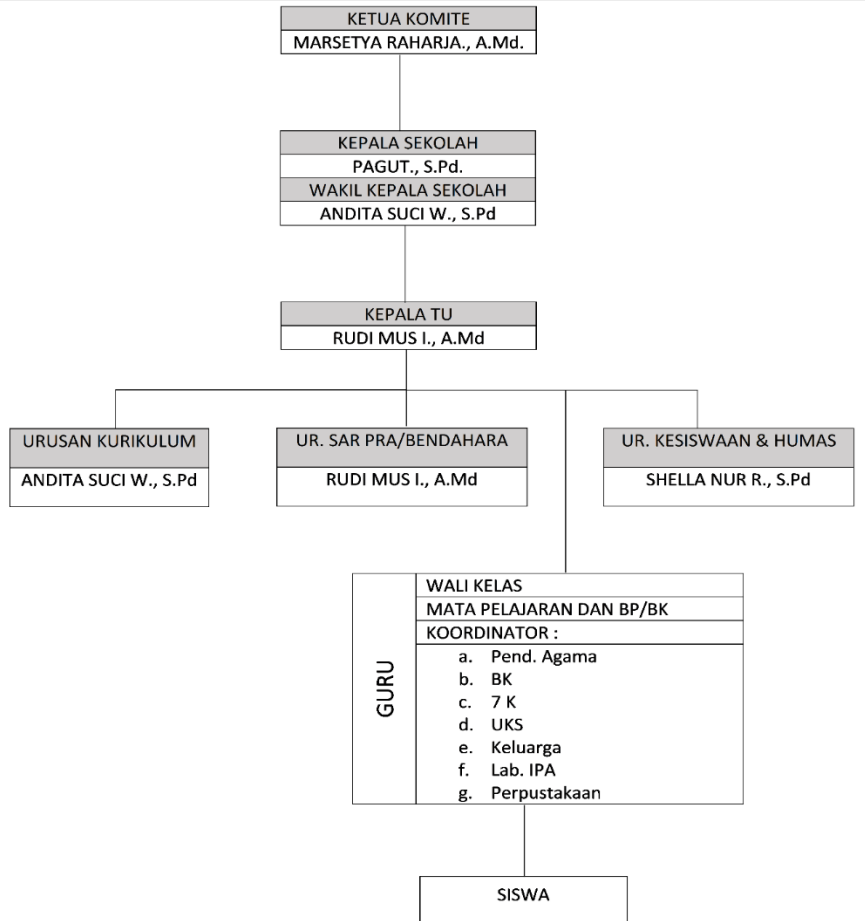
Kontak : 085337229306

Telepon : (0274) 378752

Instagram : smppiri2

2.2 Struktur Organisasi

Berikut struktur organisasi sekolah SMP PIRI 2 YOGYAKARTA yang terdiri dari kepala sekolah, guru dan karyawan.



Gambar 2. 1 Struktur Organisasi SMP PIRI 2 YOGYAKARTA

2.3 Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya

1. Sumber Daya Manusia :

Uraian	Guru	Tendik
Laki-Laki	4	4
Perempuan	6	1
Total	10	5

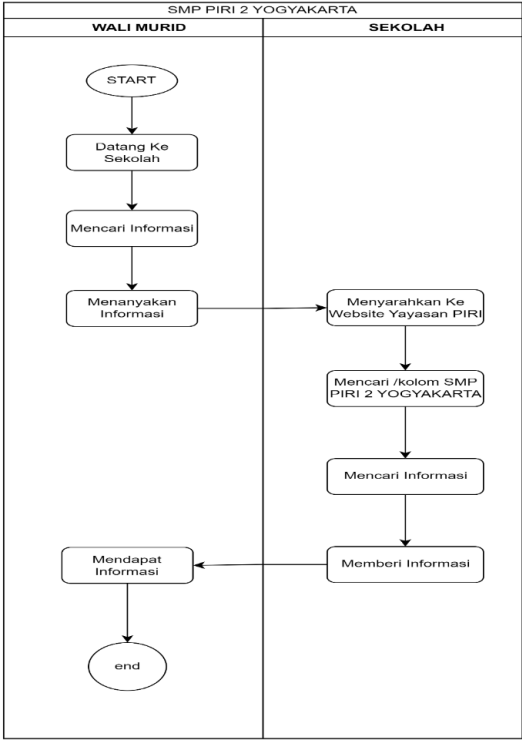
Table 2.1 Sumber Daya Manusia SMP PIRI 2 YOGYAKARTA

2. Sumber Daya Fisik :

Sumber Daya Fisik	Jumlah
Ruang Kelas	6
Ruang Perpustakaan	1
Ruang Laboratorium	3
Ruang Pimpinan	1
Ruang Guru	1
Ruang Ibadah	1
Ruang UKS	1
Ruang Toilet	3
Ruang Gudang	1
Ruang TU	1
Ruang Konseling	1
Ruang OSIS	1
Ruang Bangunan	1
Total	22

Table 2.2 Sumber Daya Fisik SMP PIRI 2 YOGYAKARTA

1. Proses Bisnis



Gambar 2. 1 Proses Bisnis Saat Ini SMP PIRI 2 YOGYAKARTA

Pada gambar di atas menunjukan aktifitas yang di lakukan oleh SMP PIRI 2 YOGYAKARTA

