

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi dan Uji Coba Sistem

Pada bab ini, implementasi sistem dipaparkan sebagai kelanjutan dari rancangan yang telah disusun pada Bab III, maka implementasi merupakan tahap yang berisi tentang pengoperasian dan pengujian pada keadaan yang sebenarnya. Berikut implementasi sistem yang ada

4.1.1 Scrip Halaman Utama

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
    scale=1.0">
  <title>Aplikasi Pendaftaran Online</title>
  <!-- Favicon -->
  <link href="assets/img/logo1.png" rel="icon">
  <!-- Google Fonts -->
  <link
    href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,40
    0,600,700|Nunito:300,400,600,700|Poppins:300,400,500,600,700"
    rel="stylesheet">
  <!-- Vendor CSS Files -->
  <link href="assets/vendor/aos/aos.css" rel="stylesheet">
  <link href="assets/vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css"
    rel="stylesheet">
  <link href="assets/vendor/bootstrap-icons/bootstrap-icons.css"
    rel="stylesheet">
  <link href="assets/vendor/glightbox/css/glightbox.min.css"
    rel="stylesheet">
  <link href="assets/vendor/remixicon/remixicon.css"
    rel="stylesheet">
  <link href="assets/vendor/swiper/swiper-bundle.min.css"
    rel="stylesheet">
</head><body><!-- Konten halaman disini -->
</body></html>
```

Gambar 4.1 Halaman Utama

Pada gambar 4.1 program *HTML* ini membentuk tampilan awal dari situs web pendaftaran *online* SDN Nipado. Di bagian *<head>*, terdapat pengaturan penting seperti metadata, link ke favicon, *font* dari *Google Fonts*, serta berbagai file *CSS* dari vendor eksternal seperti *Bootstrap*, *AOS*, dan lainnya untuk mendukung desain yang modern dan responsif.

Bagian `<body>` mencakup header dengan logo sekolah dan menu navigasi yang mengarah ke berbagai halaman seperti *Home*, *Profil*, dan *Pendaftaran*. Selain itu, terdapat section *"hero"* yang menyambut pengunjung dengan teks sambutan, alamat sekolah, gambar ilustrasi, dan tombol “Hubungi Kami”. Struktur ini sudah cukup lengkap, namun masih ada kekurangan seperti kesalahan penulisan dan belum adanya bagian kontak atau *footer*.

4.1.2 Halaman Pendaftaran Akun

```
<?php
session_start();
include ('koneksi.php');
if (isset($_POST['submit'])) {
    $nama = $_POST['nama'];
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];
    $data = "INSERT INTO user
(nama,username,password,level)
                                VALUES

('$nama','$username','$password','Wali siswa')";
    $sql = mysqli_query($koneksi, $data);
    if ($sql) {
        $_SESSION['status'] = "Data Berhasil Disimpan";
        header('location:registrasi.php');
    }else{
        die('Data Gagal Ditembahkan'.
mysqli_error($koneksi)); }
}??>
```

Gambar 4.2 Halaman Pendaftaran Akun

Pada gambar 4.2 program *PHP* ini menangani proses pendaftaran pengguna dengan mengambil data dari *form*, yaitu *nama*, *username*, dan *password*. Setelah data diambil, program membuat *query* untuk menyimpan informasi tersebut ke dalam tabel *user* di database, dengan level pengguna secara default ditetapkan sebagai "Wali siswa". Jika penyimpanan data ke database berhasil, maka sesi akan menyimpan pesan status "Data Berhasil Disimpan" dan pengguna akan diarahkan kembali ke halaman registrasi. Namun jika terjadi kegagalan, program akan menghentikan proses dan menampilkan pesan kesalahan yang dihasilkan oleh *MySQL*.

4.1.3 Halaman Login

```
<?php
include('koneksi.php');
session_start();
```

```

if (!isset($_POST['btn_login'])) {
    //validasi data
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];
    $sql_user = "SELECT * FROM user where username =
'$username' and password = '$password'";
    $user = mysqli_query($koneksi, $sql_user);
    if(mysqli_num_rows($user) > 0 ) {
        while($data_user = mysqli_fetch_array($user)){
            $_SESSION ['id'] = $data_user ['id_user'];
            $_SESSION ['nama'] = $data_user ['nama'];
            $_SESSION ['username'] = $data_user ['username'];

            $_SESSION ['level'] = $data_user ['level'];
            if ($data_user['level'] == 'Wali siswa' ){
                header('location:siswa/index');
            }else if($data_user['level'] == 'admin'){
                header('location:admin/index');
            }else if($data_user['level'] == 'ketua'){
                header('location:ketua/index');}
        }else{
            $_SESSION['login'] = "Username Dan Password Anda
Salah";
            header('location:login') }
        }?>

```

Gambar 4.3 Halaman Login

Pada gambar 4.3 diatas adalah sebuah script ini adalah fungsi *PHP isset()* yang digunakan untuk memeriksa apakah sebuah variabel atau elemen form dengan atribut nama *'btn_login'* telah didefinisikan atau tidak dalam *array \$_POST*. Dan *\$_POST* adalah variabel superglobal di *PHP* yang digunakan untuk mengumpulkan data form yang dikirimkan melalui metode *POST*. Dan kode ini *SELECT * FROM user WHERE username = '\$username' AND password = '\$password'* adalah sebuah pernyataan *SQL* yang digunakan untuk mengambil data dari tabel user berdasarkan nilai tertentu dari kolom username dan password. Dan kode ini *if(mysqli_num_rows(\$user) > 0)* adalah sebuah pernyataan kontrol dalam *PHP* yang digunakan untuk memeriksa apakah hasil dari eksekusi *query \$user* menghasilkan nilai, jika ada data maka di jalankan dan jika tidak ada data maka tidak dijalankan.

4.1.4 Halaman pendaftaran siswa

```

<?php
include('koneksi.php');
session_start();
if (isset($_POST['btn-daftar'])) {
    $id = $_SESSION['id'];

```

