

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang dikumpulkan oleh peneliti mengenai rencana kerja guru pada Sekolah Dasar Negeri Sidopekso Kraksaan berbasis web disimpulkan bahwa dalam sistem monitoring rencana kerja guru dapat membantu Sekolah Dasar Negeri Sidopekso Kraksaan dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh kepala sekolah untuk mengevaluasi setiap hasil rencana kerja guru. Sebelum dilakukan uji coba, peneliti melakukan pengumpulan data yang dibutuhkan untuk proses perancangan dan pembangunan sistem dengan cara melakukan *observasi* dan wawancara kepada operator, guru, dan kepala sekolah pada Sekolah Dasar Negeri Sidopekso Kraksaan. Adapun hasil data yang di peroleh setelah melakukan *observasi* dan wawancara adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil Observasi

Uraian Kegiatan	Hasil
Mengamati guru menyusun rencana kerja	Lembar rencana kerja guru terdiri dari silabus, PROTA(Program Tahunan), PROMES (Program Semester), RPP (Rencana pelaksanaan pembelajaran).
Mengamati rekapitulasi kehadiran guru	Proses perekapan kehadiran guru dapat mengetahui kehadiran guru yang nantinya berupa presensi guru.
Mengamati proses monitoring kegiatan rencana kerja guru	Sistem yang sudah dirancang dapat membantu kepala sekolah mengevaluasi hasil rencana kerja guru

Tabel 4.2. Hasil Wawancara Kepada Kepala Sekolah

Pertanyaan	Jawaban
Bagaimana cara kepala sekolah memonitoring rencana kerja guru?	Pada Sekolah dasar Negeri Sidopekso Kraksaan saat ini masih dilakukan secara konvensional yaitu dimana dalam hal ini kepala sekolah masih menentukan jadwal setiap guru
Kapan biasanya kepala sekolah memonitoring rencana kerja guru?	Tidak tentu
Dimana kepala sekolah biasanya memonitoring rencana kerja guru?	Dikelas masing masing
Apa permasalahan yang dihadapi saat melakukan monitoring rencana kerja guru?	Ketika guru belum menyelesaikan laporannya.

Tabel 4.3. Hasil Wawancara Kepada Guru

Pertanyaan	Jawaban
Bagaimana proses penyusunan rencana kerja guru?	<ol style="list-style-type: none">1. Menyusun jadwal pelajaran2. Membuat prota promes sesuai dengan kalender pendidikan.3. Identifikasi karakteristik siswa4. Menyusun RPP dan alat pembelajaran sesuai dengan karakteristik siswa5. Menyusun alat penilaian

Tabel 4.3. Hasil Wawancara Kepada Guru (Lanjutan)

	6. Membuat rencana evaluasi dan analisis pembelajaran
Apa permasalahan yang dihadapi saat penyusunan rencana kerja guru?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kurang pahamnya guru dalam menyusun perangkat pembelajaran yang valid 2. Tidak bisa membagi waktu 3. Kurang pahamnya guru dalam bidanmg IT sehingga proses penyusunan membutuhkan waktu yang cukup lama.
Bagaimana cara mendokumentasi rencana kerja guru?	Untuk mendokumentasi hasil rencana kerja guru masih berbentuk print out(kertas)

Tabel 4.4. Hasil Wawancara Kepada Operator

Pertanyaan	Jawaban
Bagaimana pendataan data guru apabila ada perubahan ?	Cara merubah data guru apabila ada perubahan yaitu dengan menggunakan sistem informasi yaitu DAPODIK (Data Pokok Pendidikan) dimana aplikasi ini berbasis web yaitu aplikasi yang digunakan untuk merubah data apabila di masing masing guru ada tambahan atau perubahan data dan di aplikasi DAPODIK ini bukan hanya untuk guru saja tetapi untuk data siswa, operator, dan Penjaga Sekolah.

Tabel 4.4. Hasil Wawancara Kepada Operator (Lanjutan)

Bagaimana proses merekap kehadiran guru ?	Proses merekap kehadiran guru ada 2 cara yaitu : <ol style="list-style-type: none">1. Dengan menggunakan alat yaitu finger print dan juga terdapat aplikasi untuk merekap absensi kehadiran guru yang sudah disediakan oleh dinas pendidikan2. Kehadiran guru kita rekap dalam perbulan dengan mentanda tanganin daftar hadir manual berbentuk hard copy yang sudah di sediakan.
---	--

4.2 Hasil Analisis dan Sistem

4.2.1 Analisis Sistem

Setelah mengumpulkan data penting mengenai penelitian ini, tahap selanjutnya adalah menganalisis suatu sistem. Menganalisis suatu sistem ini merupakan suatu proses untuk memahami sistem yang ada bertujuan sebagai dasar perancangan. Dari penelitian yang dilakukan pada Sekolah Dasar Negeri Sidopekso Kraksaan dengan menganalisa sistem terdapat beberapa masalah yaitu pada proses monitoring rencana kerja guru yang selama ini masih dilakukan secara konvensional sehingga kepala sekolah masih mendatangi setiap guru untuk mengecek laporan administrasi. Dimana dalam hal ini dapat dirasakan kekurangan dalam pelaksanaan monitoring rencana kerja guru yang membutuhkan waktu yang cukup lama.

Setelah mengetahui kekurangan pada proses monitoring rencana kerja guru yang diterapkan oleh Sekolah Dasar Negeri Sidopekso Kraksaan, maka perlu untuk dibuatkan sebuah sistem baru yang dapat mempermudah kepala sekolah dalam memonitoring rencana kerja guru.

Adapun sistem yang dibutuhkan berfungsi untuk mempermudah monitoring rencana kerja guru sehingga ketika ada supervisi dari dinas sekolah sudah siap untuk mengirim laporan administrasi.

Dengan menerapkan sistem monitoring rencana kerja guru secara online, maka kepala sekolah tidak perlu mendatangi setiap guru untuk mengecek setiap laporannya. Kepala sekolah cukup memonitoring secara online dimana saja selama terhubung dengan jaringan internet.

4.2.2 Desain Sistem

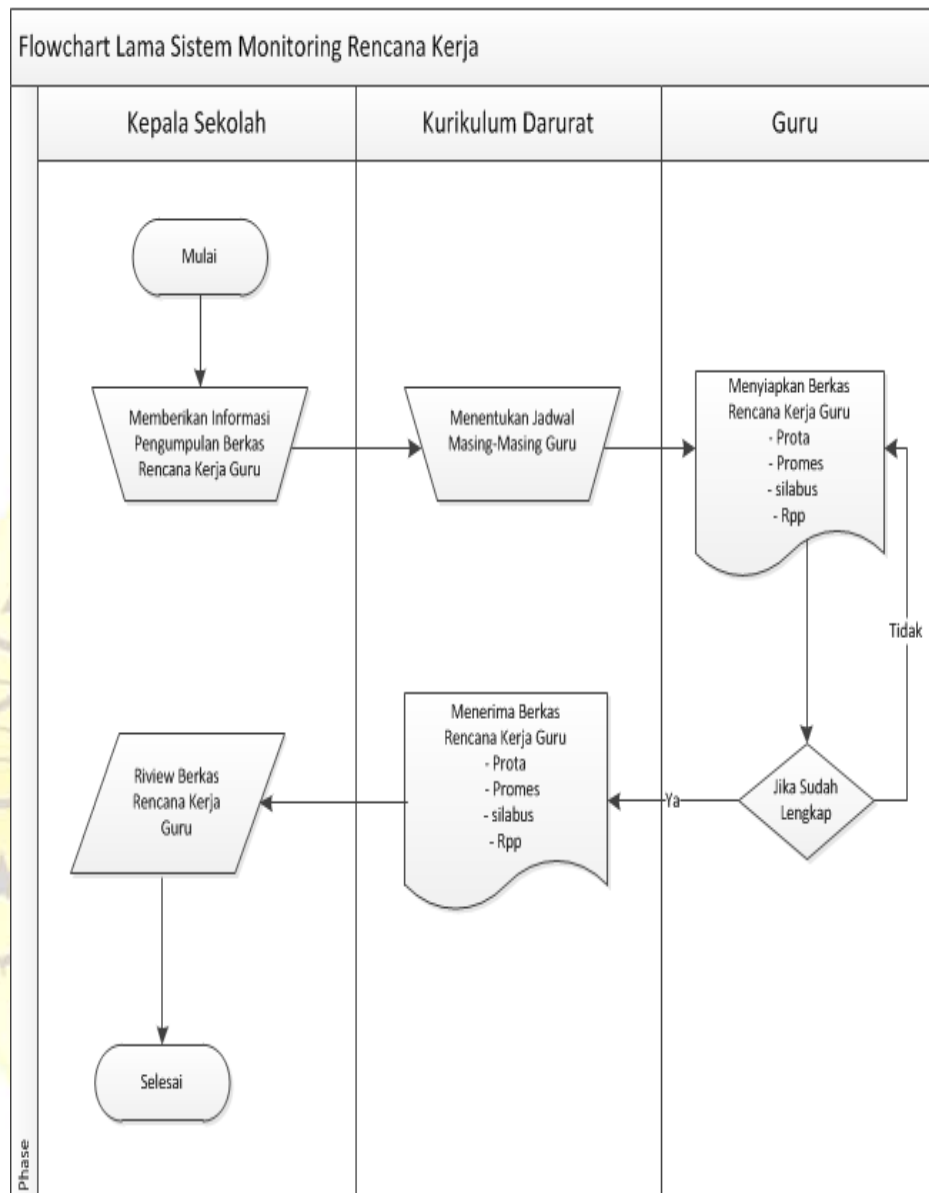
Desain sistem merupakan suatu tahapan kedua dalam proses pengembangan sistem. Pada penelitian ini dibuat suatu proses pengumpulan data untuk menggambarkan alur kerja sistem dan alur data dari program yang akan dibuat serta bagaimana perancangan database yang ada didalamnya.

Desain sistem ini dibuat untuk menghasilkan gambaran dari program sistem monitoring rencana kerja guru pada Sekolah Dasar Negeri Sidopekso Kraksaan. Dengan sistem ini s guru dapat mengirim setiap laporannya dan kepala sekolah dapat mengevaluasi setiap laporamn yang di kirim oleh setiap guru pada Sekolah dasar Negeri Sidopekso kraksaan sehingga dapat memajukan lembaga itu sendiri dalam bidang teknologi.