BAB III

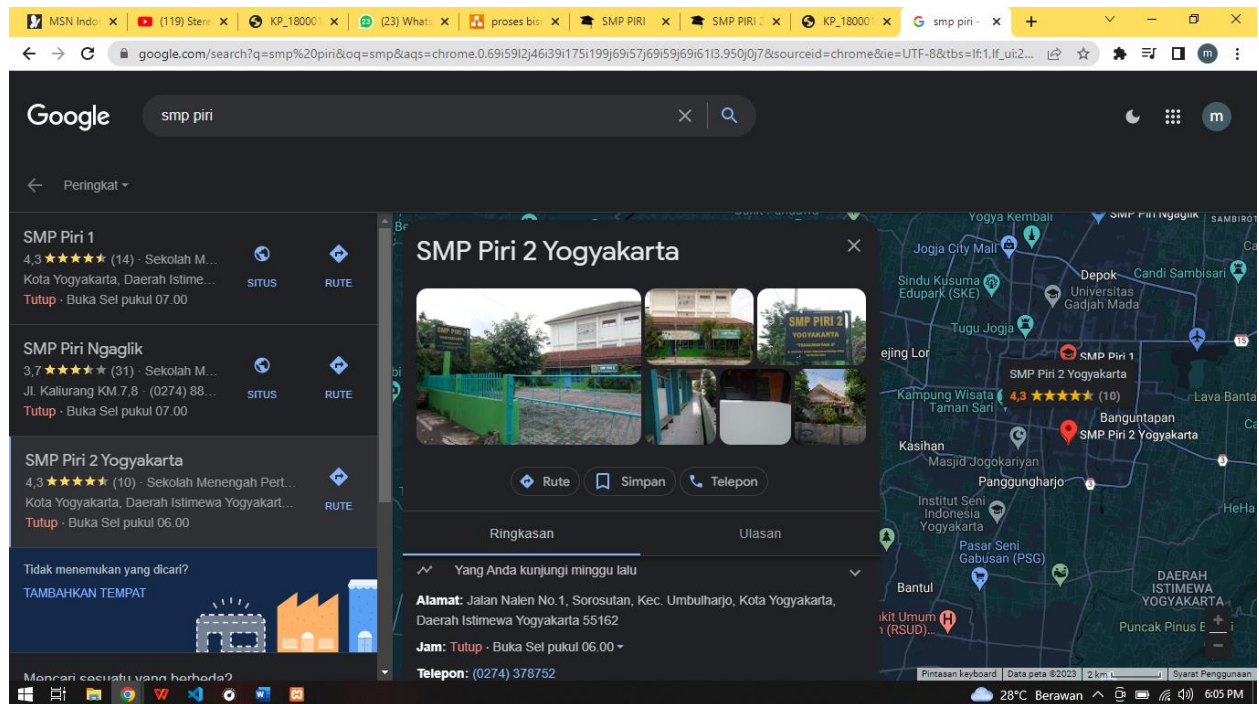
Tahapan Kegiatan Praktik Magang

3.1 Lokasi Prakting Magang, Alamat, Kontak

1. Lokasi KP

SMP PIRI 2 YOGYAKARTA

Berikut hasil screenshot maps lokasi SMP PIRI 2 YOGYAKARTA



Gambar 3. 1 Maps SMP PIRI 2 YOGYAKARTA

2. Alamat

Jalan Nalen No.1, Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55162

3. Kontak pembimbing KP

Nama : Muhamad Yusuf

Jabatan : Guru Informatika

Kontak : +62 812-2001-602

3.2 Rencana Observasi

Rencana observasi untuk kerja praktik di SMP PIRI 2 YOGYAKARTA terdiri dari :

Pengumpulan data pada SMP PIRI 2 YOGYAKARTA ini dilakukan dengan konsultasi kepada pembimbing lapangan dan juga kepada kepala sekolah SMP PIRI 2

3.3 Rencana jadwal kegiatan magang

Table 3.1 Rencana Jadwal Kegiatan Praktik Magang

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan														Realisasi		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ya/Tidak	%	
1	Melakukan rancangan tampilan dan sistem untuk bagian <i>front end</i>	■	■														Ya	
2	Menyimplementasikan hasil UI/UX ke Bahasa program			■	■												Ya	
3	Membuat fitur-fitur tampilan pengguna dan admin					■	■	■	■								Ya	
4	Memperbaiki halaman home pengguna									■	■						Ya	
5	Memperbaiki halaman contact pengguna									■	■						Ya	
6	Memperbaiki halaman PPDB pengguna										■	■					ya	
7	Memperbaiki halaman about pengguna										■	■					Ya	
8	Memperbaiki halaman data guru admin												■	■	■		Ya	
9	Memperbaiki halaman data siswa prestasi admin												■	■	■		Ya	

Yogyakarta, 19 januari 2023

Menyetujui,

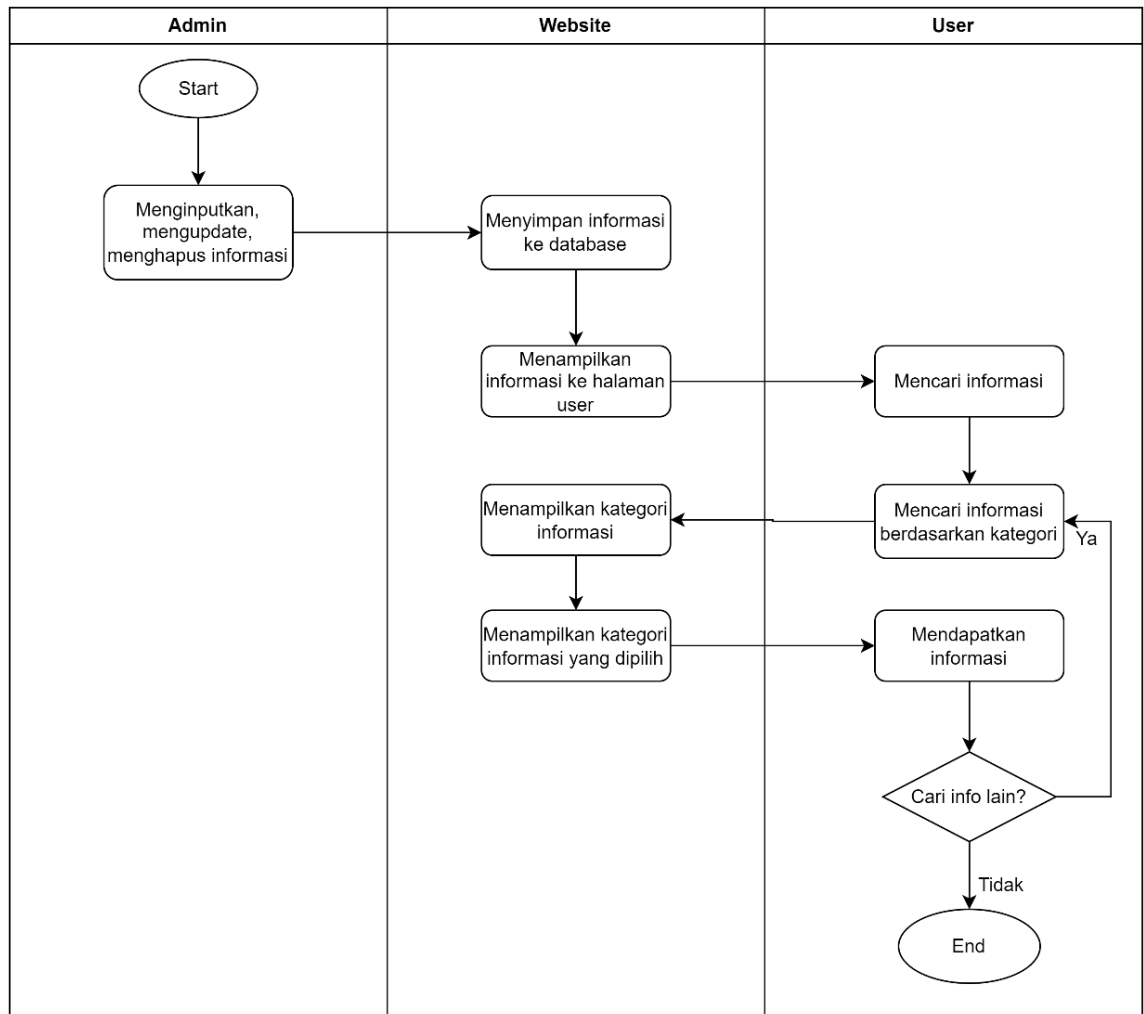


BAB IV

Hasil Pelaksanaan Praktik Magang

4.1 Hasil Observasi Magang

1. Proses Bisnis



Gambar 4. 1 Proses Bisnis Baru

4.2 Rincian Pekerjaan

Table 4.1 Rincian Pekerjaan

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan														Tanggal Pelaksanaan
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Mendapat tempat magang dan mengumpulkan kebutuhan sistem <i>front end</i>	■														05-10-2022 sampai dengan 07-10-2022
2	Menentukan judul dan diskusi rancangan <i>front end</i> sesuai UX/UX smp piri		■													10-10-2022
3	Perancangan <i>frontend</i> sesuai UI/UX smp			■												17-10-2022 sampai 31-10-2022
4	Mengimplementasi perancangan halaman pengguna ke dalam source code				■	■										01-11-2022 sampai 14-11-2022
5	Mengimplementasi perancangan halaman admin ke dalam source code					■	■									01-11-2022 sampai 14-11-2022
6	Memperbaiki tampilan halaman pengguna							■	■							21-11-2022 sampai 26-11-2022
7	Memperbaiki tampilan halaman admin									■	■					05-12-2022 sampai 12-12-2022
8	Laporan praktik magang											■	■			13-12—2022 sampai 26-12-2022
9	Presentasi hasil website													■		06-01-2023