```

$reg = "REG" . rand(1000, 9999);
$q = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($koneksi, "SELECT kuota
FROM kuota WHERE id_kuota = 1"))['kuota'];
if ($q > 0) {
    $d = $_POST;
    $file = date("ymd_His_") . rand(1111, 9999) . ".pdf";
    move_uploaded_file($_FILES['file_pdf']['tmp_name'],
'file/' . $file);
    $s = ($q - 1 > 0) ? 0 : 3;
    mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO pendaftaran(id_user,
no_pendaftar, nm_lengkap, tempat_lahir, tgl_lahir, jenis_kl,
agama, nama_ayah, pekerjaan_ayah, nama_ibu, pekerjaan_ibu,
telepon, alamat, asal_tk)
VALUES ('$id', '$reg', '{$d['nama']}',
 '{$d['tempat_lahir']}', '{$d['tgl_lahir']}', '{$d['jenis']}',
 '{$d['agama']}', '{$d['ayah']}', '{$d['kerja_ayah']}',
 '{$d['ibu']}', '{$d['kerja_ibu']}', '{$d['tlpn']}',
 '{$d['alamat']}', '{$d['asal_tk']}')");
    $id_daftar = mysqli_insert_id($koneksi);
    mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO
berkas(id_pendaftaran, upload_pdf, status) VALUES
('$id_daftar', '$file', '$s')");
    mysqli_query($koneksi, "UPDATE kuota SET kuota = kuota -
1 WHERE id_kuota = 1");
    $_SESSION['daftar'] = "Data Tersimpan";
    header('location:pendaftaran');}
}??>

```

Gambar 4.4 Halaman Pendaftaran Siswa

Pada gambar 4.4 diatas adalah sebuah script ini memiliki fungsi *SQL INSERT INTO* pendaftaran yang menunjukkan bahwa kita ingin memasukkan data baru ke dalam tabel pendaftaran. Dan kode ini (id_user, no_pendaftar, nm_lengkap, tempat_lahir, tgl_lahir, jenis_kl, agama, nama_ayah, pekerjaan_ayah, nama_ibu, pekerjaan_ibu, telepon, alamat): menentukan kolom-kolom mana yang akan diisi dengan data baru ke databases. Dan file_pdf adalah nama atribut dari input file pada *form HTML*, yang digunakan untuk mengidentifikasi file yang akan diunggah.

4.1.5 Halaman Pengumuman Siswa

```

<?php
include('header.php'); include('koneksi.php'); $id =
$_SESSION['id'];
function getStatus($koneksi, $table, $field) {
    $data = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($koneksi, "SELECT *
FROM $table WHERE id_user = '$id'"));
    return $data ? mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($koneksi,
"SELECT status FROM berkas WHERE $field =
 '{$data[array_key_first($data)]}'"))['status'] ?? null : null;}
$status = getStatus($koneksi, 'pendaftaran', 'id_pendaftaran');
$status3 = getStatus($koneksi, 'daftar_tunggu', 'id_daftar');
function showCard($msg, $icon, $color, $link = '') {

```

```

        echo "<div class='card text-center'><div class='card-
body'><h5 class='text-$color'>$msg</h5><i class='fa $icon text-
$color' style='font-size:120px;'></i>";
        if ($link) echo "<br><a target='blank' href='$link'
class='btn btn-primary btn-sm mt-3'>Cetak</a>";
        echo "</div></div>";}}?>
<div class="main-content"><section class="section">
<h1 class="section-header"><div>Pengumuman</div></h1><div
class="row"><div class="col-lg-6">
<?php
if ($status === 0) showCard('PROSES PENILAIAN', 'fa-spinner',
'primary');
elseif (in_array(1, [$status, $status3])) showCard('ANDA LOLOS',
'fa-handshake', 'success', ($status === 1 ? "cetak.php?id=$id" :
"cetak_daftar_tunggu?id=$id"));
elseif (in_array(2, [$status, $status3])) showCard('ANDA TIDAK
LOLOS', 'fa-exclamation-circle', 'danger');
elseif ($status3 === 3) showCard('DAFTAR TUNGGU', 'fa-
exclamation-circle', 'warning');
?></div>
<?php if ($status === 0) { $data =
mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM
pendaftaran WHERE id_user = '$id'")); ?>
<div class="col-lg-6"><div class="card"><div class="card-
header"><h4>Data Pendaftaran</h4></div><div class="card-body">
<ul class="list-group" style="font-size:16px;">
<?php
$fields = ['nm_lengkap' => 'Nama', 'asal_tk' => 'Asal TK',
'tempat_lahir' => 'Tempat Lahir', 'tgl_lahir' => 'Tanggal Lahir',
'jenis_kl' => 'Jenis Kelamin', 'agama' => 'Agama'];
foreach ($fields as $key => $label) {
$val = ($key == 'tgl_lahir') ? date('d-m-Y',
strtotime($data[$key])) : $data[$key];
        echo "<li class='list-group-item'><strong>$label:</strong>
$val</li>";}}?>
<li class="list-group-item"><strong>Data PDF:</strong> <a
target='blank' href='lihat_pdf?id=?= $data['id_pendaftaran']
?>'>Lihat PDF</a></li>
</ul><a href='ubah_data?id=?= $data['id_pendaftaran'] ?>'
class='btn btn-danger btn-sm mt-3'><i class='fa fa-pencil-square-
o'></i> Ubah</a>
</div></div></div><?php } ?>
</div></section></div>

```

Gambar 4.5 Halaman Pengumuman Siswa

Pada gambar 4.5 Kode *PHP* ini menangani proses pengambilan data pendaftar dan daftar tunggu dari database, menampilkan pengumuman hasil seleksi berdasarkan status penilaian (lolos, tidak lolos, atau daftar tunggu), serta menampilkan data pribadi pendaftar jika status masih dalam proses penilaian. Status penilaian diambil dari tabel berkas yang terhubung dengan entri pada tabel pendaftaran atau daftar_tunggu, dan ditampilkan dalam bentuk kartu informasi

visual, termasuk tombol untuk mencetak hasil jika pengguna dinyatakan lolos. Selain itu, sistem juga menampilkan rincian data pendaftar, seperti nama lengkap, asal TK, tempat dan tanggal lahir, jenis kelamin, agama, serta tautan untuk melihat dokumen PDF dan mengubah data.

4.1.6 Halaman Profil Siswa