4.2.3 Bagan Alir Sistem (*System Flowchart*)

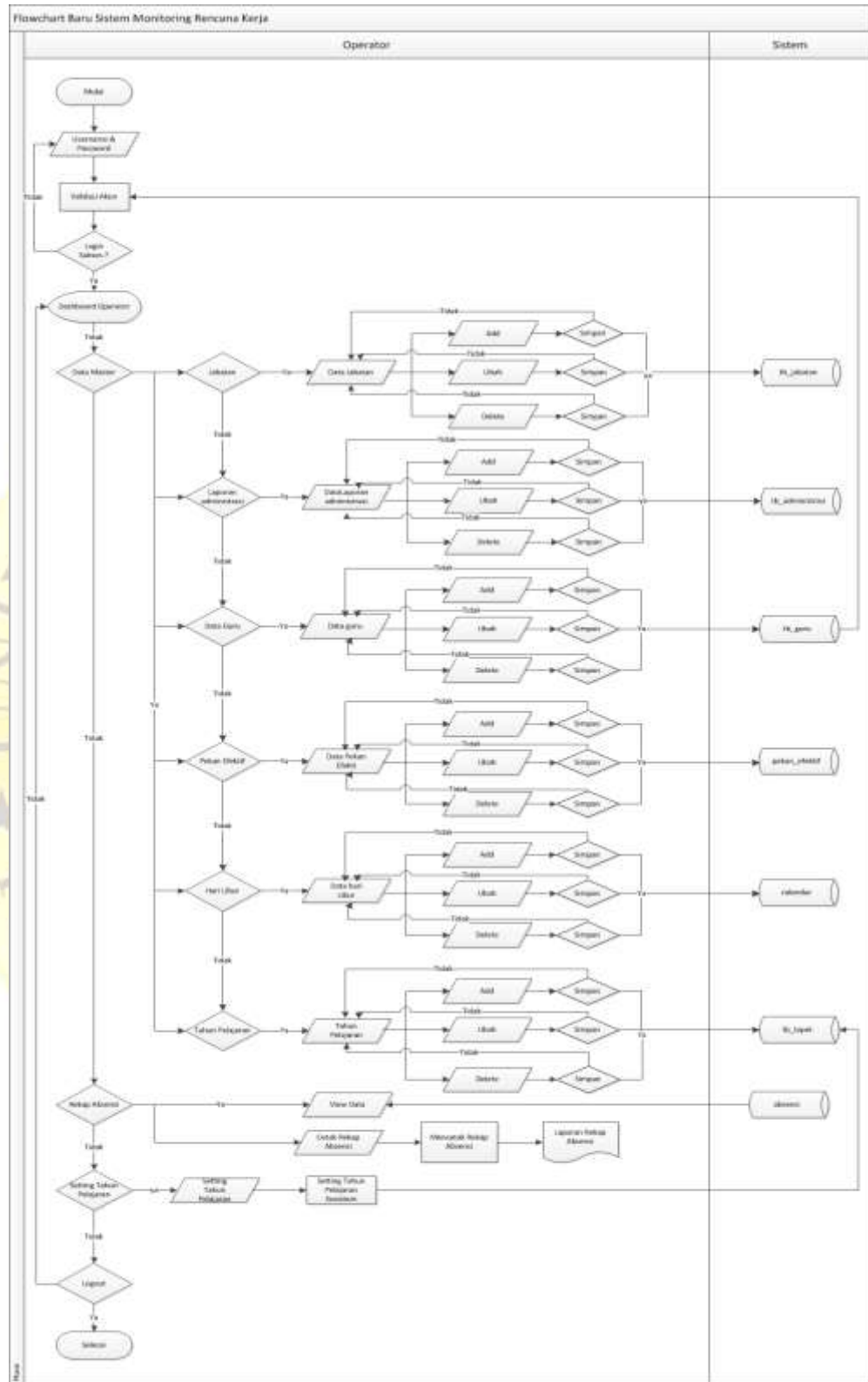
Bagan alir sistem atau *System Flowchart* merupakan bagian yang menunjukkan arus proses monitoring rencana kerja guru di Sekolah Dasar Negeri Sidopekso Kraksaan berdasarkan sistem yang telah dibuat. Bagan ini menjelaskan urutan-urutan dari prosedur-prosedur yang ada didalam sistem. Gambaran *system flowchart* tentang monitoring rencana kerja guru di Sekolah Dasar Negeri Sidopekso Kraksaan adalah sebagai berikut :

a. *Flowchart* sistem lama monitoring rencana kerja guru

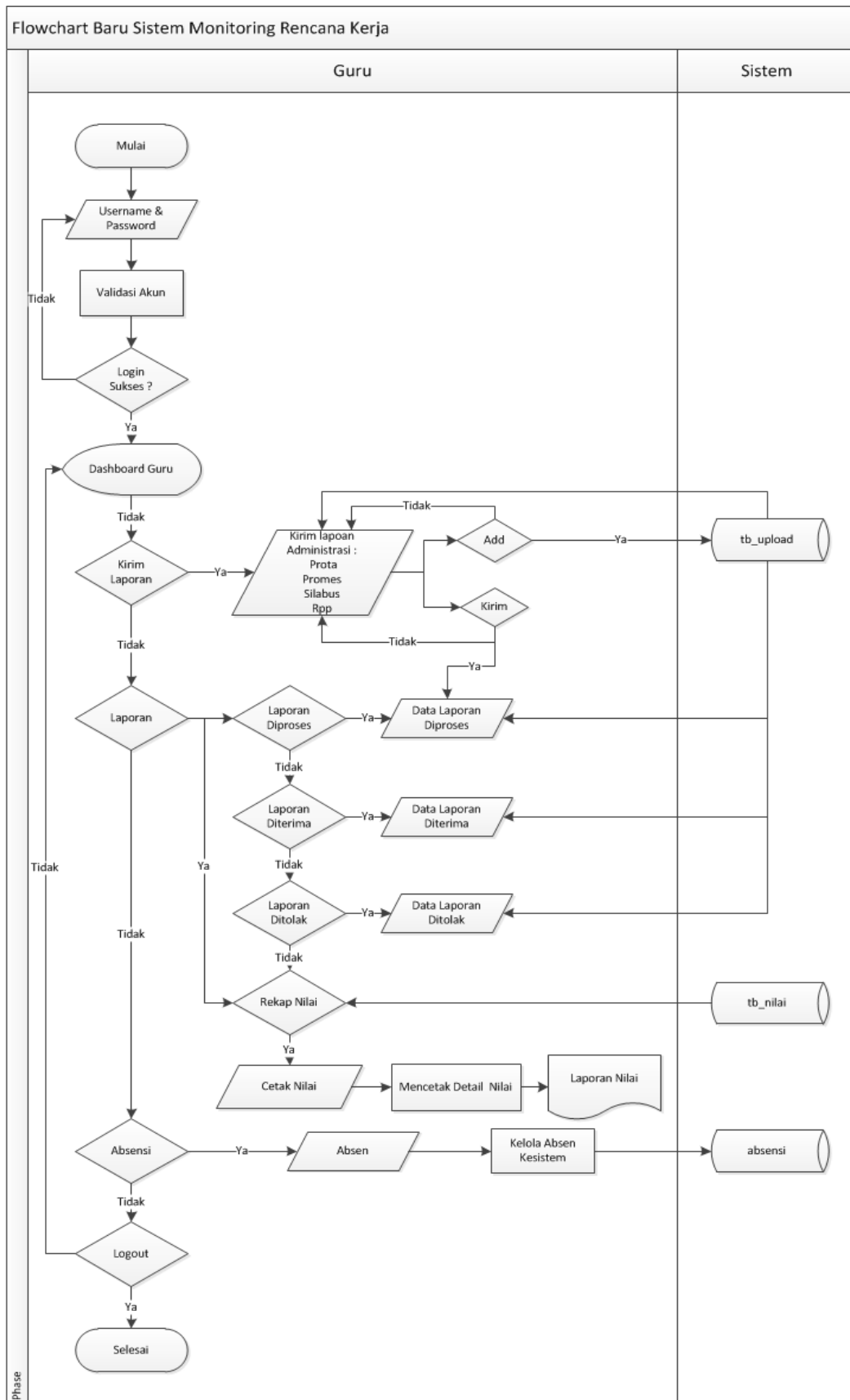


Gambar 4.1 *Flowchart* Sistem Lama Monitoring Rencana Kerja Guru

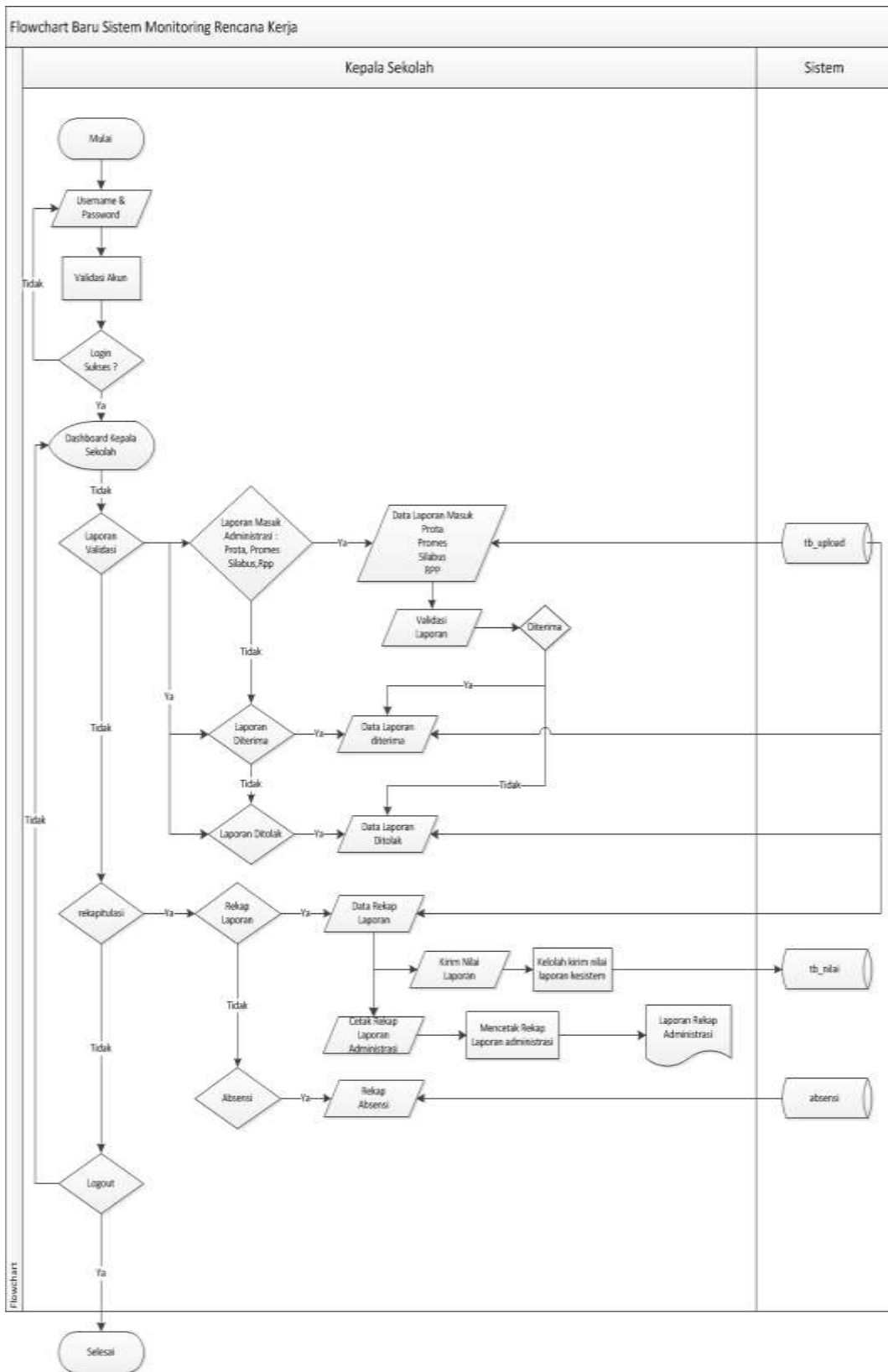
b. Flowchart sistem baru monitoring rencana kerja guru



Gambar 4.2. Flowchart Sistem Baru Monitoring Rencana Kerja Guru (Operator)



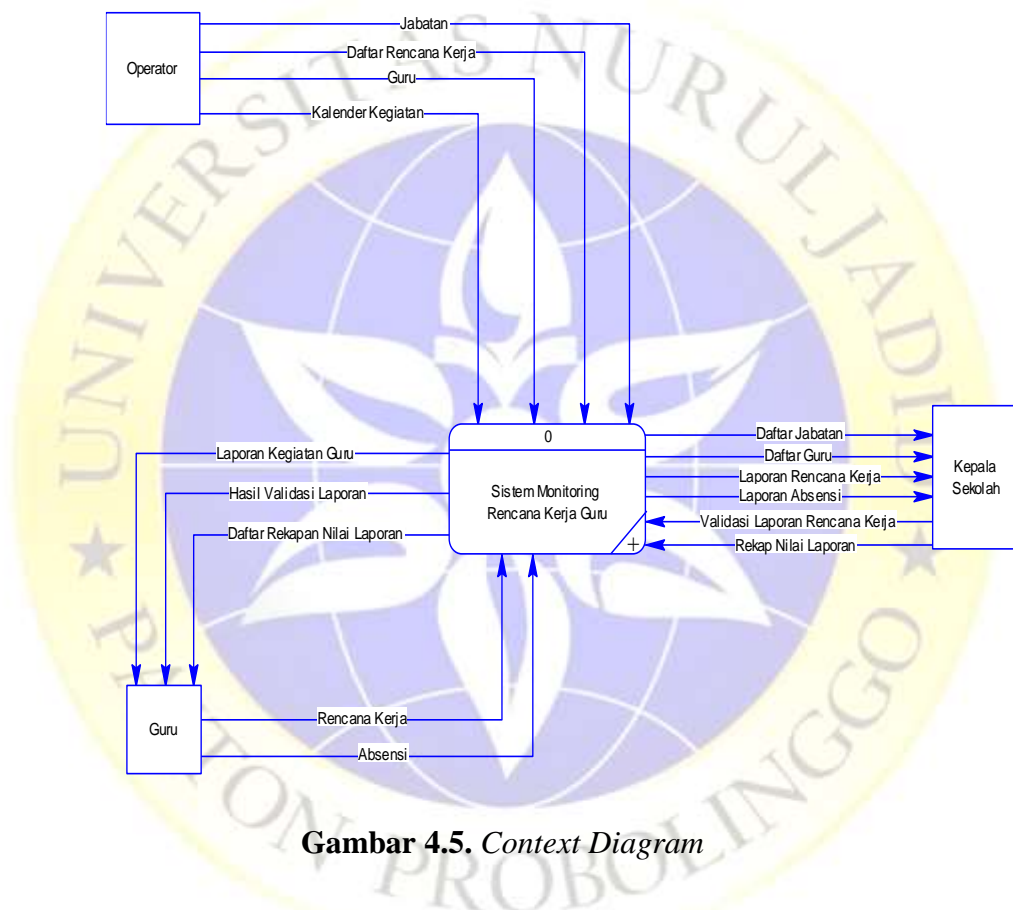
Gambar 4.3. Flowchart Sistem Baru Monitoring Rencana Kerja Guru (Guru)