4.3 Pembahasan Magang

1. Problem yang ditemukan di tempat magang sebagai topik Praktik Magang

Problem yang timukan SMP PIRI 2 YOGYAKARTA sebelumnya sudah ada websitenya tapi terjadi kendala komunikasi terhadap developer sebelumnya. Dari sini penulis mengimplementasikan desain UI/UX ke dalam bentuk source code

2. Analisis terhadap hasil observasi

a. Hasil analisis

Berdasarkan hasil wawancara terhadap pembimbing lapangan kami membuat website sistem informasi dimana tampilan ada dua yaitu pengguna dan admin yang di kasih pengguna dan password untuk di gunakan untuk mengakses bagian admin sedangkan siswa/siswi dan masyarakat hanya bisa mengakses informasi

b. Hasil implementasi halaman pengguna

- fitur home

Berikut hasil implementasi tampilan fitur home pada website yang di tampilkan pada gambar 4.2



Gambar 4. 2 Tampilan Home

➔ Berikut listing kode program fitur home

```
<ul class="navbar-nav" style="background-color: #248277">
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="<?php echo site_url('');?>">Home</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="<?php echo site_url('about');?>">About</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="<?php echo site_url('guru');?>">Guru</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="<?php echo site_url('siswa');?>">Prestasi Siswa</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="<?php echo site_url('pengumuman');?>">Pengumuman</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="<?php echo site_url('agenda');?>">Agenda</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="<?php echo site_url('galeri');?>">Gallery</a>
    </li>
</ul>
```

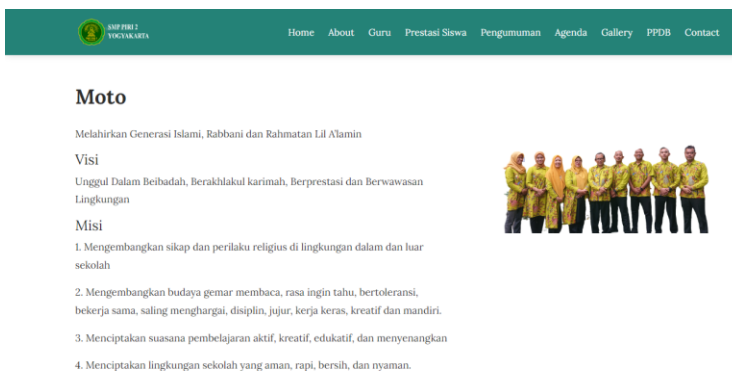
Source Code 4.1 Tampilan Home

- **Fitur About**

Berikut hasil implementasi tampilan fitur About pada website yang di tampilkan pada gambar 4.3 dan 4.4



Gambar 4.3 Tampilan About



Gambar 4. 4 Tampilan About

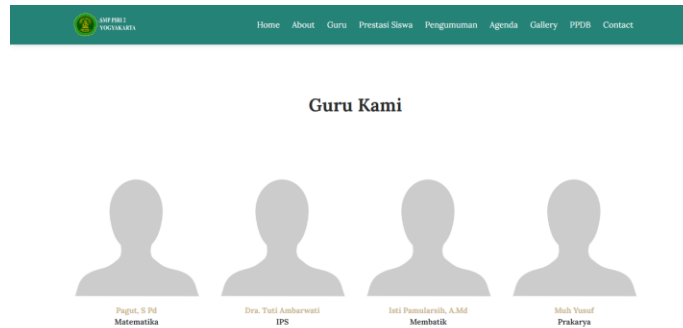
➔ Berikut listing kode program fitur about

```
<section class="welcome_about">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-7">
        <h2>Kata Sambutan</h2>
        <p>Bismillahirrohmanirrahim
          Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh
          Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat,
          hidayah, dan inayah-Nya, kami tim penyusun
          Kurikulum SMP PIRI 2 Yogyakarta Website sekolah berhasil di buat pada tahun ajaran 2022/2023
        </p>
        <p>
          Website ini bisa terwujud karena ada kerjasama dengan berbagai pihak untuk kegiatan pembuatan
          website.
          Semoga dengan adanya website ini masyarakat lebih mengenal sekolah SMP PIRI 2 Yogyakarta
          melalui informasi
          dan kegiatan-kegiatan yang di selenggarakan di sekolah. Dan kedepan semoga dengan adanya
          website ini, maka semakin
          banyak orangtua yang mempercayakan putra/putrinya untuk di sekolahkan di SMP PIRI 2
          Yogyakarta
        </p>
        <p>
          Untuk itu kami merancang pendidikan di SMP PIRI 2 ini secara teritegrasi
          Semoga SMP PIRI 2 bisa memberikan sumbangsih yang banyak bagi dunia pendidikan saat ini dan
          ..
```

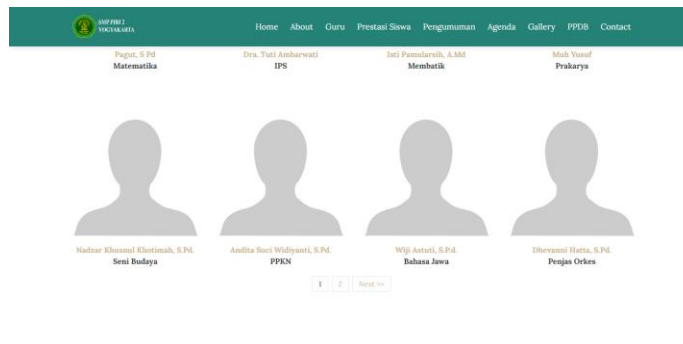
Source Code 4.2 Tampilan About

- Fitur Guru

Berikut hasil implementasi tampilan fitur guru pada website yang di tampilkan pada gambar 4.5 dan 4.6