```
<?php
session_start();
include ('koneksi.php');
if (isset($_POST['btn-ubah'])) {
    $id=$_POST['id'];
    $nama=$_POST['nama'];
    $username=$_POST['username'];
    $password=$_POST['password'];
    $data = "UPDATE user SET nama='$nama',
    username='$username',
    password='$password'
    WHERE id_user='$id'";
    $sql = mysqli_query($koneksi, $data);
    if ($sql) {
        $_SESSION['daftar'] = "Data Berhasil Diubah";
        header('location:index');
    }else{
        die('Data Gagal Ditembahkan'. mysqli_error($koneksi));
    }
}
}
?>
```

Gambar 4.6 Halaman Profil Siswa

Pada gambar 4.6 program *PHP* di atas digunakan untuk memproses pembaruan data pengguna melalui *form* yang dikirim dengan tombol *btn-ubah*. Setelah koneksi ke database dibuka dan sesi dimulai, data yang diinput seperti ID, nama, *username*, dan *password* akan diambil dari *form*, lalu digunakan untuk memperbarui informasi pengguna di tabel user berdasarkan *id_user*. Jika proses pembaruan berhasil, sistem akan menyimpan pesan sukses dalam session dan mengarahkan pengguna kembali ke halaman index; jika gagal, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dari database.

4.1.7 Halaman Admin

```
<?php
include('header.php');
$pendaftar = mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM pendaftar");
// cek jml
if (!$pendaftar) {
    die('Error'.mysqli_error($koneksi));
}
$jml_pendaftar = mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM
pendaftar, berkas WHERE
pendaftar.id_pendaftar=berkas.id_pendaftar AND
```

```

    berkas.status = 0");
// cek jml
if (!$jml_pendaftar) {
    die('Error'.mysqli_error($koneksi));}
$jml_tidak_lolos = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM berkas
    WHERE status=2");
// cek data pendaftar
if (!$jml_tidak_lolos) {
    die('Error'.mysqli_error($koneksi));}
$jml_lolos = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM berkas WHERE
    status = 1");
// cek data pendaftar
if (!$jml_lolos) {
    die('Error'.mysqli_error($koneksi));}
?>

```

Gambar 4.7 Halaman Admin

Pada gambar 4.7 diatas dapat dilihat bahwa script ini *mysqli_query* (\$koneksi): Ini adalah fungsi *PHP* yang digunakan untuk menjalankan *query SQL* pada database yang sudah terkoneksi sebelumnya. Parameter pertama adalah objek koneksi ke database (\$koneksi), dan parameter kedua adalah *query SQL* yang akan dijalankan. Dan kode ini *SELECT * FROM* adalah pernyataan *SQL* yang digunakan untuk memilih semua kolom dari tabel yang ditentukan. Dalam kasus ini, pernyataan hanya memilih semua kolom dari tabel tanpa menyebutkan nama tabelnya.

4.1.8 Halaman Profil

```

if (isset($_POST['btn-profil'])) {
    $id = $_POST ['id'];
    $deskripsi=$_POST['deskripsi'];
    $fotolama=$_POST ['fotolama'];
    $file_tmp = $_FILES['gambar']['tmp_name'];
    $gambar = $_FILES['gambar']['name'];
        if ($gambar) {
            unlink('gambar/'.$fotolama);
            move_uploaded_file($file_tmp, 'gambar/'.
$gambar);
            $ubah_profil ="UPDATE profil SET
deskripsi_pro='$deskripsi',
                                                    gambar='$gambar'
                                                    WHERE
id_profil='$id'";
        }else{
            $ubah_profil ="UPDATE profil SET
deskripsi_pro='$deskripsi'
                                                    WHERE
id_profil='$id'"; }
            $sql_ubah = mysqli_query($koneksi, $ubah_profil);
            if ($sql_ubah) {

```

```

        $_SESSION['daftar'] = "Data Berhasil Diubah";
        header('location:data_profil');
    }else{
        die('Data Gagal Ditembahkan'.
        mysqli_error($koneksi));}
}

```

Gambar 4.8 Halaman Profil

Pada gambar 4.8 yaitu Script fungsi *php if (isset(\$_POST['btn-profil']))* Baris ini memeriksa apakah data telah dikirimkan melalui metode *POST* dan tombol dengan nama 'btn-profil' telah ditekan. Dan kode ini `$file_tmp = $_FILES['gambar']['tmp_name']; $gambar = $_FILES['gambar']['name'];` Baris ini mengambil nilai dari file yang diunggah melalui form. Variabel `$file_tmp` akan berisi path sementara dari file yang diunggah, sedangkan variabel `$gambar` akan berisi nama file yang diunggah. dan kode ini `if ($gambar) { ... } else { ... }`: Ini adalah sebuah kondisional untuk memeriksa apakah sebuah file gambar telah diunggah melalui form. Jika sebuah gambar telah diunggah, maka kode dalam blok `if` akan dijalankan. Jika tidak, maka kode dalam blok `else` akan dijalankan. dan kode ini `unlink('gambar/'.$fotolama);` Baris ini menghapus gambar lama dari direktori 'gambar'. Fungsi `unlink()` digunakan untuk menghapus file dari server. dan kode ini `move_uploaded_file($file_tmp, 'gambar/'. $gambar);` Baris ini memindahkan file gambar yang baru diunggah ke direktori 'gambar' dengan menggunakan fungsi `move_uploaded_file()`. Ini adalah langkah untuk menyimpan gambar baru yang diunggah ke server.

4.1.9 Halaman Visi & Misi