Gambar 4.4. Flowchart Sistem Baru Monitoring Rencana Kerja Guru (Kepala Sekolah)

4.2.4 Diagram Konteks

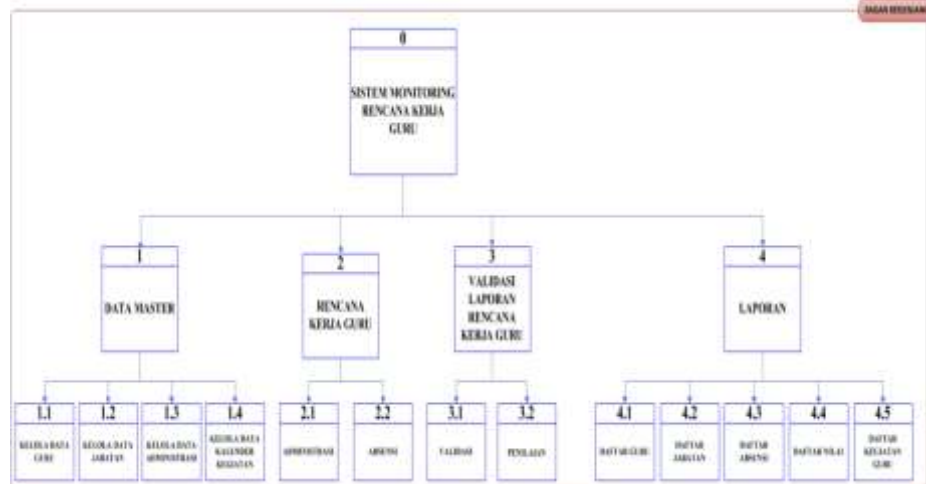
Diagram Konteks merupakan diagram sederhana yang menggambarkan hubungan *entity* luar, masukan dan keluaran yang berhubungan dengan sistem beserta arus data yang mengalir. Suatu *context diagram* memiliki satu proses saja. *Context Diagram* untuk sistem monitoring rencana kerja guru pada Sekolah dasar Negeri sidopekso Kraksaan sebagai berikut :



Gambar 4.5. Context Diagram

4.2.5 Bagan Berjenjang

Setelah tahapan pembuatan Diagram Konteks akan dilanjutkan dengan menggambarkan bagan berjenjang yang digunakan untuk mempermudah pembuatan ataupun menganalisa DFD level-level yang lebih bawah. Berikut adalah bagan berjenjang sistem monitoring rencana kerja guru pada Sekolah dasar Negeri sidopekso Kraksaan:

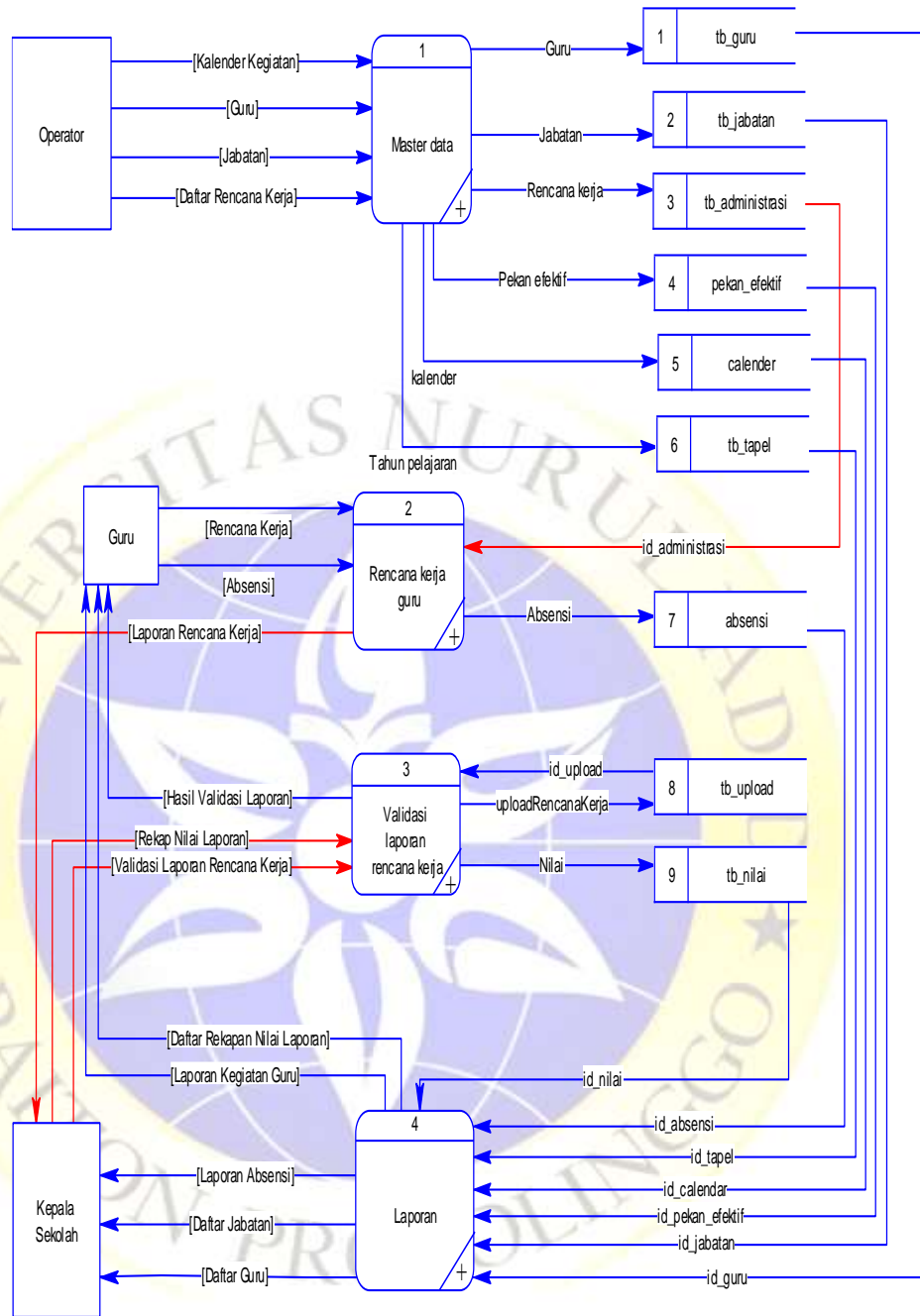


Gambar 4.6. Bagan Berjenjang

4.2.6 DFD (Data Flow Diagram)

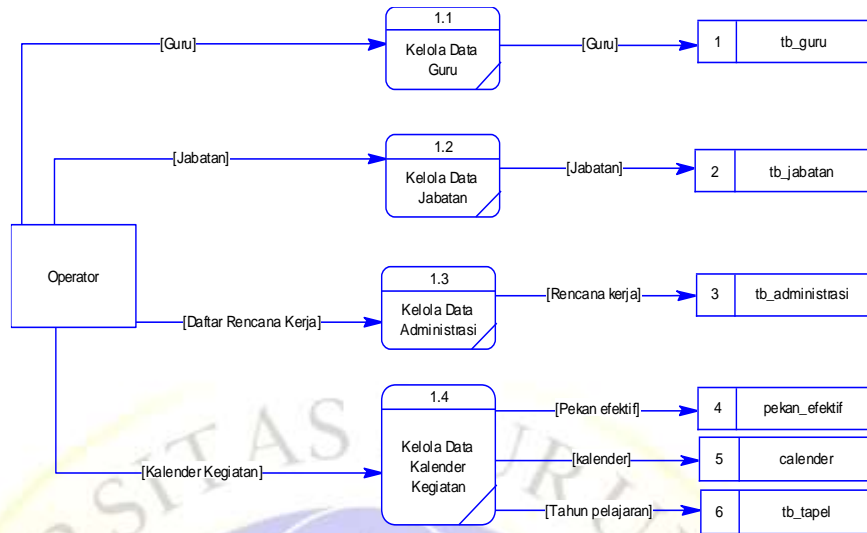
Data Flow Diagram (DFD) merupakan suatu bagan alir data yang digunakan untuk menjelaskan suatu proses pada sistem yang dibuat dengan menekan pada fungsi-fungsi yang ada dalam sistem, cara menggunakan informasi yang tersimpan dan pemindahan informasi antar fungsi didalam sistem. Berikut adalah *Data Flow Diagram* dari sistem monitoring rencana kerja guru pada Sekolah dasar Negeri sidopekso Kraksaan.