Gambar 4. 5 Tampilan Guru



Gambar 4. 6 Tampilan Guru

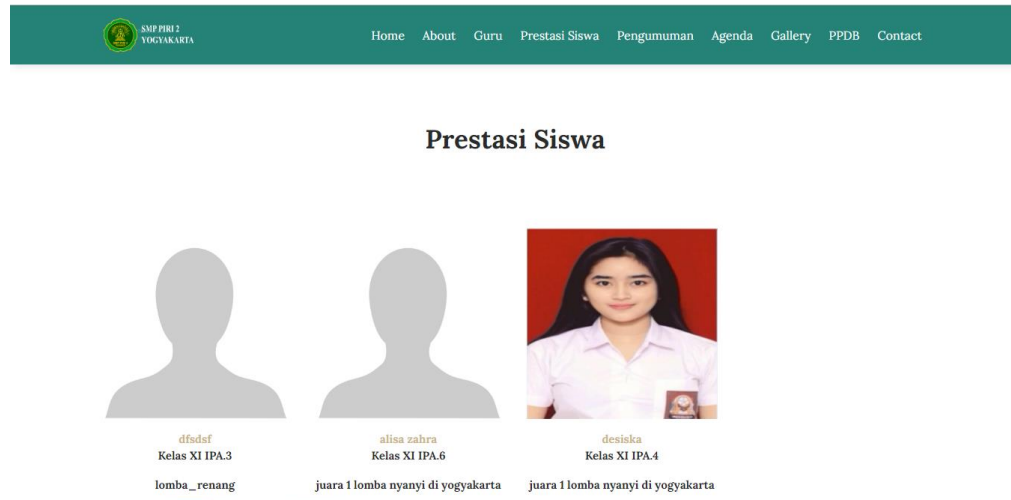
➔ Berikut listing kode program fitur guru

```
<section class="our-teachers">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-12">
        <h2 class="mb-5">Guru Kami</h2>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <?php foreach ($data->result() as $row) : ?>
        <div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-3">
          <div class="admission_insruction">
            <?php if(empty($row->guru_photo)):?>
              
            <?php else: ?>
              
            <?php endif;?>
            <p class="text-center mt-3"><span><?php echo $row->guru_nama;?></span>
            <br>
            <?php echo $row->guru_mapel;?></p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Source Code 4.3 Tampilan Guru

- Fitur Prestasi Siswa

Berikut hasil implementasi tampilan fitur prestasi siswa pada website yang di tampilkan pada gambar 4.7



Gambar 4. 7 Tampilan Prestasi Siswa

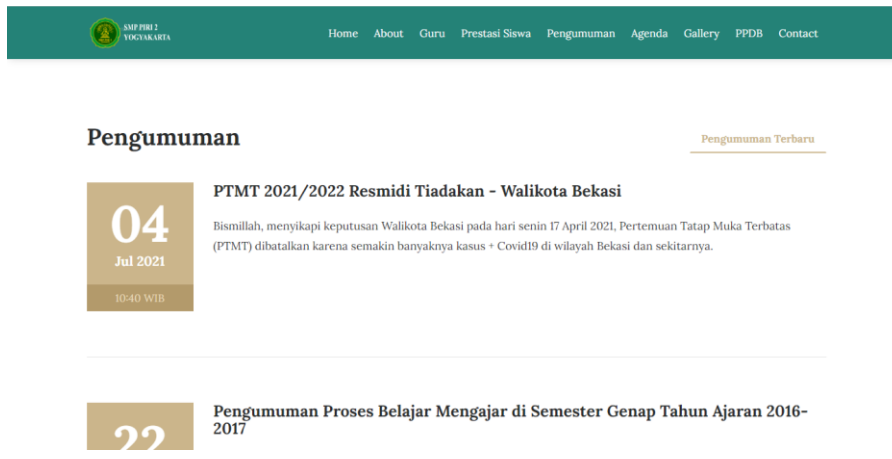
➔ Berikut listing kode program fitur home

```
<section class="our-teachers">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-12">
        <h2 class="mb-5">Prestasi Siswa</h2>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <?php foreach ($data->result() as $row) : ?>
        <div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-3">
          <div class="admission_insruction">
            <?php if(empty($row->siswa_photo)):?>
              
            <?php else:??>
              
            <?php endif;??>
            <p class="text-center mt-3"><span><?php echo $row->siswa_nama;?></span>
              <br>
              <?php echo $row->kelas_nama;?></p>
            <p class="text-center mt-3">
              <?php echo $row->siswa_prestasi;?></p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Source Code 4.4 Tampilan Prestasi Siswa

- Fitur Pengumuman

Berikut hasil implementasi tampilan fitur pengumuman pada website yang di tampilkan pada gambar 4.8 dan 4.9



Gambar 4.8 Tampilan Pengumuman



Gambar 4.9 Tampilan Pengumuman

➔ Berikut Listing Kode Program Pengumuman

```
<section class="events">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-4">
        <h2 class="event-title">Pengumuman</h2>
      </div>
      <div class="col-md-8">
        <!-- Nav tabs -->
        <ul class="nav nav-tabs" role="tablist">
          <li class="nav-item nav-tab1">
            <a class="nav-link tab-list active" data-toggle="tab" href="#upcoming-events"
            role="tab">Pengumuman Terbaru </a>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
    <br>
    <div class="row">
      <!-- Tab panes -->
      <div class="tab-content">
        <div class="tab-pane active" id="upcoming-events" role="tabpanel">
          <?php foreach($data->result() as $row):?>
```

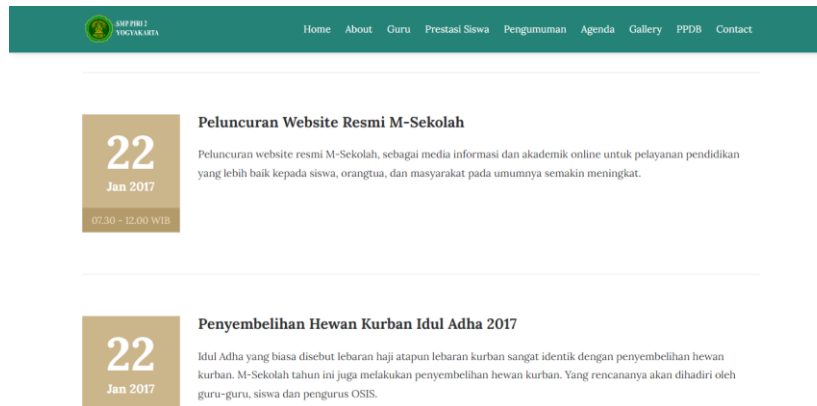
Source Code 4.5 Tampilan Pengumuman

- Fitur Agenda

Berikut hasil implementasi tampilan fitur agenda pada website yang di tampilkan pada gambar 4.10 dan 4.11



Gambar 4. 10 Tampilan Agenda



Gambar 4. 11 Tampilan Agenda

➔ Berikut listing kode program agenda

```
<section class="events">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-4">
        <h2 class="event-title">Agenda</h2>
      </div>
      <div class="col-md-8">
        <!-- Nav tabs -->
        <ul class="nav nav-tabs" role="tablist">
          <li class="nav-item nav-tab1">
            <a class="nav-link tab-list active" data-toggle="tab" href="#upcoming-events"
            role="tab">Agenda Terbaru </a>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
    <br>
    <div class="row">
      <!-- Tab panes -->
      <div class="tab-content">
        <div class="tab-pane active" id="upcoming-events" role="tabpanel">
          <?php foreach($data->result() as $row):?>
```

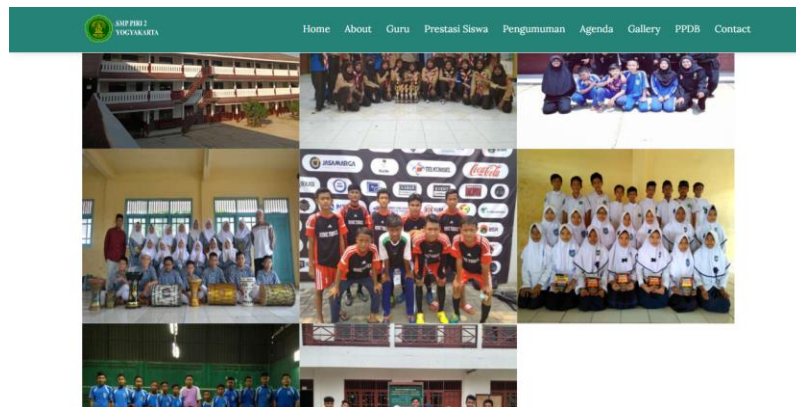
Source Code 4.6 Tampilan Agenda

- Tampilan Galery

Berikut hasil implementasi tampilan fitur galery pada website yang di tampilkan pada gambar 4.12 dan 4.13