```

if (isset($_POST['btn-visi'])) {
    $id = $_POST ['id'];
    $visi=$_POST ['visi'];
    $misi=$_POST ['misi'];
    $ubah_visi ="UPDATE profil SET visi='$visi', misi='$misi' WHERE
    id_profil='$id'";
    $sql_ubah = mysqli_query($koneksi, $ubah_visi);
    if ($sql_ubah) {
        $_SESSION['daftar'] = "Data Berhasil Diubah";
        header('location:data_visimisi');
    }else{
        die('Data Gagal Ditembahkan'.
        mysqli_error($koneksi));
    }
}

```

Gambar 4.9 Halaman Visi & Misi

Pada gambar 4.9 program *PHP* di atas berfungsi untuk mengupdate data visi dan misi sekolah pada tabel profil di database. Data yang dikirim melalui form berupa ID profil, visi, dan misi akan diproses saat tombol dengan nama btn-visi ditekan. Sistem kemudian menjalankan *query UPDATE* untuk mengganti isi kolom visi dan misi berdasarkan ID yang sesuai. Jika proses update berhasil, maka sistem akan menyimpan pesan konfirmasi dalam session dengan nama daftar, dan pengguna akan diarahkan ke halaman data_visimisi. Sebaliknya, jika terjadi kesalahan dalam proses eksekusi query, maka sistem akan menghentikan proses dan menampilkan pesan error dari fungsi *mysqli_error*, yang berguna untuk mengetahui penyebab kegagalan perubahan data.

4.1.10 Halaman Sejarah

```
if (isset($_POST['btn-sejarah'])) {
    $id = $_POST ['id'];
    $sejarah=$_POST['sejarah'];
    $ubah_sejarah ="UPDATE profil SET sejarah='$sejarah' WHERE
    id_profil='$id'";
    $sql_ubah = mysqli_query($koneksi, $ubah_sejarah);
    if ($sql_ubah) {
        $_SESSION['daftar'] = "Data Berhasil Diubah";
        header('location:data_sejarah');
    }else{
        die('Data Gagal Ditembahkan'. mysqli_error($koneksi)); }
}
```

Gambar 4.10 Halaman Sejarah

Pada gambar 4.10 kode *PHP* ini digunakan untuk memproses pembaruan data sejarah pada tabel profil berdasarkan *input form* yang dikirim melalui metode *POST*. Jika tombol dengan nama btn-sejarah ditekan, maka data id dan sejarah akan diambil dari *form*, lalu digunakan untuk melakukan *query UPDATE* ke database. Jika proses pembaruan berhasil, maka akan dibuatkan pesan sesi bahwa data berhasil diubah dan pengguna akan diarahkan ke halaman data_sejarah; namun jika gagal, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dari *MySQL*.

4.1.11 Halaman Informasi

```
if (isset($_POST['btn-info'])) {
    $id = $_POST ['id'];
    $deskripsi=$_POST['deskripsi'];
    $ubah_sejarah ="UPDATE informasi_pendaftaran SET
    deskripsi='$deskripsi' WHERE id_info='$id'";
    $sql_ubah = mysqli_query($koneksi, $ubah_sejarah);
}
```

```

        if ($sql_ubah) {
            $_SESSION['daftar'] = "Data Berhasil Diubah";
            header('location:data_informasi');
        }else{
            die('Data Gagal Ditembahkan'.
mysql_error($koneksi));}
    }

```

Gambar 4.11 Halaman Informasi

Pada gambar 4.11 Potongan kode *PHP* ini digunakan untuk memperbarui deskripsi informasi pendaftaran dalam tabel informasi_pendaftaran. Saat tombol dengan nama btn-info diklik, data id dan deskripsi yang dikirim melalui metode *POST* akan digunakan untuk menjalankan perintah *UPDATE* berdasarkan id_info. Jika pembaruan berhasil, sistem menyimpan pesan sukses dalam session dan mengarahkan pengguna ke halaman data_informasi; jika gagal, akan muncul pesan kesalahan dari database.

4.1.12 Halaman Pendaftaran Siswa Baru

```

<?php
include('header.php'); include('koneksi.php');
$id = $_SESSION['id'];
$q = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pendaftaran WHERE
id_user = '$id'");
$status = null;
if (mysqli_num_rows($q)) {
    $d = mysqli_fetch_array($q);
    $r = mysqli_query($koneksi, "SELECT status FROM berkas WHERE
id_pendaftaran = '{$d['id_pendaftaran']}'");
    if (mysqli_num_rows($r)) $status =
mysqli_fetch_array($r)['status'];}
<div class="main-content"><section class="section"><h1
class="section-header"><div>Pendaftaran</div></h1><div class="row
md-3">
<?php if (!isset($status)) { ?>
<div class="col-lg"><div class="card"><div class="card-
header"><h4>Formulir Pendaftaran</h4></div><div class="card-
body">
<form action="proses_pendaftaran" method="POST"
enctype="multipart/form-data">
<div class="form-group"><label>Nama Lengkap</label><input
type="text" class="form-control" name="nama" required></div>
<div class="form-group"><label>Tanggal Lahir</label><input
type="date" class="form-control" name="tgl_lahir" required></div>
<div class="form-group"><label>Telepon</label><input
type="number" class="form-control" name="tlpn" required></div>
<div class="form-group"><label>Upload PDF (KK &
Akta)</label><input type="file" class="form-control"
name="file_pdf" required></div>
<div class="form-group"><button name="btn-daftar" class="btn btn-
success btn-block">Simpan</button></div>

```

```

        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
  <?php
  }
  ?>
</div>
</section>
</div>
<?php include('footer.php'); ?>

```

Gambar 4.12 Halaman Pendaftaran Siswa Baru

Pada gambar 4.12 kode *PHP* ini merupakan bagian dari halaman formulir pendaftaran siswa yang menampilkan *form input* jika pengguna belum memiliki status data berkas. Sistem akan memeriksa apakah pengguna yang *login* sudah memiliki data pendaftaran dan apakah sudah mengunggah berkas. Jika belum, maka ditampilkan formulir pendaftaran yang mencakup data pribadi siswa, data orang tua, alamat, telepon, serta unggahan berkas dalam format PDF (berisi dokumen seperti KK dan Akta Kelahiran).

Formulir ini menggunakan metode *POST* untuk mengirim data ke file proses_pendaftaran. Semua input bersifat wajib diisi (*required*) dan *form* ini menyediakan pilihan *dropdown* untuk jenis kelamin, agama, dan pekerjaan orang tua. Jika data berhasil dikirim dan disimpan, pengguna tidak akan melihat *form* ini lagi karena status sudah terisi.

4.1.13 Halaman Pengumuman