a. DFD Level 1



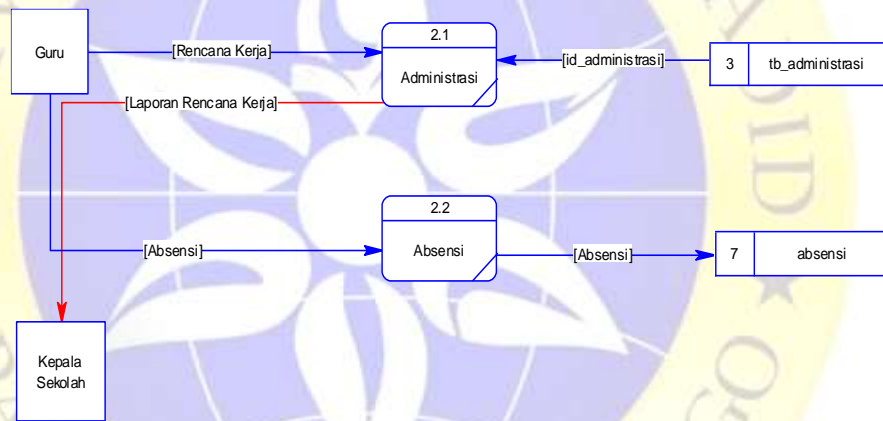
Gambar 4.7. DFD Level 1

b. DFD Level 2 Master Data



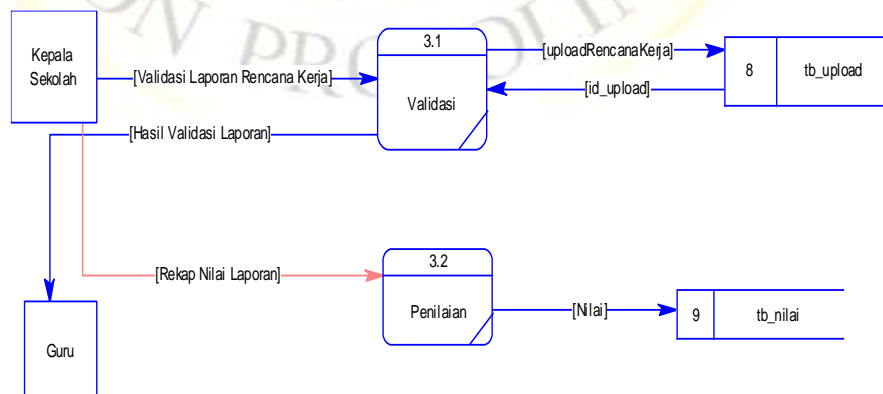
Gambar 4.8. DFD Level 2 Proses Data

c. DFD Level 2 Rencana Kerja Guru



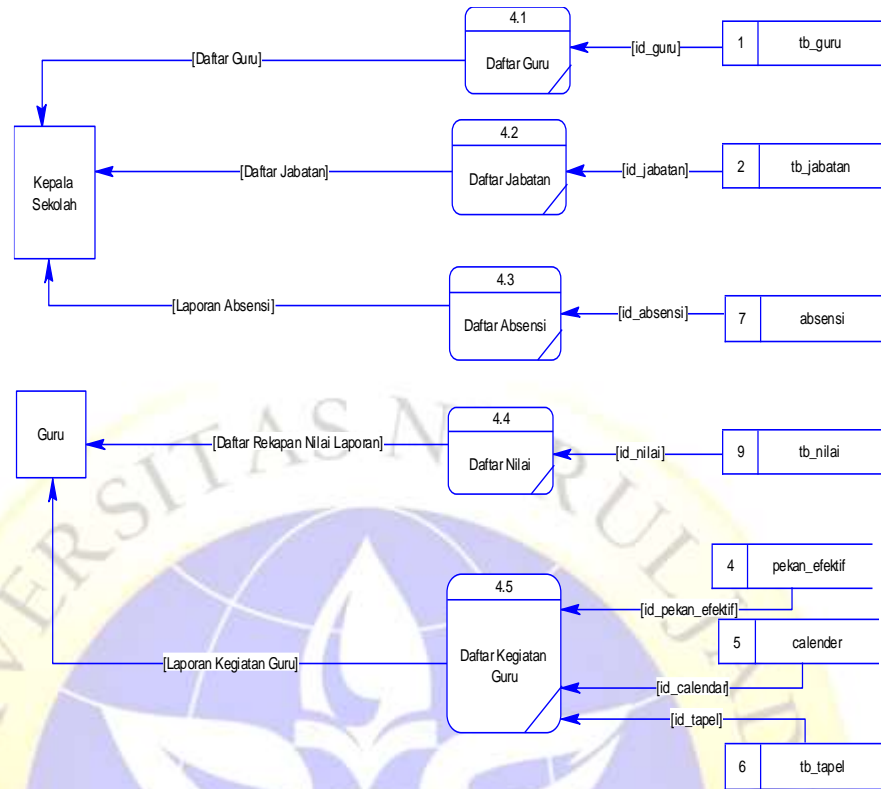
Gambar 4.9. DFD Level 2 Rencana Kerja Guru

d. DFD Level 2 Validasi Laporan



Gambar 4.10. DFD Level 2 Validasi Laporan dan Absen

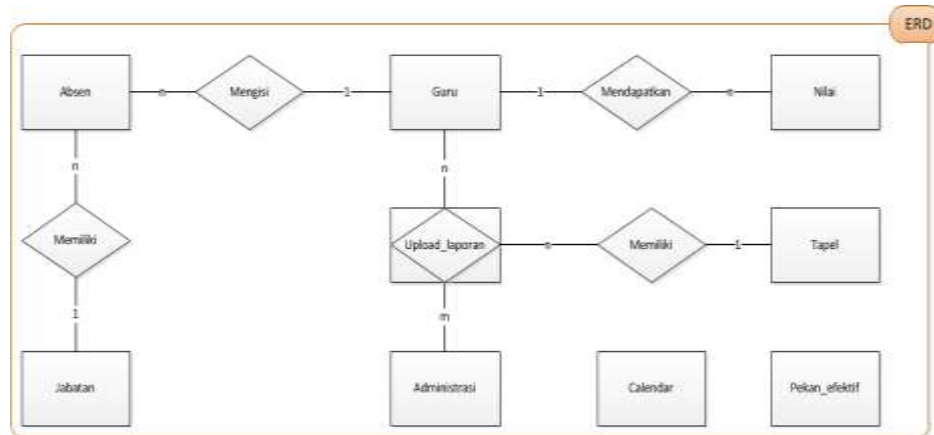
e. DFD Level 2 Laporan



Gambar 4.11. DFD Level 2 Cetak Laporan

4.2.7 ERD (Entity Relationship)

ERD (*Entity Relationship*) merupakan suatu relasi yang menggambarkan semua entity yang ada menjadi satu kesatuan yang saling berkaitan. ERD ini merupakan kelanjutan dari DFD yang membantu dalam menentukan seperti apa program yang akan dibuat nantinya dan memudahkan apabila jika terjadi perubahan aplikasi yang telah dibentuk. Adapun ERD dari sistem monitoring rencana kerja guru pada Sekolah dasar Negeri sidopekso Kraksaan sebagai berikut :



Gambar 4.12. ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Keterangan : Ada tabel yang tidak berelasi langsung yaitu calendar, pekan_efektif.

Kamus Data

- Absensi : { **id_absen***, tgl, id_guru**, id_jabatan**, waktu, Keterangan }
- Calendar : { **id_calendar***, title, description, color, start_date, create_at, create_by, modified_at, modiefied_by }
- Pekan_efektif : { **id_efektif***, bulan, e1, e2, e3, e4, e5, e6, e7, e8, e9, e10, e11, e12, e13, e14, e15, e16, e17, e18, e19, e20, e21, e22, e23, e24, e25, e26, e27, e28, e29, e30, e31 }
- Tb_administrasi : { **id_administrasi***, nm_administrasi }
- Tb_guru : { **id_guru***, nik, nama_guru, jenis_kelamin, id_jabatan**, tempat_lahir, tgl_lahir, alamat, password, foto_guru }
- Tb_jabatan : { **id_jabatan***, jabatan }
- Tb_nilai : { **id_nilai***, id_guru**, id_jabatan**, id_tapel**, nilai_prota, nilai_promes, nilai_silabus, nilai_rpp, total_nilai, nilai_huruf, status }
- Tb_tapel : { **id_tapel***, tapel, semester, status }
- Upload_laporan : { **id_uploadlaporan***, id_guru**, id_jabatan**,

no_upload, id_administrasi**, id_tapel**,
 tgl_uploadlaporan, id_ks, file_laporan}

4.2.8 Desain Database

Desain *database* ini mengarah pada data yang ada pada analisis sistem sebelumnya. Desain database ini menjelaskan tentang tabel yang nantinya akan digunakan dalam sistem baru.

a. Tabel absensi

Tabel 4.5. Absensi

Nama Field	Tipe	Lenght	Keterangan
id_absen	Int	11	Primary_key
Tgl	Date		
id_guru	Int	11	
id_jabatan	Int	11	
Waktu	Time		
Keterangan	Enum('Masuk', 'Pulang')		

b. Tabel *calendar*

Tabel 4.6. *Calendar*

Nama Field	Tipe	Lenght	Keterangan
Id	Int	11	Primary_key
<i>Title</i>	Varchar	126	
<i>Description</i>	Text		
<i>Color</i>	Varchar	24	
<i>start_date</i>	Date		
<i>end_date</i>	Date		
<i>creat_at</i>	DateTime		
<i>create_by</i>	Varchar	64	
<i>modified_at</i>	DateTime		
<i>modified_by</i>	Varchar	64	

c. Tabel pekan_efektif

Tabel 4.7. Pekan_efektif

Nama Field	Tipe	Lenght	Keterangan
id_efektif	Int	1	Primary_key
Bulan	Varchar	100	
e1	Varchar	10	
e2	Varchar	10	
e3	Varchar	10	
e4	Varchar	10	
e5	Varchar	10	
e6	Varchar	10	
e7	Varchar	10	
e8	Varchar	10	
e9	Varchar	10	
e10	Varchar	10	
e11	Varchar	10	
e12	Varchar	10	
e13	Varchar	10	
e14	Varchar	10	
e15	Varchar	10	
e16	Varchar	10	
e17	Varchar	10	
e18	Varchar	10	
e19	Varchar	10	
e20	Varchar	10	

Tabel 4.7. Pekan_efektif (Lanjutan)

e21	Varchar	10	
e22	Varchar	10	
e23	Varchar	10	
e24	Varchar	10	
e25	Varchar	10	
e26	Varchar	10	
e27	Varchar	10	
e28	Varchar	10	
e29	Varchar	10	
e30	Varchar	10	
e31	Varchar	10	

d. Tabel tb_administrasi

Tabel 4.8. Tb_administrasi

Nama Field	Tipe	Lenght	Keterangan
id_administrasi	Int	11	Primary_key
nm_administrasi	Varchar	100	

e. Tabel tb_guru

Tabel 4.9. Tb_guru

Nama Field	Tipe	Lenght	Keterangan
id_guru	Int	11	Primary_key
Nik	Varchar	100	
nama_guru	Varchar	100	
jenis_kelamin	Enum('Laki', 'Perempuan')		

Tabel 4.9. Tb_guru (Lanjutan)

id_jabatan	Int	11	
tempat_lahir	Varchar	100	
tgl_lahir	Date		
Alamat	Varchar	100	
Password	Varchar	255	
foto_guru	Varchar	255	
Level	Tinyint	1	

f. Tabel jabatan

Tabel 4.10. Jabatan

Nama Field	Tipe	Lenght	Keterangan
id_jabatan	Int	11	Primary_key
Jabatan	Varchar	50	

g. Tabel tb_nilai

Tabel 4.11. Tb_nilai

Nama Field	Tipe	Lenght	Keterangan
id_nilai	Int	11	Primary_key
id_guru	Int	11	
id_jabatan	Int	11	
id_tapel	Int	11	
nilai_prota	Int	3	
nilai_promes	Int	3	
nilai_silabus	Int	3	
nilai_rpp	Int	3	
total_nilai	Int	3	
nilai_huruf	Varchart	100	
Status	Int	11	

h. Tabel tb_tapel

Tabel 4.12. Tb_tapel

Nama Field	Tipe	Lenght	Keterangan
id_tapel	Int	11	Primary_key
Tapel	Varchar	50	
Semester	Varchar	50	
Status	Int	1	

i. Tabel tb_upload

Tabel 4.13. Tb_upload

Nama Field	Tipe	Lenght	Keterangan
id_uploadlaporan	Int	11	Primary_key
id_guru	Int	11	
id_jabatan	Int	11	
no_upload	Varchar	50	
id_administrasi	Int	11	
id_tapel	Int	11	
tgl_uploadlaporan	Date		
id_ks	Int	11	
file_laporan	Varchar	100	
status_kirim	Int	11	
status valid	Int	11	
Keterangan	Varchar	100	

4.2.9 Desain input dan output

Desain *input* merupakan suatu proses yang cukup vital dalam implementasi analisis sistem ke dalam sebuah perangkat lunak. Hal ini bertujuan agar dalam pemrograman tidak terjadi penyalahgunaan hak akses orang lain. Seperti halnya input username dan password

pengguna desain input yang disebut sebagai interface antar user dengan komputer untuk memasukkan beberapa data kedalam table-tabel database. Desain *input* diaplikasikan pada subsistem *login* operator, *login* guru, *login* kepala sekolah, *input* kalender, *input* data jabatan, *input* data laporan administrasi, *input* data guru, *input* pekan efektif, *input* hari libur, *input* tahun pelajaran, *input* kirim laporan, *Input* absen, *Input* validasi laporan, *Input* nilai. Desain *output* yaitu rekap absensi, rekap laporan, rekap nilai. Adapun *input* sistem monitoring rencana kerja guru adalah sebagai berikut :

a. Login Operator

Input login operator ini dapat menginput data yang di butuhkan dalam sistem monitoring rencana kerja guru di sekolah dasar negeri sidopekso kraksaan.



Gambar 4.12 *Login Operator*

b. Login Guru

Input login guru dapat mengirim laporan administrasi yang di butuhkan oleh sekolah dasar negeri sidopekso kraksaan.



Gambar 4.13 Login Guru

c. Login kepala Sekolah

Input login kepala sekolah bertujuan mengecek laporan yang dikirim oleh guru dan ditindak lanjut apakah laporan ditolak atau diterima.