Gambar 4. 12 Tampilan Galery



Gambar 4. 13 Tampilan Galery

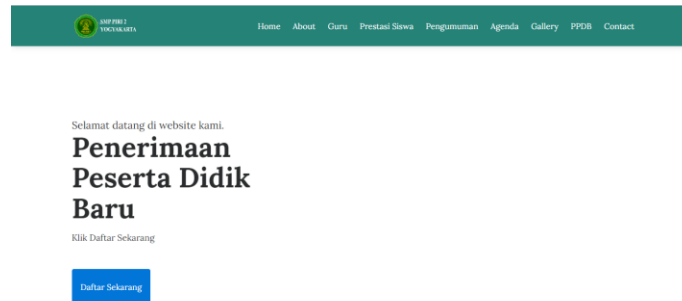
➔ Berikut hasil source code tampilan gallery

```
<div class="gallery-wrap">
  <div class="container">
<!-- Style 2 -->
<div class="row">
  <div class="col-md-12">
    <h3 class="gallery-style">Gallery Photo</h3>
  </div>
</div><br>
<div class="row">
  <div class="col-md-12">
    <div id="gallery">
      <div id="gallery-content">
        <div id="gallery-content-center">
          <?php foreach ($all_galeri->result() as $row) : ?>
            <a href="<?php echo base_url().'assets/images/'. $row->galeri_gambar;?>" class="image-link2">
              
            </a>
          <?php endforeach;?>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
```

Source Code 4.7 Tampilan Galery

- Fitur PPDB

Berikut hasil implementasi tampilan fitur pada website yang di tampilkan pada gambar 4.14



Gambar 4. 14Tampilan PPDB

➔ Berikut listing kode tampilan PPDB

```
<div class="site-section-cover overlay" data-stellar-background-ratio="0.5" style="background-image:
url('../assets/style/images/hero_1.jpg')">

  <div class="container">

    <div class="row align-items-center ">

      <div class="col-md-5 mt-5 pt-5">

        <span class="text-cursive h5 text-red">Selamat datang di website kami.</span>

        <h1 class="mb-3 font-weight-bold text-teal">Penerimaan Peserta Didik Baru</h1>

        <p>Klik Daftar Sekarang</p>

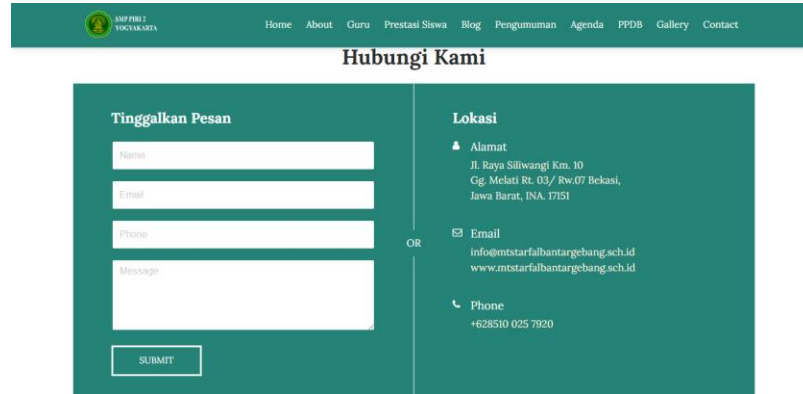
        <p class="mt-5"><a
href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfIZ61eDj49QRizOtNVdp8svsl8bZnpGNRTG7sTgU08
POLLEw/viewform" class="btn btn-primary py-4 btn-custom-1">Daftar Sekarang</a></p>

      </div>
```

Source Code 4.8 Tampilan PPDB

- Fitur Contact

Berikut hasil implementasi tampilan fitur contact pada website yang di tampilkan pada gambar 4.15



Gambar 4. 15Tampilan Contact

➔ Berikut listing program contact

```
<div class="contact-title">
    <h2>Hubungi Kami</h2>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-12">
        <div class="contact-form">
            <div class="row">
                <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-6 contact-option" style="background-color:
#248277">
                    <div class="contact-option_rsp">
```

Source Code 4.9 Tampilan Contact

c. Hasil implementasi Halaman Admin

- Fitur Dashboard

Berikut hasil implementasi tampilan fitur dashboard pada website yang di tampilkan pada gambar 4.16



Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Dashboard

➔ Listing kode program dashboard admin

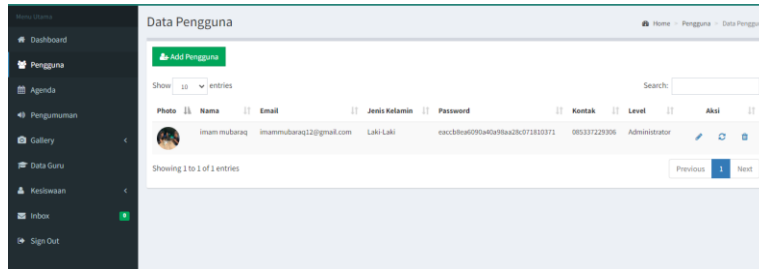
```
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <ol class="breadcrumb">
      <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
      <li class="active">Dashboard</li>
    </ol>
  </section>

  <center><h1 style="padding-top: 80px">SELAMAT DATANG DI HALAMAN ADMIN</h1></center>
```

Source Code 4.10 Tampilan Dashboard

- Fitur Pengguna

Berikut hasil implementasi tampilan fitur pengguna admin pada website yang di tampilkan pada gambar 4.17



Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Pengguna

➔ Listing kode tampilan pengguna

```
<div class="box-body">

  <table id="example1" class="table table-striped" style="font-size:13px;">

    <thead>

      <tr>

        <th>Photo</th>

        <th>Nama</th>

        <th>Email</th>

        <th>Jenis Kelamin</th>

        <th>Password</th>

        <th>Kontak</th>

        <th>Level</th>

        <th style="text-align:center;">Aksi</th>

      </tr>

    </thead>
```