```

<?php
include('header.php'); include('koneksi.php');
$id = $_SESSION['id']; $status = null; $status3 = null;
$pendaftar = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($koneksi, "SELECT
id_pendaftaran FROM pendaftaran WHERE id_user = '$id'"));
if ($pendaftar) $status =
mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($koneksi, "SELECT status FROM
berkas WHERE id_pendaftaran =
'{$pendaftar['id_pendaftaran']}'"))['status'] ?? null;
$daftar = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($koneksi, "SELECT
id_daftar FROM daftar_tunggu WHERE id_user = '$id'"));
if ($daftar) $status3 = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($koneksi,
"SELECT status FROM berkas WHERE id_daftar =
'{$daftar['id_daftar']}'"))['status'] ?? null;
function showCard($judul, $pesan, $ikon, $warna, $link = '') {
    echo "<div class='card'><div class='card-body text-
center'><h5 class='text-$warna'>$judul</h5><i class='fa $ikon
text-$warna' style='font-size:100px;'></i><p>$pesan</p>";
    if ($link) echo "<a target='blank' href='$link' class='btn

```

```

btn-primary btn-sm'>Cetak</a>";
    echo "</div></div>"; }?>
<div class="main-content"><section class="section"><h1
class="section-header"><div>Pengumuman</div></h1><div
class="row"><div class="col-lg-12 text-center">
<?php
if ($status === 0) showCard('PROSES PENILAIAN', 'Terimakasih
telah mendaftar di SD NEGERI NIPADO', 'fa-spinner', 'primary');
elseif ($status === 1 || $status3 === 1) {
    $link = ($status === 1) ?
    "cetak.php?id={$pendaftar['id_pendaftaran']}" :
    "cetak_daftar_tunggu?id={$daftar['id_daftar']}";
    showCard('ANDA LOLOS', 'Selamat anda lolos di SD NEGERI
NIPADO', 'fa-handshake', 'success', $link);
} elseif ($status === 2 || $status3 === 2) showCard('ANDA TIDAK
LOLOS', 'Maaf anda tidak lolos di SD NEGERI NIPADO', 'fa-
exclamation-circle', 'danger');
elseif ($status3 === 3) showCard('DAFTAR TUNGGU', 'Anda masuk
daftar tunggu di SD NEGERI NIPADO', 'fa-exclamation-circle',
'warning');?>
    </div>
</div>
</section>
</div>
<?php include('footer.php'); ?>

```

Gambar 4.13 Halaman Pengumuman

Pada gambar 4.13 Kode *PHP* ini berfungsi untuk menampilkan pengumuman hasil seleksi penerimaan siswa baru di SD Negeri Nipado berdasarkan status pendaftaran pengguna yang diambil dari database. Setelah memeriksa apakah pengguna telah mendaftar melalui jalur reguler atau daftar tunggu, sistem mengambil status kelulusan dari tabel berkas dan menampilkan informasi yang sesuai, seperti "Proses Penilaian", "Lolos", "Tidak Lolos", atau "Daftar Tunggu". Setiap status memiliki tampilan berbeda yang mencakup ikon, pesan, dan tombol aksi seperti mencetak bukti hasil seleksi. Jika siswa lolos, sistem juga memberikan instruksi untuk daftar ulang. Selain itu, data pribadi siswa dan informasi kuota pendaftaran juga ditampilkan untuk memberikan konteks tambahan.

4.1.14 Halaman Konfirmasi

```

if (isset($_POST['btn-konfirmasi'])) {
    $id = $_POST['id'];
    $hasil = $_POST['hasil'];
    $tlpn = $_POST['tlpn'];
    $nama = $_POST['nama'];
    $pesan = $_POST['pesan'];
    $ubah_confir = "UPDATE berkas SET status='{$hasil}' WHERE

```

```

    id_pendaftaran='$id';
    mysqli_query($koneksi, $ubah_confir);
    header("location:https://api.whatsapp.com/send?phone=62$tlpn&text
    =$pesan%20$nama.");
}

```

Gambar 4.14 Halaman Konfirmasi

Pada gambar 4.14 Potongan kode *PHP* ini menangani aksi saat tombol konfirmasi diklik (btn-konfirmasi). Data seperti ID pendaftaran, hasil seleksi, nomor telepon, nama, dan pesan diambil dari formulir *POST*. Sistem kemudian memperbarui status seleksi di tabel berkas berdasarkan ID pendaftaran dan setelah itu, mengarahkan pengguna ke WhatsApp dengan pesan otomatis yang dikirim ke nomor yang ditentukan.

4.1.15 Halaman Kepala Sekolah

```

<?php
include('header.php');
$id = $_SESSION['id'];
$data = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM
    user WHERE id_user = '$id'"));
?>
<div class="main-content">
    <section class="section">
        <h1 class="section-header"><div>Profil</div></h1>
        <div class="card">
            <div class="card-header"><h4>Data Profil</h4></div>
            <div class="card-body">
                <form method="POST" action="proses_profil">
                    <input type="hidden" name="id" value="<?=
                    $data['id_user']; ?>">
                    <?php foreach (['nama' => 'Nama', 'username' =>
                    'Username', 'password' => 'Password'] as $key => $label) { ?>
                        <div class="form-group">
                            <label class="d-block text-danger"><?= $label
                            ?></label>
                            <input type="text" class="form-control" name="<?=
                            $key ?>" value="<?= $data[$key]; ?>" required>
                        </div>
                    <?php } ?>
                    <button name="btn-ubah" class="btn btn-danger btn-
                    sm">Ubah</button>
                </form>
            </div>
        </div>
    </section>
</div>
<?php include('footer.php'); ?>

```

Gambar 4.15 Halaman Kepala Sekolah

Pada gambar 4.15 kode *PHP* ini merupakan bagian dari halaman profil

pengguna dalam sebuah sistem pendaftaran, yang memungkinkan pengguna melihat dan memperbaiki data pribadinya. Setelah file *header.php* disertakan, sistem mengambil *id_user* dari sesi aktif dan melakukan *query* ke database untuk mendapatkan informasi pengguna dari tabel *user*. Jika data ditemukan, informasi seperti nama lengkap, username, dan password ditampilkan dalam sebuah *form HTML*. Formulir ini dilengkapi dengan validasi dan tombol submit bertuliskan "Ubah". Ketika pengguna melakukan perubahan dan mengklik tombol tersebut, data akan dikirim ke file *proses_profil* untuk memperbaiki informasi pengguna di database. Halaman ini memudahkan pengguna untuk mengelola akun mereka secara mandiri dalam sistem. File ini juga diakhiri dengan pemanggilan *footer.php* untuk menyempurnakan tampilan layout.

4.1.16 Halaman Data Siswa Lulus