Gambar 4.14 Login Kepala Sekolah

```
<body>
  <div id="login-page">
    <div class="container">
      <div class="form-login">
        <h2 class="form-login-heading">
          <b>MONITORING</b> Guru</h2>
        <div class="login-wrap">
          <?php
            $errors = session()->getFlashdata('errors');
```

```

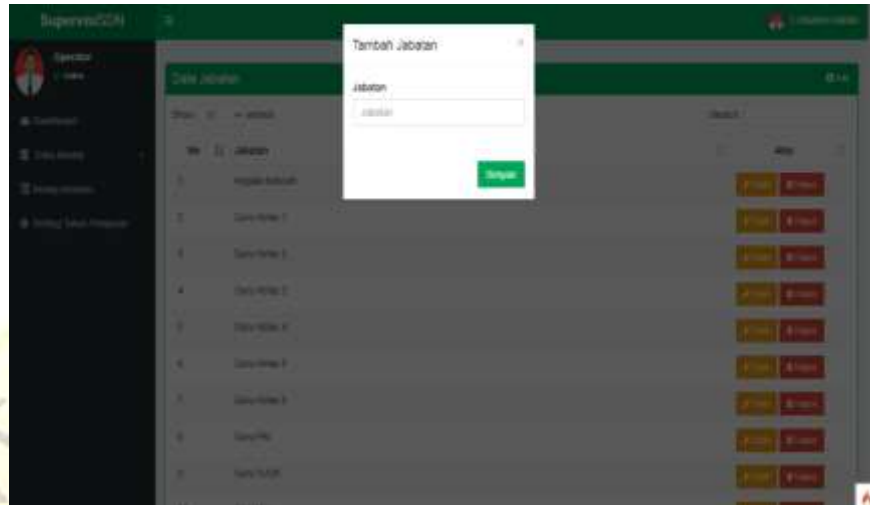
if (!empty($errors)) { ?>
    <div class="alert alert-danger"
        role="alert">
        <ul>
            <?php foreach ($errors
                as $key => $value) { ?>
                <li><? esc($value) ?></li>
            <?php } ?>
        </ul>
    </div>
    <?php } ?>
    <?php
    if (session()->getFlashdata('pesan')) {
        echo '<div class="alert alert-
            warning" role="alert">';
        echo session()->getFlashdata('pesan');
        echo '</div>';
    }
    if (session()->getFlashdata('sukses')) {
        echo '<div class="alert alert-
            success" role="alert">';
        echo session()->getFlashdata('sukses');
        echo '</div>';
    }
    ?>
    <?php
    echo form_open('auth/cek_login');
    ?>
    <div class="form-group has-feedback">
    <input name="username" class="form-control"
        placeholder="Username">
    </div>
    <div class="form-group has-feedback">
    </div>
    <div class="form-group has-feedback">
    <input name="password" type="password"
        class="form-control"
        placeholder="Password">
    </div>
    <button type="submit" class="btn
        btn-theme btn-block">
        <i class="fa fa-lock"></i>
        MASUK</button>
    <hr>
    <?php echo form_close() ?>
    </div>
    </div>
    </div>
</body>

```

Segmen Program 4.1 Input Login Guru, Ks & Operator

d. *Input Jabatan*

Pada inputan ini dilakukan oleh operator untuk menambah data jabatan.



Gambar 4.15. *Input Jabatan*

```
<!-- Tambah Jabatan -->
<div class="modal fade" id="add">
<div class="modal-dialog modal-sm">
  <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>
      <h4 class="modal-title">Tambah Jabatan</h4>
    </div>
    <div class="modal-body">
      <?php
      echo form_open('jabatan/add');
      ?>
      <div class="form-group">
        <label>Jabatan</label>
        <input name="jabatan" class="form-control" placeholder="Jabatan"
          required>
      </div>
    </div>
    <div class="modal-footer">
      <button type="submit" class="btn btn-success btn-flat">Simpan</button>
    </div>
    <?php echo form_close() ?>
  </div>
</div>
```



```

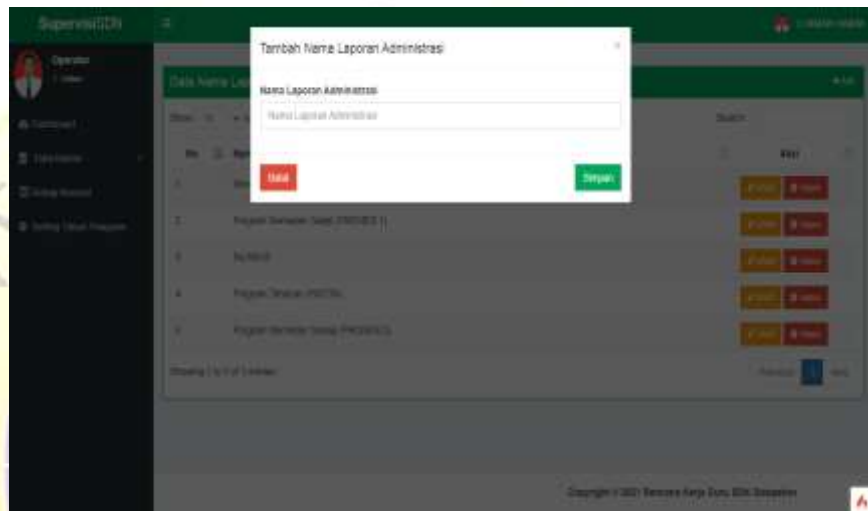
        <!-- /.modal-content -->
    </div>
    <!-- /.modal-dialog -->
</div>
<!-- /.modal -->

```

Segmen Program 4.2 Input Jabatan

e. *Input Laporan Administrasi*

Pada inputan ini dilakukan oleh operator untuk menambah data laporan administrasi.



Gambar 4.16. *Input Laporan Administrasi*

```

<!-- Tambah Nama Laporan Administrasi -->
<div class="modal fade" id="add">
  <div class="modal-dialog">
    <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>
        <h4 class="modal-title">
          Tambah <?= $title ?>
        </h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <?php
        echo form_open('administrasi/add');
        ?>
        <div class="form-group">
          <label>Nama Laporan Administrasi</label>
          <input name="nm_administrasi" class="form-control" placeholder="Nama Laporan
          Administrasi" required>

```

```

        </div>
    </div>
    <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-danger pull-left btn-flat" data-dismiss="modal">Batal
        </button>
        <button type="submit" class="btn btn-success btn-flat">Simpan</button>
    </div>
    <?php echo form_close() ?>
</div>
</div>
</div>

```

Segmen Program 4.3 Input Laporan Administrasi

f. *Input Data Guru*

Pada inputan ini dilakukan oleh operator untuk menambah data guru.

Gambar 4.17. *Input Data Guru*

```

<!-- Main Content-->
<section class="content">
<!-- Small boxes (Stat Box)-->
<div class="row">
<div class="col-sm-12">
<div class="box box-success box-solid">
    <div class="box-header with-border">
        <h3 class="box-title"><?=$title ?></h3>
        <div class="box-tools pull-right">
            <a href="<?=$base_url('guru') ?>" class="btn btn-box-tool">
                <i class="fa fa-mail-reply">Kembali</i>
            </a>
        </div>
    </div>

```

```

</div>
<!-- /.box-body--->
<div class="box-body">
  <?php
  $errors = session()->getFlashdata('errors');
  if (!empty($errors)) { ?>
    <div class="alert alert-danger" role="alert">
      <ul>
        <?php foreach ($errors as $key => $value) { ?>
          <li><?= esc($value) ?></li>
        <?php } ?>
      </ul>
    </div>
  <?php } ?>
  <?php
  echo form_open_multipart('guru/insert');
  ?>
  <div class="col-sm-6">
    <div class="form-group">
      <label>NIK</label>
      <input name="nik" class="form-control"
        placeholder="NIK">
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-6">
    <div class="form-group">
      <label>Nama Guru</label>
      <input name="nama_guru" class="form-control"
        placeholder="Nama Guru">
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-6">
    <div class="form-group">
      <label>Jabatan</label>
      <select name="id_jabatan" class="form-control">
        <option value="">--Pilih Jabatan--</option>
        <?php foreach ($jabatan as $key => $value) { ?>
          <option value="<?= $value['id_jabatan'] ?>"
            <?= $value['jabatan'] ?>
          </option>
        <?php } ?>
      </select>
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-6">
    <div class="form-group">
      <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin</label>
      <select name="jenis_kelamin" class="form-control"
        id="jenis_kelamin">
        <option value="">--Jenis Kelamin--</option>
        <option value="Laki-Laki">1. Laki-laki</option>
        <option value="Perempuan">2. Perempuan</option>
      </select>
    </div>
  </div>

```

```

</div>
<div class="col-sm-6">
  <div class="form-group">
    <label>Tempat Lahir</label>
    <input name="tempat_lahir" class="form-control"
      placeholder="Tempat Lahir">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-6">
  <div class="form-group">
    <label>Tanggal Lahir</label>
    <input type="date" name="tgl_lahir" class="form-
      control" placeholder="Tanggal Lahir">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-6">
  <div class="form-group">
    <label>Password</label>
    <input name="password" class="form-control"
      placeholder="Password">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-6">
  <div class="form-group">
    <label>Tahun Pelajaran</label>
    <select name="level" class="form-control">
      <option value="">--Level--</option>
      <option value="1">Operator</option>
      <option value="2">Kepala Sekolah</option>
      <option value="3">Guru</option>
    </select>
  </div>
</div>
<div class="col-sm-12">
  <div class="form-group">
    <label>Alamat</label>
    <input name="alamat" class="form-control"
      placeholder="Alamat">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-3">
  <div class="form-group">

  </div>
</div>
<div class="col-sm-9">
  <div class="form-group">
    <label>Foto Guru</label>
    <input type="file" name="foto_guru"
      id="preview_gambar" class="form-control">
  </div>
</div>

```

```

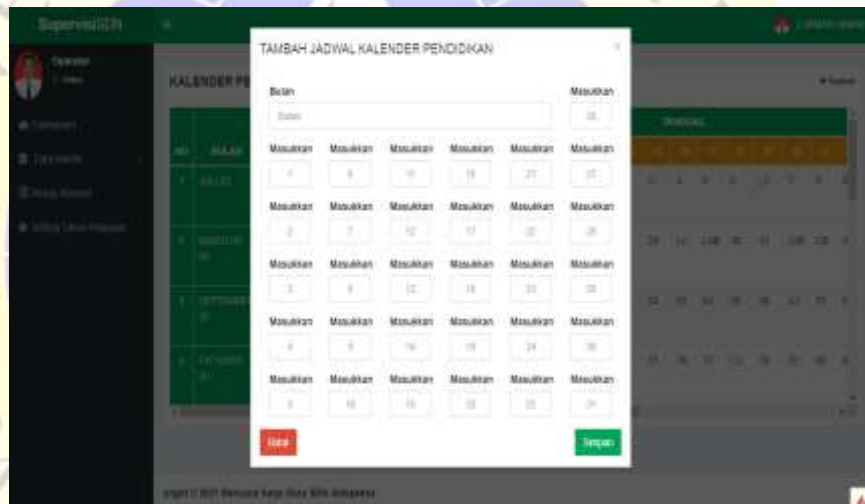
        <div class="modal-footer">
            <button type="submit" class="btn btn-success
                btn-flat"><i class="fa fa-save"></i> Simpan
            </button>
        </div>
    </div>
</div>
<?php echo form_close() ?>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

Segmen Program 4.4 Input Data Guru

g. Input Pekan Efektif

Pada inputan ini dilakukan oleh operator untuk menambah jadwal kalender pendidikan.



Gambar 4.18. Input Pekan Efektif

```

<!-- Tambah Tahun Pelajaran -->
<div class="modal fade" id="add">
<div class="modal-dialog modal-x12">
    <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>
            <h4 class="modal-title">TAMBAH JADWAL <?= $title ?>
            </h4>
        </div>
        <div class="modal-body">
            <?php
                echo form_open('PekanEfektif/add');
            ?>

```