Source Code 4. 11 Tampilan Pengguna

```

<div class="modal-header">

    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span
    aria-hidden="true"><span class="fa fa-close"></span></span></button>

    <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Add Pengguna</h4>

</div>

<div class="form-group">

    <label for="inputsisName" class="col-sm-4 control-label">Nama</label>

    <div class="col-sm-7">

        <input type="text" name="xnama" class="form-control" id="inputUserName"
        placeholder="Nama Lengkap" required>

    </div>

</div>

<div class="form-group">

    <label for="inputEmail3" class="col-sm-4 control-label">Email</label>

    <div class="col-sm-7">

        <input type="email" name="xemail" class="form-control" id="inputEmail3"
        placeholder="Email" required>

    </div>

</div>

<div class="form-group">

    <label for="inputUserName" class="col-sm-4 control-label">Jenis
    Kelamin</label>

    <div class="col-sm-7">

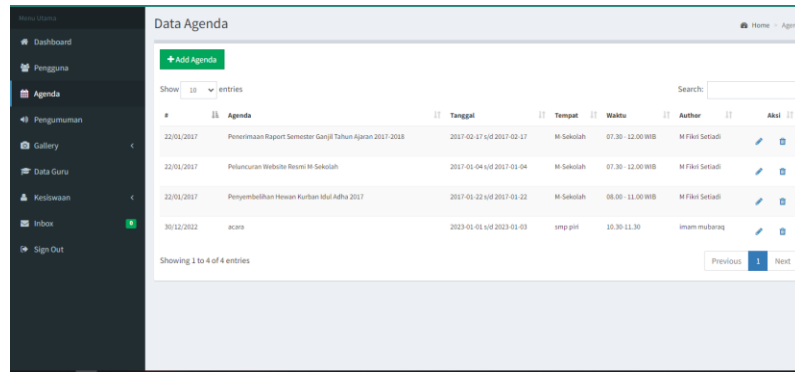
        <div class="radio radio-info radio-inline">

```

Sour Code 4.12 Tampilan Add Pengguna

- Fitur Agenda

Berikut hasil implementasi tampilan fitur agenda admin pada website yang di tampilkan pada gambar 4.18



Gambar 4. 18 Tampilan agenda

➔ Listing kode program agenda

```
<div class="box-body">

  <table id="example1" class="table table-striped" style="font-size:12px;">

    <thead>

      <tr>

        <th style="width:70px;">#</th>

        <th>Agenda</th>

        <th>Tanggal</th>

        <th>Tempat</th>

        <th>Waktu</th>

        <th>Author</th>

        <th style="text-align:right;">Aksi</th>

      </tr>

    </thead>
```

Source Code 4. 13 Tampilan Agenda

```

<div class="modal-header">

    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-
hidden="true"><span class="fa fa-close"></span></span></button>

    <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Add Agenda</h4>

</div>

<form class="form-horizontal" action="<?php echo base_url().'admin/agenda/simpan_agenda'?"
method="post" enctype="multipart/form-data">

    <div class="modal-body">

        <div class="form-group">

            <label for="inputUserName" class="col-sm-4 control-label">Nama Agenda</label>

            <div class="col-sm-7">

                <input type="text" name="xnama_agenda" class="form-control"
id="inputUserName" placeholder="Nama Agenda" required>

            </div>

        </div>

        <div class="form-group">

            <label for="inputUserName" class="col-sm-4 control-label">Deskripsi</label>

            <div class="col-sm-7">

                <textarea class="form-control" rows="3" name="xdeskripsi" placeholder="Deskripsi
..." required></textarea>

            </div>

        </div>

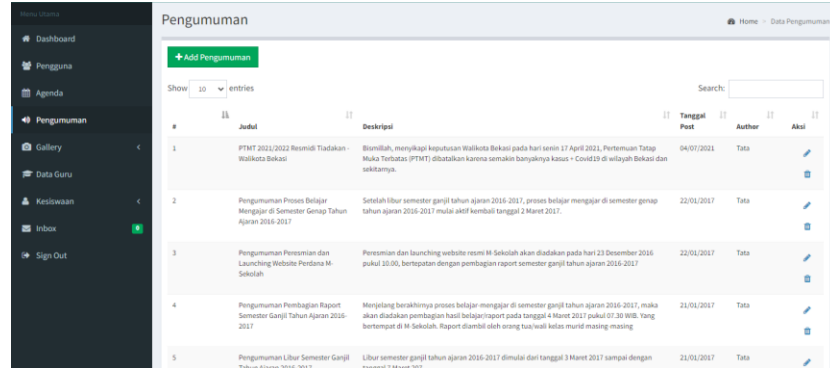
    </div>

```

Source Code 4.14 Tampilan Add Agenda

- Fitur Pengumuman

Berikut hasil implementasi tampilan fitur pengumuman admin pada website yang di tampilkan pada gambar 4.19



Gambar 4. 19 Tampilan Pengumuman

➔ Listing kode program pengumuman

```
<thead>
  <tr>
    <th style="width:70px;">#</th>
    <th>Judul</th>
    <th>Deskripsi</th>
    <th>Tanggal Post</th>
    <th>Author</th>
    <th style="text-align:right;">Aksi</th>
  </tr>
</thead>
```

Source Code 4.15. Tampilan Pengumuman

```

<button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-
hidden="true"><span class="fa fa-close"></span></span></button>

    <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Add Pengumuman</h4>

</div>

<form class="form-horizontal" action="<?php echo
base_url().'admin/pengumuman/simpan_pengumuman?'" method="post"
enctype="multipart/form-data">

    <div class="modal-body">

        <div class="form-group">

            <label for="inputUserName" class="col-sm-4 control-label">Judul</label>

            <div class="col-sm-7">

                <input type="text" name="xjudul" class="form-control" id="inputUserName"
placeholder="Judul" required>

            </div>

        </div>

        <div class="form-group">

            <label for="inputUserName" class="col-sm-4 control-label">Deskripsi</label>

            <div class="col-sm-7">

                <textarea class="form-control" rows="3" name="xdeskripsi"
placeholder="Deskripsi..." required></textarea>

            </div>

        </div>

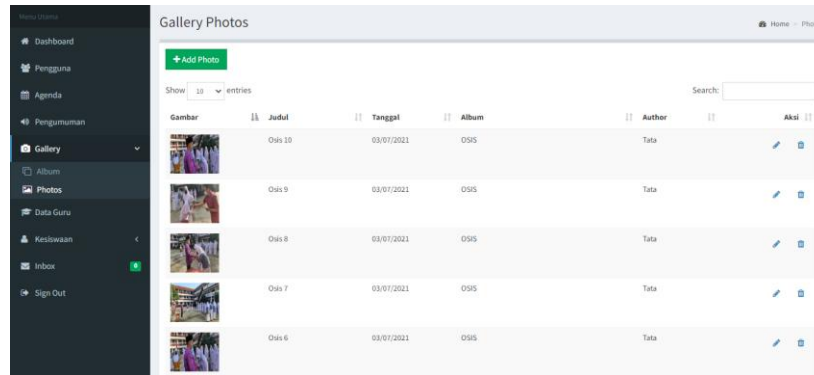
    </div>

```

Source Code 4.16 Tampilan Add Pengumuman

- Fitur Galery

Berikut hasil implementasi tampilan fitur galery admin pada website yang di tampilkan pada gambar 4.20



Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Galery

➔ Listing kode program gallery admin

```
<table id="example1" class="table table-striped" style="font-size:13px;">

  <thead>

  <tr>

    <th>Gambar</th>

    <th>Judul</th>

    <th>Tanggal</th>

    <th>Album</th>

    <th>Author</th>

    <th style="text-align:right;">Aksi</th>

  </tr>

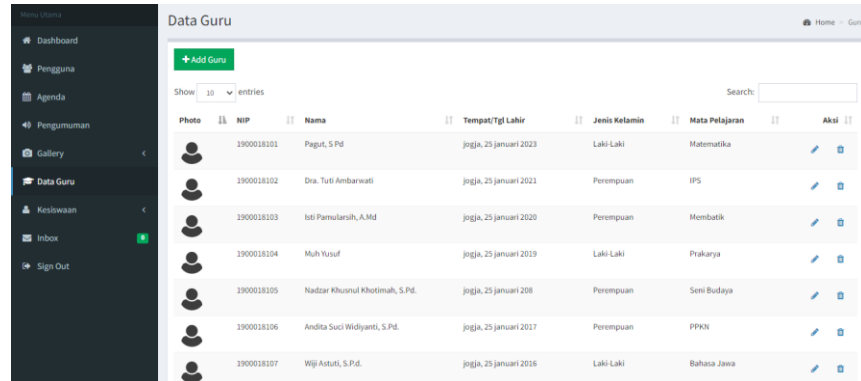
  </thead>

  <tbody>
```