```
<?php
include('header.php');
$data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pendaftaran JOIN
    berkas ON pendaftaran.id_pendaftaran = berkas.id_pendaftaran
    WHERE berkas.status = 1") or die(mysqli_error($koneksi));
?>
<div class="main-content">
    <section class="section">
        <h1 class="section-header"><div>Data Siswa</div></h1>
        <div class="card">
            <div class="card-header"><h4>Siswa Lulus</h4></div>
            <div class="card-body">
                <table class="table table-bordered text-center"
                style="font-size:15px;">
                <thead><tr><th>No</th><th>Nama</th><th>Umur</th><th>Status</th>
                </tr></thead>
                <tbody><?php
                    $no = 1;
                    while ($p = mysqli_fetch_array($data)) {
                        $umur = date_diff(date_create($p['tgl_lahir']),
                        date_create(date("Y-m-d"))->y; ?>
                        <tr><td><?= $no++ ?></td>
                            <td><?= $p['nm_lengkap'] ?></td>
                            <td><?= $umur ?> Tahun</td>
                            <td><span class='badge badge-
success'>Lulus</span>
                            </td>
                        </tr>
                    <?php } if (mysqli_num_rows($data) == 0) { ?>
                        <tr><td colspan='4'><b>Belum ada Data</b></td></tr>
                    <?php } ?></tbody>
                </table>
            </div>
        </div>
    </section>
```

```
</div>
<?php include('footer.php'); ?>
```

Gambar 4.16 Halaman Kelulusan

Pada gambar 4.16 program *PHP* di atas digunakan untuk menampilkan data siswa yang telah lulus berdasarkan status pendaftaran mereka. Program ini mengambil data dari tabel pendaftaran dan berkas di database, di mana hanya siswa dengan status 1 (lulus) yang ditampilkan. Program ini juga menghitung umur siswa berdasarkan tanggal lahir dan menampilkan informasi seperti nomor pendaftaran, nama, jenis kelamin, agama, umur, dan status (lulus). Jika tidak ada data yang ditemukan, pesan "Belum ada Data" akan ditampilkan. Data ini disajikan dalam bentuk tabel yang dapat dilihat oleh pengguna di halaman web.

4.1.17 Halaman Data Siswa Tidak Lulus

