

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

4.1.1 Implementasi Halaman Utama

Pada halaman utama terdapat beberapa menu utama yaitu, visi misi, aplikasi sempoa, video tutorial dan tentang sempoa.



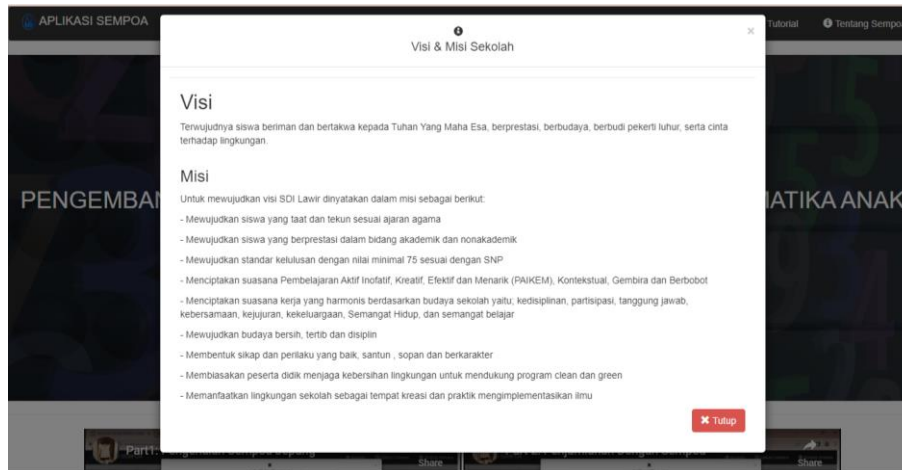
Gambar 4. 1 Halaman Utama

Berikut adalah halaman source code program:

```
require '_header.php';  
  
<!-- Banner -->  
  
<section id="banner">  
  
<div class="inner">  
  
<h2>PENGEMBANGAN MEDIA SEMPOA UNTUK  
PEMBELAJARAN ARITMATIKA ANAK SD</h2>  
  
<p>SEKOLAH DASAR INPRES LAWIR</p>  
  
</div>  
  
</section>
```

4.1.2 Tampilan Halaman Visi dan Misi

Pada halaman ini aplikasi menampilkan visi dan misi dari Sekolah Dasar SDI Lawir, sebagai tempat penelitian.



Gambar 4. 2 Halaman Visi Misi

Berikut adalah halaman source code program:

```
</div>

<div id="ModalVisi" class="modal fade" tabindex="-1" role="dialog">

  <div class="modal-dialog modal-lg" role="document">

    <div class="modal-content">

      <div class="modal-header">

        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
label="Close">

          <span aria-hidden="true">&times;</span>

        </button>

        <div class="logo-login text-center">

          <em class="glyphicon glyphicon-info-sign"></em>
```

4.1.3 Tampilan Halaman Aplikasi Sempoa

Pada halaman ini digunakan untuk mengetahui cara menggunakan sempoa.



Gambar 4. 3 Halaman Aplikasi Sempoa

Berikut adalah halaman source code program:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <meta charset="utf-8" />