Source Code 4.17 Tampilan Galery

- Fitur Data Guru

Berikut hasil implementasi tampilan fitur data guru admin pada website yang di tampilkan pada gambar 4.21



Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Data Guru

➔ Listing kode program data guru

```
<table id="example1" class="table table-striped" style="font-size:13px;">
  <thead>
  <tr>
    <th>Photo</th>
    <th>NIP</th>
    <th>Nama</th>
    <th>Tempat/Tgl Lahir</th>
    <th>Jenis Kelamin</th>
    <th>Mata Pelajaran</th>
    <th style="text-align:right;">Aksi</th>
  </tr>
```

Source Code 4.18 Tampilan Data guru

```

<div class="modal-header">

    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span
aria-hidden="true"><span class="fa fa-close"></span></span></button>

    <h4 class="modal-title" id="myModallabel">Add Guru</h4>

</div>

<div class="form-group">

    <label for="inputUserName" class="col-sm-4 control-label">NIP</label>

    <div class="col-sm-7">

        <input type="text" name="xnip" class="form-control" id="inputUserName"
placeholder="NIP" required>

    </div>

</div>

<div class="form-group">

    <label for="inputUserName" class="col-sm-4 control-label">Nama</label>

    <div class="col-sm-7">

        <input type="text" name="xnama" class="form-control" id="inputUserName"
placeholder="Nama" required>

    </div>

</div>

<div class="form-group">

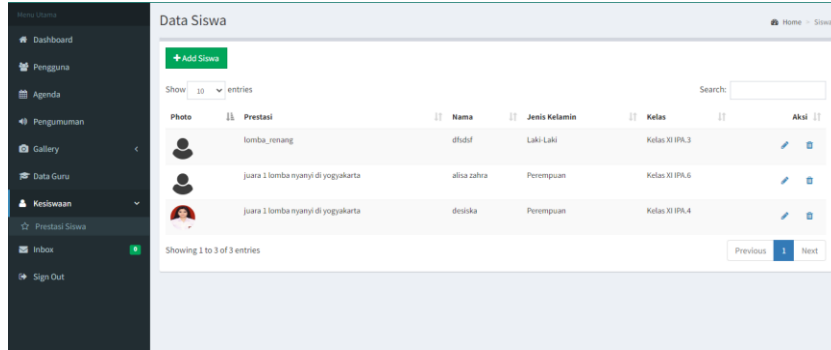
    <label for="inputUserName" class="col-sm-4 control-label">Jenis
Kelamin</label>

```

Source Code 4.19 Tampilan Add Guru

- Fitur Kesiswaan

Berikut hasil implementasi tampilan fitur kesiswaan admin pada website yang di tampilkan pada gambar 4.22



Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Kesiswaan

➔ Listing kode program kesiswaan

```
<table id="example1" class="table table-striped" style="font-size:13px;">
  <thead>
    <tr>
      <th>Photo</th>
      <th>Prestasi</th>
      <th>Nama</th>
      <th>Jenis Kelamin</th>
      <th>Kelas</th>
      <th style="text-align:right;">Aksi</th>
    </tr>
  </thead>
```

Source Code 4.20 Tampilan Kesiswaan


```

<div class="modal-header">

    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span
    aria-hidden="true"><span class="fa fa-close"></span></span></button>

    <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Add Siswa</h4>

</div>

<div class="form-group">

    <label for="inputUserName" class="col-sm-4 control-label">Prestasi</label>

    <div class="col-sm-7">

        <input type="text" name="xprestasi" class="form-control"
        id="inputUserName" placeholder="Prestasi" required>

    </div>

</div>

<div class="form-group">

    <label for="inputUserName" class="col-sm-4 control-label">Nama</label>

    <div class="col-sm-7">

        <input type="text" name="xnama" class="form-control"
        id="inputUserName" placeholder="Nama" required>

    </div>

</div>

<div class="form-group">

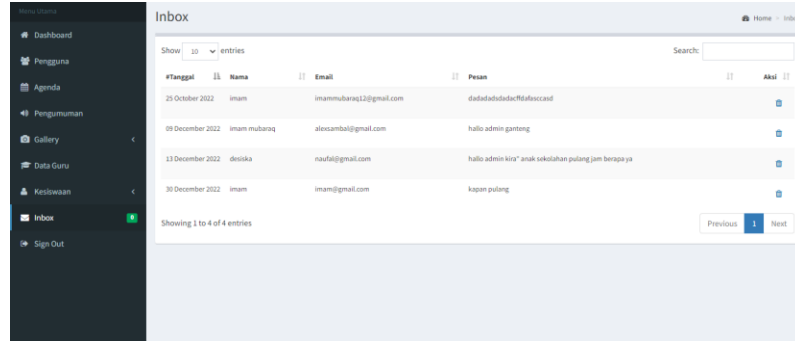
    <label for="inputUserName" class="col-sm-4 control-label">Jenis
    Kelamin</label>

```

Source Code 4.21 Tampilan Add Kesiswaan

- Fitur Inbox

Berikut hasil implementasi tampilan fitur kesiswaa,n admin pada website yang di tampilkan pada gambar 4.23



Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Inbox

➔ Listing kode program inbox

```
<div class="box-body">

  <table id="example1" class="table table-striped" style="font-size:12px;">

    <thead>

      <tr>

        <th style="width:70px;">#Tanggal</th>

        <th>Nama</th>

        <th>Email</th>

        <th>Pesan</th>

        <th style="text-align:right;">Aksi</th>

      </tr>

    </thead>

    <tbody>
```

Source Code 4.22 Tampilan Inbox

3. Keberlanjutan

Keberlanjutan dari praktik magang ini telah ada MoU namun belum disetujui dari pihak SMP PIRI 2 Yogyakarta karena sistem yang sudah dibuat belum diluncurkan. Sehingga pada salah satu BAB pada MoU belum bisa disetujui yaitu pada bagian perjanjian hosting karena pihak SMP PIRI 2 Yogyakarta masih mempunyai kontrak dengan Yayasan PIRI untuk website sekolahnya. Sistem yang dibuat sudah mencapai 100% dan siap diluncurkan website sistemnya. Setelah itu akan melaksanakan seminar Praktik Magang guna menyelesaikan mata kuliah Praktik Magang pada semester 7 ini

BAB V

Penutup

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari pembuatan frontend sistem informasi berbasis website sekolah SMP PIRI 2 YOGYAKARTA

1. Desain frontend yang dibuat 2 halaman yaitu halaman admin mempunyai beberapa fitur contohnya sebagai berikut :

- a. Dashboard
- b. Pengguna
- c. Agenda
- d. Pengumuman
- e. galery
- f. Data guru
- g. Kesiswaan
- h. Inbox

Kemudian halaman pengguna yang terdiri dari fitur :

- a. Home
- b. About
- c. Guru
- d. Kesiswaan
- e. galery
- f. Ppdb
- g. Contact

5.2 Saran


Berdasarkan hasil dari implementasi desain UI/UX ke bentuk source code pada SMP PIRI 2 YOGYAKARTA maka diberikan saran sebagai berikut :

1. Diharapkan dengan adanya implementasi desai UI/UX ke bentuk source code ini SMP PIRI 2 YOGYAKARTA dapat benar-benar mengaplikasikannya.