```
<?php
include('header.php');
$data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pendaftaran JOIN
    berkas ON pendaftaran.id_pendaftaran = berkas.id_pendaftaran
    WHERE berkas.status = 2") or die(mysqli_error($koneksi));
?>
<div class="main-content">
    <section class="section">
        <h1 class="section-header"><div>Data Siswa Tidak
        Lulus</div></h1>
        <div class="card">
            <div class="card-body">
                <table class="table-bordered text-center"
                style="font-size:14px;">
                <thead><tr><th>No</th><th>Nama</th><th>Umur</th></tr></thead>
                <tbody>
                    <?php
                    $no = 1;
                    while ($p = mysqli_fetch_array($data)) {
                        $umur = date_diff(date_create($p['tgl_lahir']),
                        date_create(date("Y-m-d")))->y; ?>
                        <tr>
                            <td><?= $no++ ?></td>
                            <td><?= $p['nm_lengkap'] ?></td>
                            <td><?= $umur ?> Tahun</td>
                        </tr>
                    <?php } if (mysqli_num_rows($data) == 0) { ?>
                        <tr><td colspan='3'><b>Belum ada Data</b></td></tr>
                    <?php } ?>
                </tbody>
            </table>
        </div>
    </div>
</section></div>
<?php include('footer.php'); ?>
```

Gambar 4.17 Halaman Tidak Lulus

Pada gambar 4.17 yaitu script fungsi *PHP*, *mysql_query* Ini yang digunakan untuk menjalankan *query SQL* ke database *MySQL*. Parameter pertama *\$koneksi* adalah objek koneksi ke database yang telah dibuat sebelumnya. *Query* ini melakukan seleksi dari dua tabel, yaitu tabel pendaftaran dan berkas. Kondisi untuk seleksi adalah *pendaftaran.id_pendaftaran=berkas.id_pendaftaran* (artinya hanya baris yang memiliki id pendaftaran yang sama dalam kedua tabel yang akan dipilih) dan *berkas.status = 2* (artinya hanya baris yang memiliki nilai status 2 pada tabel berkas yang akan dipilih). *Do while* Ini adalah sebuah perulangan.

4.2 Pembahasan Uji Coba Sistem

Pembahasan sistem merupakan tahap untuk mengimplementasikan hasil dari desain sistem yang telah dirancang dan dibuat serta yang telah dibahas dalam bab – bab sebelumnya, berfokus pada implementasi pendaftaran dan penerimaan siswa baru berbasis web di SDN Nipado. Di dalamnya, terdapat berbagai komponen yang telah dirancang mulai dari struktur basis data, antarmuka pengguna, dan proses pendaftaran yang diwujudkan secara teknis dan diuji agar sesuai dengan kebutuhan penelitian.

4.2.1 Halaman Utama

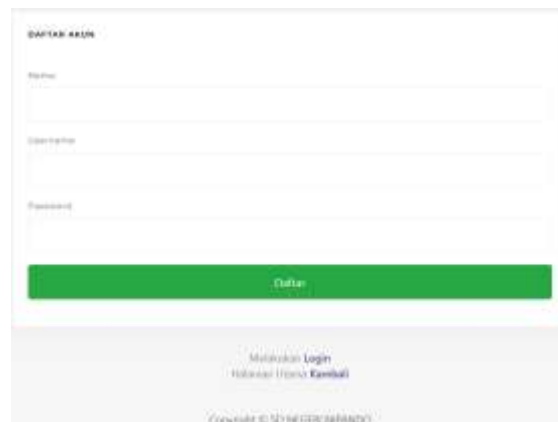


Gambar 4.18 Halaman Utama

Pada gambar 4.18 halaman utama website SDN Nipado adalah halaman yang muncul pertama kali ketika pengunjung membuka situs. Halaman inimenampilkan informasi atau tampilan awal yang memberikan pengenalan mengenai SDN Nipado kepada setiap pengguna, baik itu calon siswa,

orang tua, atau pihak lain yang mengaksesnya. Biasanya, halaman utama ini berisi informasi seperti profil sekolah, info pendaftaran, fasilitas, dan navigasi ke halaman-halaman lain di situs.

4.2.2 Halaman Register



Gambar 4.19 Halaman Register

Pada gambar 4.19 halaman ini digunakan untuk menampilkan halaman register dimana wali calon siswa baru diwajibkan untuk menginput data register untuk membuat akun baru agar bisa login ke akun pendaftaran. Data yang diinputkan seperti nama, *username*, dan *password* kemudian klik menu register. Setelah itu data akan direkam oleh user.