  <title>Abacus Fun</title>

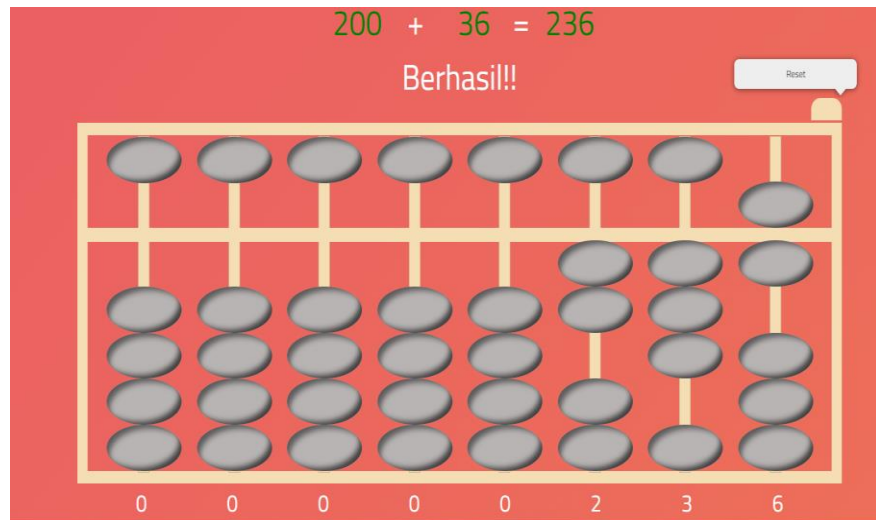
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Titillium+Web" />

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./assets/stylesheets/reset.css"
/>

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./assets/stylesheets/index.css"
/>

</head>
```

1. Halaman Penjumlahan

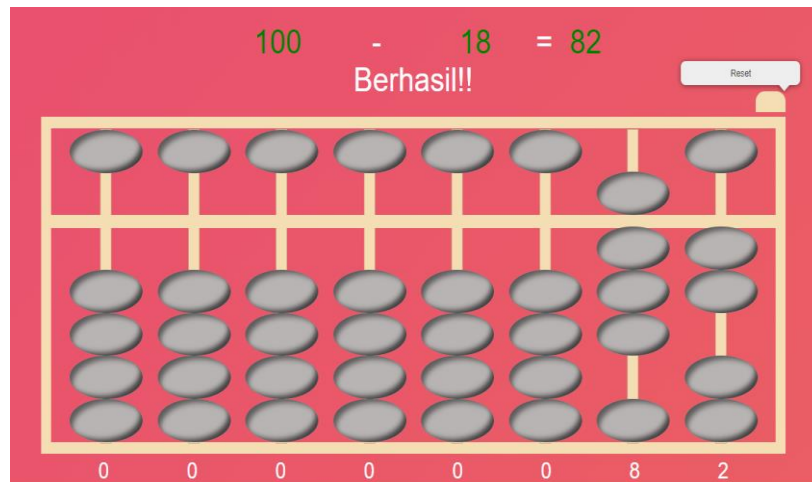


Gambar 4. 4 Halaman Penjumlahan Aplikasi Sempoa

Berikut adalah halaman source code program:

```
switch (level) {  
  
  case 1:  
  
    addend1 = Math.floor(Math.random() * 10) * 50;  
  
    addend2 = 5 - addend1;  
  
    break;  
  
  case 2:  
  
    addend1 = Math.floor(Math.random() * 5) * 50;  
  
    addend2 = 10 - addend1;  
  
    break;  
  
  case 3:  
  
    addend1 = Math.floor(Math.random() * 5) * 50;  
  
    addend2 = Math.floor(Math.random() * 5) * 9;  
  
    break;  
  
}
```

2. Halaman Pengurangan



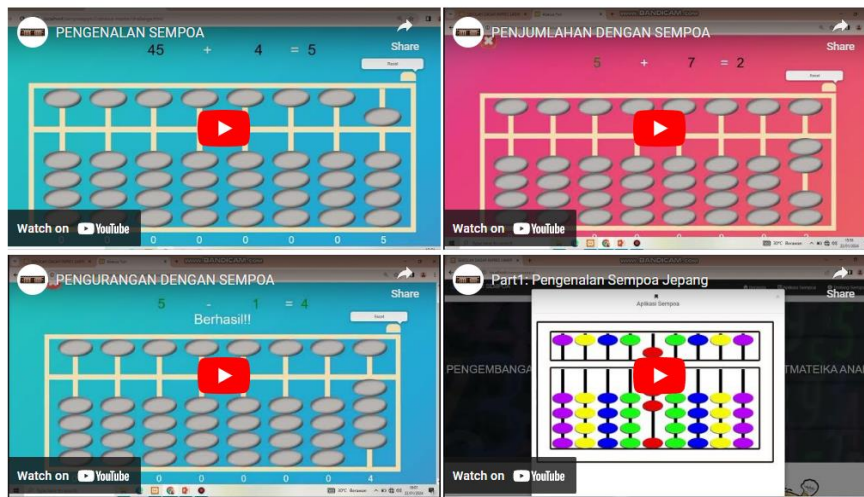
Gambar 4. 5 Halaman Pengurangan Aplikasi Sempoa

Berikut adalah halaman source code program:

```
switch (level) {  
  
  case 1:  
  
    addend1 = Math.floor(Math.random() * 10) * 50;  
  
    addend2 = 5 - addend1;  
  
    break;  
  
  case 2:  
  
    addend1 = Math.floor(Math.random() * 5) * 50;  
  
    addend2 = 10 - addend1;  
  
    break;  
  
  case 3:  
  
    addend1 = Math.floor(Math.random() * 5) * 50;  
  
    addend2 = Math.floor(Math.random() * 5) * 9;  
  
    break;  
  
  default:  
  
    break;  
  
}
```

4.1.4 Tampilan Halaman Video Tutorial

Pada halaman ini aplikasi akan menampilkan link youtube tutorial menggunakan sempoa serta cara mengerjakan soal sesuai dengan level masing-masing. Dalam level tersebut berupa soal penjumlahan dan pengurangan.



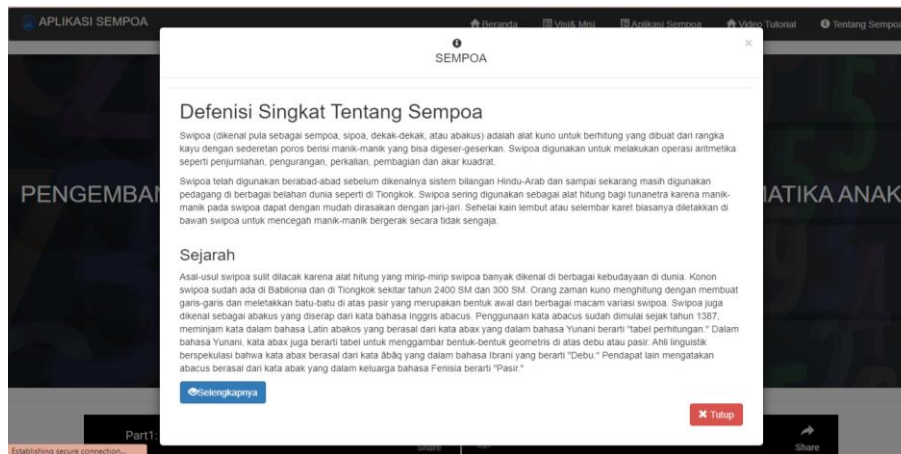
Gambar 4. 6 Halaman Video Tutorial

Berikut adalah halaman source code program:

```
</div>
</section>
<hr>
<center>
<div class="container">
  <iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/crvv71fsPdE?si=cXfruAMERU1njdoM"
title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay;
clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share"
allowfullscreen></iframe>
</div>
```

4.1.5 Tampilan Halaman Tentang Sempoa

Berikutnya adalah halaman menu tentang sempoa dimana apabila pengguna menekan tombol menu tentang sempoa maka akan muncul definisi singkat sempoa dan sejarah sempoa



Gambar 4. 7 Halaman Tentang Sempoa

Berikut adalah halaman source code program

```
</div>

  <div id="ModalProfil" class="modal fade" tabindex="-1"
  role="dialog">

    <div class="modal-dialog modal-lg" role="document">

      <div class="modal-content">

        <div class="modal-header">

          <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
          label="Close">

            <span aria-hidden="true">&times;</span>

          </button>

          <div class="logo-login text-center">
```