```

<div class="col-sm-10">
  <div class="form-group">
    <label>Bulan</label>
    <input name="bulan" class="form-control" placeholder="Bulan">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
  <div class="form-group">
    <label>Masukkan</label>
    <input name="e26" class="form-control text-center" placeholder="26">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
  <div class="form-group">
    <label>Masukkan</label>
    <input name="e1" class="form-control text-center" placeholder="1">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
  <div class="form-group">
    <label>Masukkan</label>
    <input name="e6" class="form-control text-center" placeholder="6">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
  <div class="form-group">
    <label>Masukkan</label>
    <input name="e11" class="form-control text-center" placeholder="11">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
  <div class="form-group">
    <label>Masukkan</label>
    <input name="e16" class="form-control text-center" placeholder="16">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
  <div class="form-group">
    <label>Masukkan</label>
    <input name="e21" class="form-control text-center" placeholder="21">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
  <div class="form-group">
    <label>Masukkan</label>
    <input name="e27" class="form-control text-center" placeholder="27">
  </div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <div class="form-group">
            <label>Masukkan</label>
            <input name="e2" class="form-control
                text-center" placeholder="2">
        </div>
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <div class="form-group">
            <label>Masukkan</label>
            <input name="e7" class="form-control
                text-center" placeholder="7">
        </div>
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <div class="form-group">
            <label>Masukkan</label>
            <input name="e12" class="form-control
                text-center" placeholder="12">
        </div>
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <div class="form-group">
            <label>Masukkan</label>
            <input name="e17" class="form-control
                text-center" placeholder="17">
        </div>
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <div class="form-group">
            <label>Masukkan</label>
            <input name="e22" class="form-control
                text-center" placeholder="22">
        </div>
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <div class="form-group">
            <label>Masukkan</label>
            <input name="e28" class="form-control
                text-center" placeholder="28">
        </div>
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <div class="form-group">
            <label>Masukkan</label>
            <input name="e3" class="form-control
                text-center" placeholder="3">
        </div>
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <div class="form-group">
            <label>Masukkan</label>

```

```

        <input name="e8" class="form-control
            text-center" placeholder="8">
    </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
        <label>Masukkan</label>
        <input name="e13" class="form-control
            text-center" placeholder="13">
    </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
        <label>Masukkan</label>
        <input name="e18" class="form-control
            text-center" placeholder="18">
    </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
        <label>Masukkan</label>
        <input name="e23" class="form-control
            text-center" placeholder="23">
    </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
        <label>Masukkan</label>
        <input name="e29" class="form-control
            text-center" placeholder="29">
    </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
        <label>Masukkan</label>
        <input name="e4" class="form-control
            text-center" placeholder="4">
    </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
        <label>Masukkan</label>
        <input name="e9" class="form-control
            text-center" placeholder="9">
    </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
        <label>Masukkan</label>
        <input name="e14" class="form-control
            text-center" placeholder="14">
    </div>
</div>
<div class="col-sm-2">

```



```

    <div class="form-group">
      <label>Masukkan</label>
      <input name="e19" class="form-control
        text-center" placeholder="19">
    </div>
  </div>

  <div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
      <label>Masukkan</label>
      <input name="e24" class="form-control
        text-center" placeholder="24">
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
      <label>Masukkan</label>
      <input name="e30" class="form-control
        text-center" placeholder="30">
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
      <label>Masukkan</label>
      <input name="e5" class="form-control
        text-center" placeholder="5">
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
      <label>Masukkan</label>
      <input name="e10" class="form-control
        text-center" placeholder="10">
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
      <label>Masukkan</label>
      <input name="e15" class="form-control
        text-center" placeholder="15">
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
      <label>Masukkan</label>
      <input name="e20" class="form-control
        text-center" placeholder="20">
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
      <label>Masukkan</label>
      <input name="e25" class="form-control

```

```

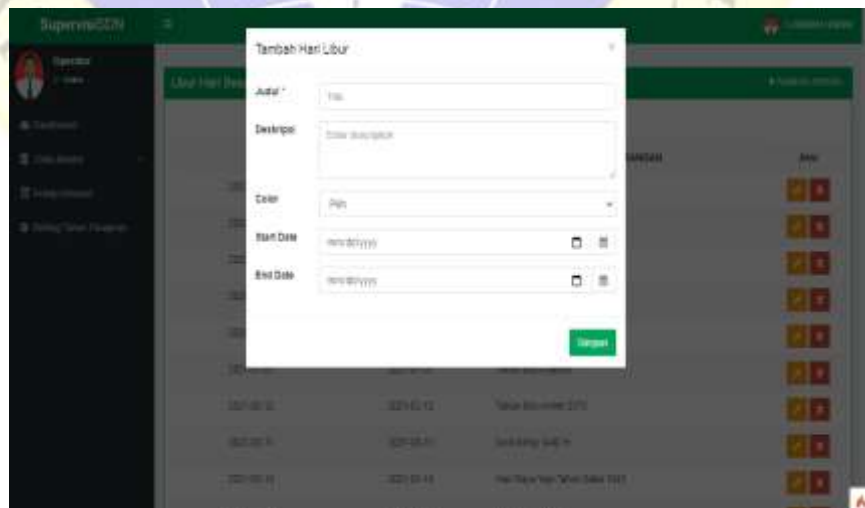
        text-center" placeholder="25">
    </div>
</div>
<div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
        <label>Masukkan</label>
        <input name="e31" class="form-control
            text-center" placeholder="31">
    </div>
</div>
</div>
<div class="modal-footer">
    <button type="button" class="btn btn-danger
        pull-left btn-flat" data-dismiss="modal">Batal
    </button>
    <button type="submit" class="btn btn-success
        btn-flat">Simpan
    </button>
</div>
<div>
    <?php echo form_close() ?>
</div>
<!-- /.modal-content -->
</div>
<!-- /.modal-dialog -->
</div>
<!-- /.modal -->

```

Segmen Program 4.5 Input Pekan Efektif

h. *Input Hari Libur*

Pada inputan ini dilakukan oleh operator untuk menambah data hari libur



Gambar 4.19. *Input Hari Libur*

```

<!-- Tambah calendar -->
<div class="modal fade" id="tambah">
<div class="modal-dialog modal-x1">
  <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>
      <h4 class="modal-title">Tambah Hari Libur </h4>
    </div>
    <div class="modal-body">
      <?php
      echo form_open('PekanEfektif/addCalendar');
      ?>
      <div class="form-group row my-3">
        <label class="control-label col-sm-2">Judul
          <span class="required"> * </span>
        </label>
        <div class="col-sm-10">
          <input type="text" name="title"
class="form-control" placeholder="Title">
        </div>
      </div>
      <div class="form-group row my-3">
        <label class="control-label col-sm-2">Deskripsi
        </label>
        <div class="col-sm-10">
          <textarea name="description" rows="3"
class="form-control" placeholder="Enter
description">
        </textarea>
        </div>
      </div>
      <div class="form-group row my-3">
        <label for="color" class="col-sm-2
control-label">Color
        </label>
        <div class="col-sm-10">
          <select name="color" class="form-control">
            <option value="">Pilih</option>
            <option style="color:#0071c5;"
value="#0071c5">&#9724; Biru Tua
            </option>
            <option style="color:#40E0D0;"
value="#40E0D0">&#9724; Pirus
            </option>
            <option style="color:#008000;"
value="#008000">&#9724; Hijau
            </option>
            <option style="color:#FFD700;"
value="#FFD700">&#9724; Kuning
            </option>
            <option style="color:#FF8C00;"
value="#FF8C00">&#9724; Orange

```

```

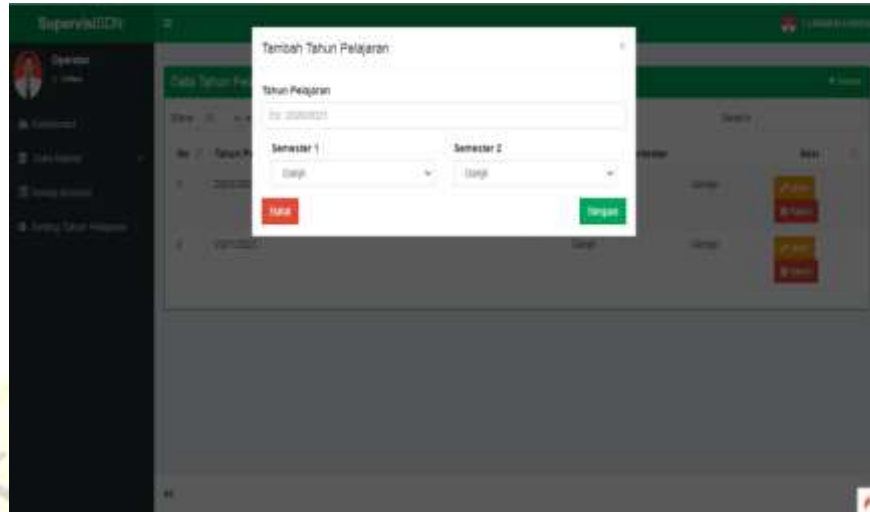
        </option>
        <option style="color:#FF0000;"
            value="#FF0000">&#9724; Merah
        </option>
        <option style="color:#000;"
            value="#000">&#9724; Hitam
        </option>
    </select>
</div>
</div>
<div class="form-group row my-3">
    <label class="control-label col-sm-2">
        Start Date</label>
    <div class="col-sm-10">
        <div class="input-group input-medium
            date date-picker"
            data-date-format="yyyy-mm-dd"
            data-date-viewmode="years">
            <input type="date" name="start_date"
                class="form-control">
            <span class="input-group-addon">
                <i class="fa fa-calendar font-dark"></i>
            </span>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="form-group row my-3">
    <label class="control-label col-sm-2">
        End Date
    </label>
    <div class="col-sm-10">
        <div class="input-group
            input-medium date date-picker"
            data-date-format="yyyy-mm-dd"
            data-date-viewmode="years">
            <input type="date" name="end_date"
                class="form-control">
            <span class="input-group-addon">
                <i class="fa fa-calendar font-dark"></i>
            </span>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="modal-footer">
    <button type="submit" class="btn
        btn-success btn-flat">Simpan
    </button>
</div>
<?php echo form_close() ?>
</div>
</div></div>
<!-- /.modal -->

```

Segmen Program 4.6 Input Hari Libur

i. *Input Tahun Pelajaran*

Pada inputan ini dilakukan oleh operator untuk menambah data tahun pelajaran.



Gambar 4.20. *Input Tahun Pelajaran*

```
<!-- Tambah Tahun Pelajaran -->
<div class="modal fade" id="add">
<div class="modal-dialog modal-x1">
  <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>
      <h4 class="modal-title">Tambah <?= $title ?></h4>
    </div>
    <div class="modal-body">
      <?php
        echo form_open('tapel/add');
      ?>
      <div class="form-group">
        <label>Tahun Pelajaran</label>
        <input name="tapel" class="form-control"
          placeholder="Ex: 2020/2021" required>
      </div>
      <div class="col-sm-6">
        <div class="form-group">
          <label>Semester</label>
          <select name="semester1" class="form-control">
            <option value="Ganjil">Ganjil</option>
            <option value="Genap">Genap</option>
          </select>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="col-sm-6">
```

```

        <div class="form-group">
            <label>Semester</label>
            <select name="semester2" class="form-control">
                <option value="Ganjil">Ganjil</option>
                <option value="Genap">Genap</option>
            </select>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="modal-footer">
    <button type="button" class="btn btn-danger pull-left btn-flat" data-dismiss="modal">Batal
    </button>
    <button type="submit" class="btn btn-success btn-flat">Simpan
    </button>
</div>
<?php echo form_close() ?>
</div>
<!-- /.modal-content -->
</div>
<!-- /.modal-dialog -->
</div>
<!-- /.modal -->

```

Segmen Program 4.7 Input Tahun Pelajaran

j. *Input Kirim Laporan*

Pada inputan ini dilakukan oleh guru untuk mengirim laporan administrasi baik berupa Silabus, PROTA, PROMES, RPP.

The screenshot displays the 'SupervisiSDN' web interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Guru', 'Dashboard', 'Form Laporan', 'Laporan', and 'Akun'. The main content area is titled 'Data Upload Laporan' and contains the following form elements:

- Nama Upload:** A text input field containing '2023/2024-2024'.
- Nama Laporan:** A dropdown menu with 'File Laporan' selected.
- Tahun Pelajaran:** A dropdown menu with 'File Laporan' selected.
- Akun Portal:** A dropdown menu with 'File Laporan' selected.
- File Laporan:** A file upload field with a 'Choose File' button. Below it, the text 'File Harian Portofolio.PDF' is displayed.

At the bottom of the form, there are two buttons: a red 'Batal' button on the left and a green 'Simpan' button on the right.

Gambar 4.21. *Input Kirim Laporan*