4.2.3 Halaman Login



Gambar 4.20 Halaman Login

Pada gambar 4.20 Halaman login digunakan untuk masuk kemasing-masing level usernya, seperti admin, wali calon siswa baru, dan kepala sekolah. Data-data tersebut dapat tersimpan pada database.

4.2.4 Halaman Pendaftaran

Gambar 4.21 Halaman Pendaftaran

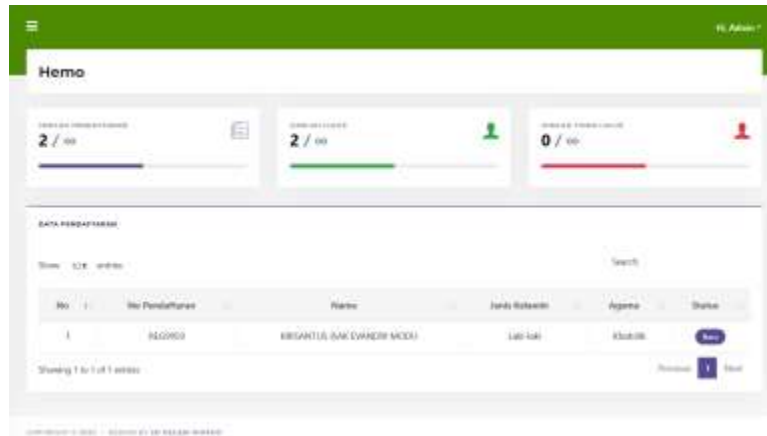
Pada gambar 4.21 halaman ini digunakan untuk menampilkan inputan formulir pendaftaran calon siswa baru yang akan diinput oleh wali calon siswa baru, data yang diinput berupa data diri dan data berkas. Data berkas seperti Ijasa TK, Akta Kelahiran, dan Kartu Keluarga, kemudian dapat disimpan dalam database.

4.2.5 Halaman Pengumuman

Gambar 4.22 Halaman Pengumuman

Pada gambar 4.22 halaman ini digunakan untuk menampilkan halaman pengumuman proses pendaftaran calon siswa baru dan dapat mengubah data pendaftaran oleh wali calon siswa baru.

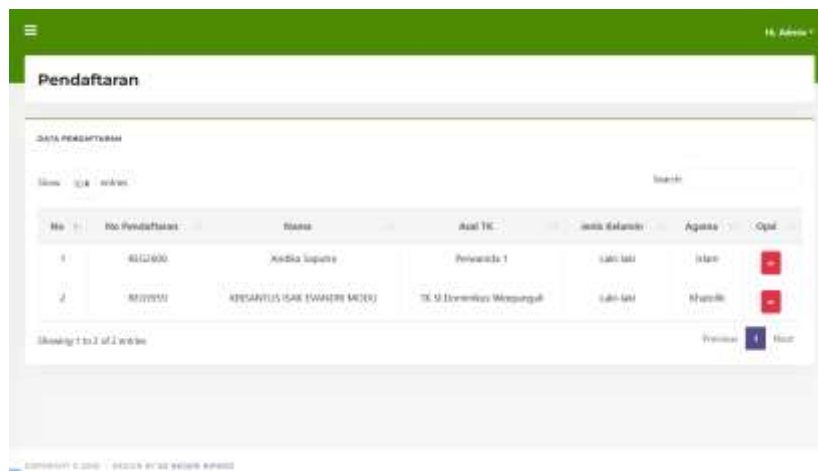
4.2.6 Halaman Utama Admin



Gambar 4.23 Halaman Utama Admin

Halaman ini digunakan untuk menampilkan halaman utama admin, yang akan menampilkan beberapa data berupa data profil, data pendaftar, data user, data kepala sekolah dan data admin.

4.2.7 Halaman Pendaftaran



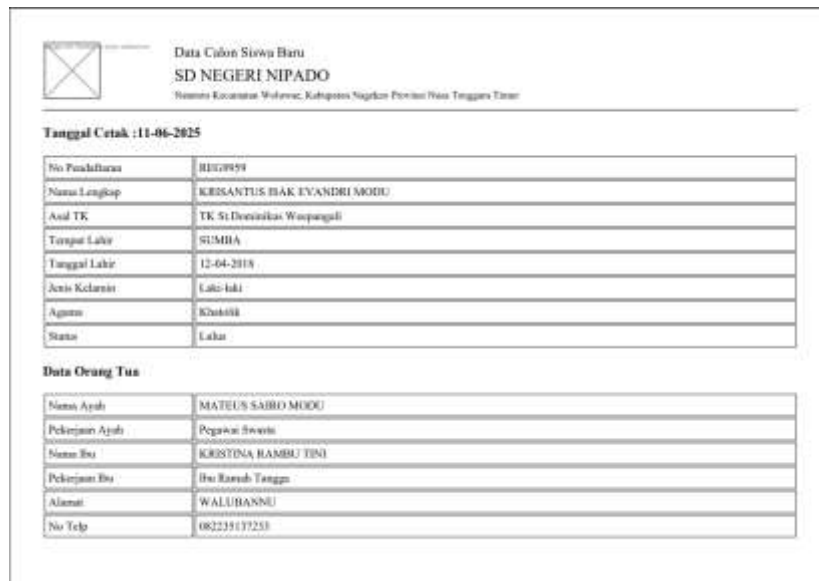
Gambar 4.24 Halaman Data Pendaftaran

Pada gambar ini digunakan untuk menampilkan data pendaftaran calon siswa baru yang sudah berhasil melakukan pendaftaran dan memenuhi syarat pendaftaran.

4.2.8 Halaman Pengumuman

Pada gambar ini digunakan untuk menampilkan halaman konfirmasi WhatsApp ke wali calon siswa baru mengenai hasil Lulus atau Tidak Lulus.

4.2.10 Halaman Laporan



Data Calon Siswa Baru
SD NEGERI NIPADO
Jalan Kacamatan Wulawa, Kabupaten Sigedon Provinsi Riau Tenggara Timur

Tanggal Cetak :11-06-2025

No Pendaftaran	BIG0959
Nama Lengkap	KRESANTUS BAK EVANDRI MODU
Asal TK	TK St Dominikus Wapungali
Tempat Lahir	SUMBA
Tanggal Lahir	12-04-2018
Jenis Kelamin	Laki-laki
Agama	Kristen
Status	Lulus

Data Orang Tua

Nama Ayah	MATEUS SARIO MODU
Pekerjaan Ayah	Pegawai Swasta
Nama Ibu	KRISTINA RAMBU TINI
Pekerjaan Ibu	Ibu Rumah Tangga
Alamat	WALUBANNU
No Telp	082235137253

Gambar 4.27 Halaman Laporan

Pada gambar 4.27 laporan ini digunakan untuk menampilkan laporan data calon siswa baru.

4.2.11 Halaman Utama Kepala Sekolah



Hi, Ketua *

Profil

DATA PROFIL

NAME
Error

USERNAME
Error

PASSWORD
Error

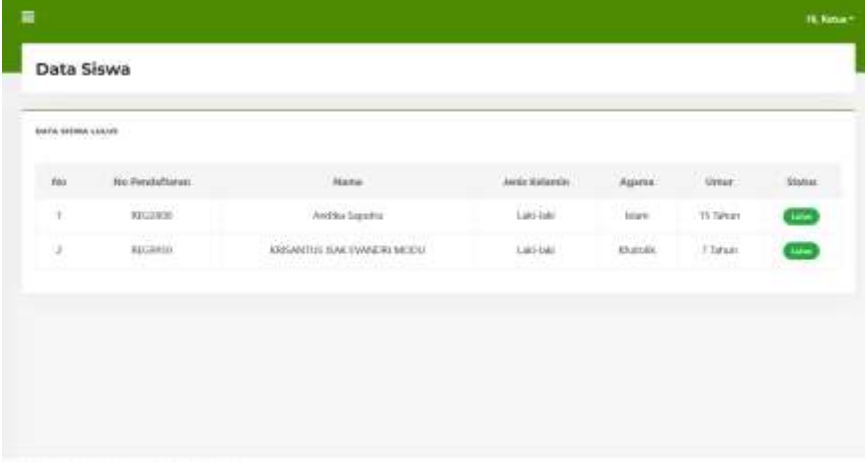
Login

COPYRIGHT © 2023 - DESIGN BY SD NEGERI NIPADO

Gambar 4.28 Halaman Utama Kepala Sekolah

Pada gambar ini digunakan untuk menampilkan halaman utama kepala sekolah seperti data profil, sata siswa lulus dan data siswa tidak lulus.

4.2.12 Halaman Data Lulus

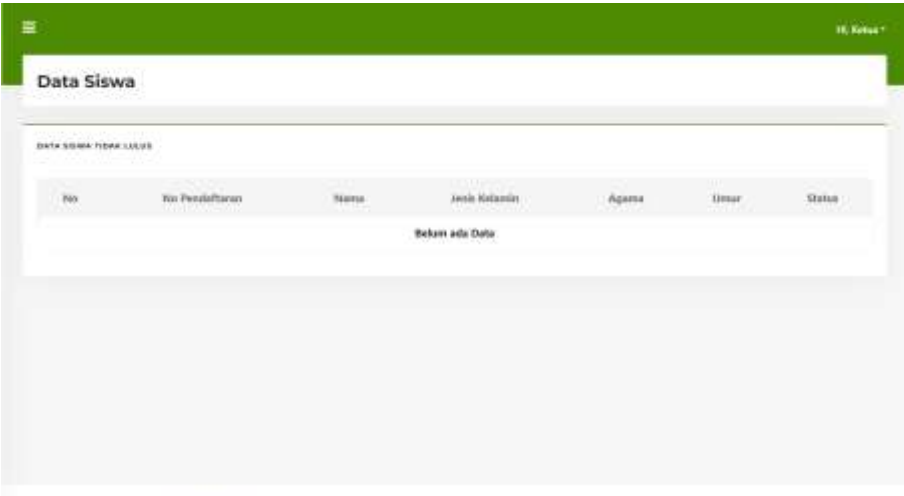


No	No Pendaftaran	Nama	Jenis Kelamin	Agama	Umur	Status
1	REG000	Andika Sugatha	Laki-laki	Islam	15 Tahun	Lulus
2	REG001	ADRIANTUS BALIVANDRI MESSI	Laki-laki	Kristen	7 Tahun	Lulus

Gambar 4.29 Halaman Kelulusan

Pada gambar ini digunakan untuk menampilkan data siswa lulus dan sudah diterima di SDN Nipado.

4.2.13 Halaman Data Tidak Lulus



No	No Pendaftaran	Nama	Jenis Kelamin	Agama	Umur	Status
Belum ada Data						

Gambar 4.30 Halaman Tidak Lulus

Pada gambar ini digunakan untuk menampilkan data siswa yang tidak lulus di SDN Nipado.