2. Diharapkan hasil pembuatan sistem informasi yang telah di buat sebagai frontend dapat diterima oleh seluruh pengguna media internet.
3. Diharapkan di lain waktu pihak SMP PIRI 2 YOGYAKARTA dapat melakukan pengembangan terhadap sistem informasi berbasis web yang telah dibuat sebagai frontend untuk menjaga performa dan trend desain website.

Lampiran

- A. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang/Sertifikat/ttd stampel instansi di halaman Persetujuan instansi

 YAYASAN PERGURUAN ISLAM REPUBLIK INDONESIA
SMP PIRI 2 YOGYAKARTA
"Terakreditasi A"
(SK BAN Nomor : 974/BAN-SM/SK/2019)
Jl. Nalen No. 1 Nitikan Umbulharjo Telp. 378752 Yogyakarta 55162

Nomor : 007/113.1/SMP PIRI 2/PP/2023 16 Januari 2023
Hal : Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang


Kepada : Yth. Pemimpin Fakultas Teknologi Industri
Di-Yogyakarta


Sesuai surat masuk dari pimpinan fakultas teknologi industri tanggal 12 Oktober tentang pelaksanaan praktik magang, yang dilakukan oleh mahasiswa di Jl. Nalen No.1 Nitikan Kecamatan Umbulharjo Kab-Kota Yogyakarta. Maka selaku Kepala Sekolah SMP PIRI 2 Yogyakarta menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Imam Mubaraq
Nim : 1900018165
Program Studi : Informatika

Telah melaksanakan praktik magang di SMP PIRI 2 Yogyakarta di Jl. Nalen No.1 Nitikan Kecamatan Umbulharjo Kab-Kota Yogyakarta tanggal 12 Oktober 2022 s/d 4 Januari 2023 dengan penuh tanggung jawab.

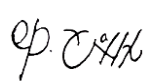

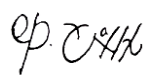

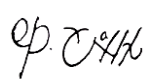





Demikian surat pemberitahuan pelaksanaan praktik magang disampaikan terima kasih atas perhatiannya.




Kepala Sekolah
SMP PIRI 2 YOGYAKARTA

Dagun, S.Pd
G 127504035



B. Logbook

- Logbook Minggu 4 sd 7 (sebelum UTS)

No	Kegiatan dan Lokasi Praktik Magang	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing Praktik Magang
		Hari/TGL	Jam Durasi				
1	mendapat lokasi magang di SMP PIRI 2 Yogyakarta dan mengidentifikasi masalah	05-10-2022 Sampai 07-10-2022	2,5 jam	Mendapatkan tempat magang dan masalah yang akan diselesaikan			
2	Survei terkait kebutuhan sistem dalam fron end	10-10-2022 sampai 13-10-2022	3 jam per hari	Mendapatkan masalah di tempat magang			
3	diskusi rancangan frot end sesuai UI UX smp piri	14-10-2022	2 jam	Menghasilkan desain UI/UX dari SMP piri			
4	mengimpelementasi halaman pengguna ke source code sesuai UI/UX smp piri	17-10-2022 sampai 31-10-2022	5 jam	Menghasilkan tampilan haman pengguna yang dimana mempunyai fitur home, about, guru, prestasi siswa, pengumuman, agenda, gallery, ppcd dan contact			
5	Mengimplementasi perancangan halaman admin ke dalam source code sesuai UI/UX smp piri	01-11-2022 sampai 14-11-2022	5 jam	Menghasilkan tampilan haman admin yang dimana mempunyai fitur dashboard, pengguna, agenda,			

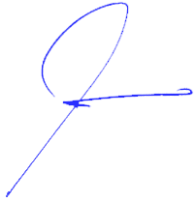
6	Memperbaiki tampilan halaman pengguna -> dashboard	21-11-2022	5 jam	pengumuman, galery, data guru dan contact Menghasilkan fitur dashboard yang telah diperbaiki	ep. JAH	
7	Memperbaiki tampilan halaman pengguna -> ppdb, contact, about	23-11-2022 sampai 26-11-2022	5 jam	Menghasilkan fitur ppdb, cotact, about yang telah diperbaiki	ep. JAH	
8	Memperbaiki tampilan halaman pengguna -> prestasisiswa	28-11-2022 sampai 03-12-2022	5 jam	Menghasilkan fitur prestasi siswa yang telah diperbaiki	ep. JAH	

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing Praktik Magang / Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang:

.....
.....
.....

Yogyakarta, 15 November 2020

Dosen pengampu kelas praktik magang








(Nuril Anwar, S.T., M.Kom.)



mahasiswa



(imam mubaraq-1900018165)

- Logbook Minggu 8 sd 14 (setelah UTS)

No	Kegiatan dan Lokasi Praktik Magang	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing Praktik Magang
		Hari/TGL	Jam Durasi				
1	Memperbaiki tampilan halaman admin dashboard	05-12-2022	5 jam	Menghasilkan tampilan fitur dashboard di halaman admin		ep. JAH	
2	Memperbaiki tampilan halaman admin inbox	07-12-2022	5 jam	Menghasilkan tampilan fitur inbox di halaman admin		ep. JAH	
3	Memperbaiki tampilan halaman admin prestasisiswa	12-12-2022	5 jam	Telah diperbaiki tampilan halaman admin fitur prestasi siswa		ep. JAH	
4	Membuat laporan praktik magang bab I sampai bab II	13-12-2022 sampai 16-12-2022	5 jam	Menghasilkan laporan magang yang sudah diselesaikan dari bab I sampai bab II		ep. JAH	
5	Membuat laporan praktik magang bab III sampai bab IV	19-12-2022 sampai 21-12-2022	5 jam	Menghasilkan laporan magang yang sudah diselesaikan dari bab III sampai IV		ep. JAH	

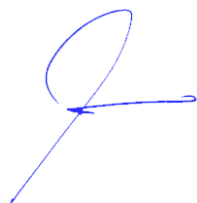
6	Membuat laporan praktik magang bab V sampai terakhir	22-12-2022 sampai 26-12-2022	5 jam	Telah menyelesaikan laporan magang bab V sampai terakhir		ep. JAH	
7	Presentasi hasil pembuatan website pada pihak sekolah	06-01-2023	2,5 jam	Dari hasil presentasi ini dihasilkan bahwa SMP PIRI setuju ADANYA sistem informasi berbasis website	Kendalanya yaitu bahwa SMP PIRI belum bisa di launching website nya dikarenakan masih mempunyai kontrak dengan website YAYASAN PIRI	ep. JAH	

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing Praktik Magang / Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang:

.....

Yogyakarta, 15 November 2

Dosen pengampu kelas praktik magang



(Nuril Anwar, S.T., M.Kom.)

mahasiswa



(imam mubaraq-1900018165)

C. Dokumentasi