```

<!-- Main Content-->
<section class="content">
<!-- Small boxes (Stat Box)-->
<div class="row">
<div class="col-sm-12">
<div class="box box-success box-solid">
  <div class="box-header with-border">
    <h3 class="box-title">Data <?= $title ?></h3>
    <div class="box-tools pull-right">
      <a href="<?= base_url('upload_laporan') ?>"
        class="btn btn-box-tool">
        <i class="fa fa-mail-reply"> Kembali</i>
      </a>
    </div>
  </div>
<!-- /.box-body-->
<div class="box-body">
  <?php
  $errors = session()->getFlashdata('errors');
  if (!empty($errors)) { ?>
    <div class="alert alert-danger" role="alert">
      <ul>
        <?php foreach ($errors as $key => $value) { ?>
          <li><?= esc($value) ?></li>
        <?php } ?>
      </ul>
    </div>
  <?php } ?>
  <?php
  echo form_open_multipart('upload_laporan/insert');
  helper('text');
  $no_upload = date('Ymd') . '-' .
  random_string('alnum', 4);
  ?>
  <div class="form-group">
    <label>Kode Upload</label>
    <input name="no_upload" class="form-control"
      value="<?= $no_upload ?>" readonly>
  </div>
  <input type="hidden" name="id_guru"
    value="<?= session()->get('id_guru') ?>">

  <input type="hidden" name="id_jabatan"
    value="<?= session()->get('id_jabatan') ?>">
  <div class="form-group">
    <label>Nama Laporan</label>
    <select name="id_administrasi" class="form-control">
      <option value="">-- Pilih Laporan --</option>
      <?php foreach ($administrasi as $key => $value) { ?>
        <option value="<?= $value['id_administrasi'] ?>"
          <?= $value['nm_administrasi'] ?>
        </option>
      <?php } ?>
    </select>

```

```

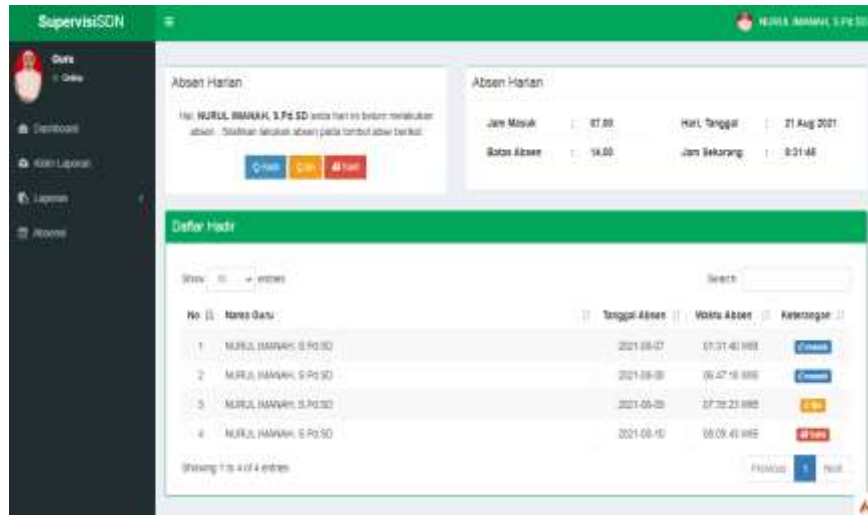
</div>
<div class="form-group">
  <label>Tahun Pelajaran</label>
  <select name="id_tapel" class="form-control">
    <option value="">-- Pilih tapel --</option>
    <option value="<?= $ta['id_tapel'] ?>">
      <?= $ta['tapel'] ?></option>
    <option value="<?= $ta['id_tapel'] ?>">
      <?= $ta['tapel'] ?> <?= $ta['semester1'] ?>
    </option>
    <option value="<?= $ta['id_tapel'] ?>">
      <?= $ta['tapel'] ?> <?= $ta['semester2'] ?>
    </option>
  </select>
</div>
<div class="form-group">
  <label>Atasan Penilai</label>
  <select name="id_ks" class="form-control">
    <option value="">-- Pilih Atasan --</option>
    <option value="<?= $kepala['id_guru'] ?>">
      <?= $kepala['nama_guru'] ?></option>
  </select>
</div>
<div class="form-group">
  <label>File Laporan</label>
  <input type="file" name="file_laporan"
    class="form-control">
  <label class="text-danger">
    File Harus Format .PDF
  </label>
</div>
</div>
<div class="modal-footer">
  <a href="<?= base_url('guru') ?>"
    class="btn btn-danger pull-left btn-flat"> Close</a>
  <button type="submit" class="btn btn-success btn-flat">
  Simpan
  </button>
</div>
</div>
<?php echo form_close() ?>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

Segmen Program 4.8 Input Kirim Laporan

k. *Input Absen*

Pada inputan ini guru dapat absen kehadiran(masuk,ijin,sakit) beserta keterangannya ketika sudah absen.



Gambar 4.22. Input Absen

```

<div class="col-md-5">
    <div class="box box-default">
        <div class="box-header with-border">
            <i class="fas fa-fingerprint"></i>
            <h3 class="box-title">Absen
Harian</h3>
        </div>
        <!-- /.box-header -->
        <div class="box-body">
            <div class="card-body">
                <?php if ('dilarang') { ?>
                    <p class="text-center">Hai,
                    <b><? = session()->get('nama') ?></b>
                    anda hari ini belum melakukan absen
                    <b></b>. Silahkan lakukan absen pada tombol abse berikut
                    <br>
                    <br>
                    <a href="<? = base_url('LoginGuru/masuk') ?>"
                    class="btn btn-primary btn-sm btn-flat">
                        <i class="fa fa-hand-o-up"></i>
                        Hadir</a>
                    <a href="<? = base_url('LoginGuru/ijin') ?>"
                    class="btn btn-warning btn-sm btn-flat">
                        <i class="fa fa-hand-o-up"></i> Ijin
                    </a>
                    <a href="<? = base_url('LoginGuru/sakit') ?>"
                    class="btn btn-danger btn-sm btn-flat">
                        <i class="fa fa-ambulance"></i>
                        Sakit</a>
                </p>
                <?php } else { ?>
                    <p class="text-center">Hai,
                    <b><? = session()->get('nama') ?>
                    </b>anda hari ini sudah melakukan absensi
                    <b>Masuk</b>

```

```

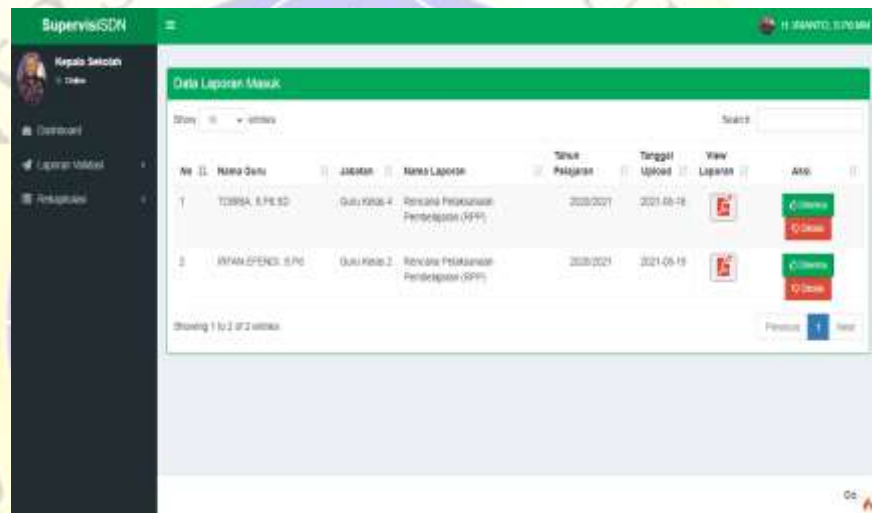
        </p>
        <?php } ?>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

Segmen Program 4.9 Input Absen

1. *Input Validasi Laporan*

Pada tampilan ini kepala sekolah mengecek laporan yang dikirim oleh guru ketika laporan sesuai akan di *validasi* (diterima) jika laporan yang dikirim tidak sesuai akan di tolak beserta keterangan laporan ditolak.



Gambar 4.23. *Input Validasi Laporan*

```

<section class="content">
    <!-- Small boxes (Stat Box)-->
    <div class="row">
        <div class="col-sm-12">
            <div class="box box-success box-solid">
                <div class="box-header with-border">
                    <h3 class="box-title">Data Laporan <?= $title ?></h3>
                    <!-- /.box-tools -->
                </div>
                <!-- /.box-header -->
                <div class="box-body">
                    <?php
                    if (session()->getFlashdata('pesan')) {
                        echo '<div class="alert alert-success" role="alert">';
                        echo session()->getFlashdata('pesan');
                        echo '</div>';
                    }
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

if (session()->getFlashdata('ditolak')) {
echo '<div class="alert alert-danger" role="alert">';
    echo session()->getFlashdata('ditolak');
    echo '</div>';
}

?>
<table id="example1" class="table table-bordered
table-striped">
<thead>
<tr>
<th width="20px" class="text-center">No</th>
<th width="150px">Nama Guru</th>
<th width="60px">Jabatan</th>
<th>Nama Laporan</th>
<th>Tahun Pelajaran</th>
<th width="50px" class="text-center">
Tanggal Upload</th>
<th width="50px" class="text-center">
View Laporan</th>
<th width="130px" class="text-center">
Aksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php $no = 1;
foreach ($laporan as $key => $value) { ?>
<tr>
<td><?= $no++ ?></td>
<td><?= $value['nama_guru'] ?></td>
<td><?= $value['jabatan'] ?></td>
<td><?= $value['nm_administrasi'] ?></td>
<td class="text-center">
<?= $value['tapel'] ?></td>
<td class="text-center">
<?= $value['tgl_uploadlaporan'] ?></td>
<td class="text-center">
<button data-toggle="modal"
data-target="#viewpdf
<?= $value['id_uploadlaporan'] ?>">
<i class="fa fa-file-pdf-o
fa-2x label-danger">
</i>
</button><br>
</td>
<td class="text-center">
<a href="<?= base_url('ValidasiKs/diterima/'
. $value['id_uploadlaporan']) ?>"
class="btn btn-success btn-sm btn-flat">
<i class="fa fa-thumbs-o-up"></i>
Diterima</a>
<button class="btn btn-danger
btn-sm btn-flat"
data-toggle="modal"

```

```

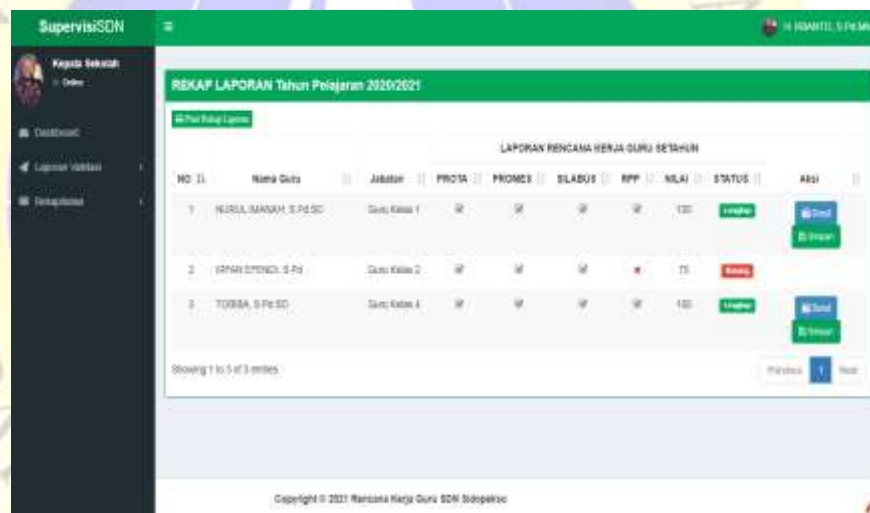
                                data-target="#tolak
                                <?=$value['id_uploadlaporan'] ?>"
                                <i class="fa fa-thumbs-o-down"></i>
                                Ditolak</button>
                                </td>
                                </tr>
                                <?php } ?>
                                </tbody>
                                </table>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>

```

Segmen Program 4.10 Input Validasi Laporan

m. *Input Nilai*

Pada tampilan ini kepala sekolah memberikan nilai laporan administrasi setiap guru.



Gambar 4.24. *Input nilai*

```

<tbody>
  <?php $no = 1;
  foreach ($laporan as $key => $value) { ?>
    <tr>
      <form action="/RekapLaporan/simpanPenilaian/<?=$value['id_guru'] ?>" method="post">
        <td class="text-center"><?=$no++; ?></td>
        <td><?=$value['nama_guru'] ?>
          <input name="id_guru" value="<?=$value['id_guru'] ?>"
            type="hidden">
        </td>
        <input name="id_tapel" value="<?=$ta['id_tapel'] ?>"
          type="hidden">
        <td class="text-center"><?=$value['jabatan'] ?>

```

```

        <input name="id_jabatan" value="
        <?= $value['id_jabatan'] ?>"
        type="hidden">
    </td>
    <td class="text-center">
        <?php if ($value['prota']
== '0') { ?>
    <p class="nav-icon fas fa fa-times text-
danger"></p>
        <?php } else { ?>
            <p class="nav-icon fas fa fa-check-square-o
                text-success">
    <input name="nilai_prota" value="25" type="hidden">
        </p>
        <?php } ?>
    </td>
    <td class="text-center">
        <?php if ($value['promes'] == '0') { ?>
    <p class="nav-icon fas fa fa-times text-danger"></p>
        <?php } else { ?>
            <p class="nav-icon fas fa fa-check-square-o
                text-success">
                <input name="nilai_promes" value="25"
                    type="hidden">
            </p>
            <?php } ?>
        </td>
    <td class="text-center">
        <?php if ($value['silabus'] == '0') { ?>
    <p class="nav-icon fas fa fa-times text-danger"></p>
        <?php } else { ?>
            <p class="nav-icon fas fa fa-check-square-o
                text-success">
                <input name="nilai_silabus" value="25"
                    type="hidden">
            </p>
            <?php } ?>
        </td>
    <td class="text-center">
        <?php if ($value['rpp']
== '0') { ?>
    <p class="nav-icon fas fa fa- times text-
danger"></p>
        <?php } else { ?>
            <p class="nav-icon fas fa fa-check-square-o
                text-success">
    <input name="nilai_rpp" value="25" type="hidden">
        </p>
        <?php } ?>
    </td>
    <td class="text-center">
        <?php $nilai = ($value['prota'] +
                $value['promes'] +
                $value['silabus'] +

```

```

        $value['rpp']) / 4 * 100;
        echo number_format($nilai, 0);
    ?>
</td>
<td class=" text-center">
    <?php if ($nilai == '25') { ?>
        <p class="label text-center bg-red">Kurang
            <input name="total_nilai" value="25"
                type="hidden">
            <input name="nilai_huruf" value="D"
                type="hidden">
        </p>
        <?php } elseif ($nilai == '50') { ?>
            <p class="label text-center bg-red">Kurang
                <input name="total_nilai" value="50"
                    type="hidden">
                <input name="nilai_huruf" value="C"
                    type="hidden">
            </p>
            <?php } elseif ($nilai == '75') { ?>
                <p class="label text-center bg-red">Kurang
                    <input name="total_nilai" value="75"
                        type="hidden">
                    <input name="nilai_huruf" value="B"
                        type="hidden">
                </p>
                <?php } else { ?>
                    <p class="label text-center bg-green">Lengkap
                        <input name="total_nilai" value="100"
                            type="hidden">
                        <input name="nilai_huruf" value="A"
                            type="hidden">
                    </p>
                    <?php } ?>
            </td>
            <td class="text-center">
                <?php if ($value['total'] == '1') { ?>
                    <p class="label text-center bg-red"></p>
                <?php } elseif ($value['total'] == '2') { ?>
                    <p class="label text-center bg-red"></p>
                <?php } elseif ($value['total'] == '3') { ?>
                    <p class="label text-center bg-red"></p>
                <?php } else { ?>
                    <a href="<?= base_url('RekapLaporan/detail/'
                        . $value['id_guru']) ?>" class="btn
                        btn-primary btn-sm"><i class="fa fa-
                        fax"> Detail</i></a>
                    <button type="submit" class="btn
                        btn-success btn-sm"><i class="fa
                        fa-save"></i> Simpan</button>
                <?php } ?>
            </td>
        </tr>
    </form>

```

```
<?php } ?>
</tbody>
```

Segmen Program 4.11 Input Nilai

n. *Output Rekap Absensi*

Output ini menginformasikan hasil rekap absensi kehadiran guru.



Gambar 4.25. Output Rekap Absen

```
<body onload="window.print();">
  <div class="wrapper">
    <!-- Main content -->
    <section class="invoice">
      <!-- title row -->
      <div class="row">
        <div class="col-xs-12">
          <h2 class="page-header">
            <i class="fa fa-file-o"></i><b>Rekap Absensi</b>
            <small class="pull-right">
              Date: <? = date('d M Y') ?></small>
          </h2>
        </div>
        <!-- /.col -->
      </div>
      <!-- Table row -->
      <div class="row">
        <div class="col-xs-12 table-responsive">
          <table id="example2" class="table table-bordered ">
            <thead>
              <tr>
                <th width="10px" class="text-center"
                  scope="col">No</th>
                <th scope="col">Nama Guru</th>
                <th scope="col">Jabatan</th>
                <th width="35px" class="text-center"
```

```

        scope="col">Hadir</th>
        <th width="35px" class="text-center"
        scope="col">Sakit</th>
        <th width="35px" class="text-center"
        scope="col">Ijin</th>
        <th width="50px" class="text-center"
        scope="col">Total</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <?php $no = 1; ?>
    <?php foreach ($rekap as $r) : ?>
        <tr>
            <td class="text-center"><?=$no++ ?></td>
            <td><?=$r['nama_guru'] ?></td>
            <td><?=$r['jabatan'] ?></td>
            <td class="text-center"><b><?=$r['masuk'] ?></b></td>
            <td class="text-center"><b><?=$r['sakit'] ?></b></td>
            <td class="text-center"><b><?=$r['ijin'] ?></b></td>
            <td class=" text-center"><b><?=$r['total'] ?></b></td>
        </tr>
    <?php endforeach ?>
</tbody>
</table>
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
<div class="row">
    <!-- accepted payments column -->
    <div class="col-xs-4">
</div>
    <!-- /.col -->
    <div class="col-xs-4">
</div>
    <!-- /.col -->
    <div class="col-xs-4">
        Kraksaan, <?=$date('d M Y') ?> <br>
        Kepala Sekolah SDN Sidopekso
        <br>
        <br>
        <br>
        <br>
        <b>H. IRIANTO, S.Pd.MM</b><br>
        <b>NIP. 19630510 198504 1 004</b>
    </div>
    <!-- /.col -->
</div>
</section>

```



```
</div>
</body>
```

Segmen Program 4.12 Output Rekap Absensi

o. *Output Rekap Laporan*

Pada tampilan ini menginformasikan hasil rekap laporan administrasi guru yang sudah di terima atau divalidasi oleh kepala sekolah.



Gambar 4.26. *Output Rekap Laporan*

```
<tbody>
  <?php $no = 1;
  foreach ($laporan as $key => $value) { ?>
    <tr>
      <form action="/RekapLaporan/simpanPenilaian/<?=$value['id_guru'] ?>" method="post">
        <td class="text-center"><?=$no++; ?></td>
        <td><?=$value['nama_guru'] ?>
          <input name="id_guru" value="<?=$value['id_guru'] ?>"
            type="hidden">
        </td>
        <input name="id_tapel" value="<?=$ta['id_tapel'] ?>"
          type="hidden">
        <td class="text-center"><?=$value['jabatan'] ?>
          <input name="id_jabatan" value="
            <?=$value['id_jabatan'] ?>"
            type="hidden">
        </td>
    </tr>
```

```

<td class="text-center">
  <?php if ($value['prota'] == '0') { ?>
<p class="nav-icon fas fa fa-times text-danger"></p>
  <?php } else { ?>
    <p class="nav-icon fas fa fa-check-square-o
      text-success">
      <input name="nilai_prota" value="25"
        type="hidden">
    </p>
  <?php } ?>
</td>
<td class="text-center">
  <?php if ($value['promes'] == '0') { ?>
<p class="nav-icon fas fa fa-times text-danger"></p>
  <?php } else { ?>
    <p class="nav-icon fas fa fa-check-square-o
      text-success">
      <input name="nilai_promes" value="25"
        type="hidden">
    </p>
  <?php } ?>
</td>
<td class="text-center">
  <?php if ($value['silabus'] == '0') { ?>
<p class="nav-icon fas fa fa-times text-danger"></p>
  <?php } else { ?>
    <p class="nav-icon fas fa fa-check-square-o
      text-success">
      <input name="nilai_silabus" value="25"
        type="hidden">
    </p>
  <?php } ?>
</td>
<td class="text-center">
  <?php if ($value['rpp'] == '0') { ?>
<p class="nav-icon fas fa fa-times text-danger"></p>
  <?php } else { ?>
    <p class="nav-icon fas fa fa-check-square-o
      text-success">
      <input
        name="nilai_rpp" value="25" type="hidden">
    </p>
  <?php } ?>
</td>
<td class="text-center">
  <?php $nilai = ($value['prota'] +
    $value['promes'] +
    $value['silabus'] +
    $value['rpp']) / 4 * 100;
    echo number_format($nilai, 0);
  ?>
</td>
<td class=" text-center">
  <?php if ($nilai == '25') { ?>

```

```

        <p class="label text-center bg-red">Kurang
        <input name="total_nilai" value="25"
            type="hidden">
            <input name="nilai_huruf" value="D"
                type="hidden">
        </p>
    </p>
    <?php } elseif ($nilai == '50') { ?>
    <p class="label text-center bg-red">Kurang
    <input name="total_nilai" value="50"
        type="hidden">
        <input name="nilai_huruf" value="C"
            type="hidden">
    </p>
    </p>
    <?php } elseif ($nilai == '75') { ?>
    <p class="label text-center bg-red">Kurang
    <input name="total_nilai" value="75"
        type="hidden">
        <input name="nilai_huruf" value="B"
            type="hidden">
    </p>
    </p>
    <?php } else { ?>
    <p class="label text-center bg-green">Lengkap
    <input name="total_nilai" value="100"
        type="hidden">
        <input name="nilai_huruf" value="A"
            type="hidden">
    </p>
    </p>
    <?php } ?>
</td>
<td class="text-center">
    <?php if ($value['total'] == '1') { ?>
        <p class="label text-center bg-red"></p>
    <?php } elseif ($value['total'] == '2') { ?>
        <p class="label text-center bg-red"></p>
    <?php } elseif ($value['total'] == '3') { ?>
        <p class="label text-center bg-red"></p>
    <?php } else { ?>
    <a href="<?= base_url('RekapLaporan/detail/'
        . $value['id_guru']) ?>" class="btn
        btn-primary btn-sm"><i class="fa fa-
        fax"> Detail</i></a>
        <button type="submit" class="btn
        btn-success btn-sm"><i class="fa
        fa-save"></i> Simpan</button>
    </p>
    <?php } ?>
</td>
</tr>
</form>
<?php } ?>
</tbody>

```

Segmen Program 4.13 *Output* Rekap Laporan

p. **Output Detail Nilai**

Pada tampilan ini menginformasikan hasil rekap nilai guru yang sudah disimpan oleh kepala sekolah(bagian login guru).



Gambar 4.27. Output Detail Nilai

```
<body onload="window.print();">
  <div class="wrapper">
    <!-- Main content -->
    <section class="invoice">
      <!-- title row -->
      <div class="row">
        <div class="col-xs-12">
          <h2 class="page-header">
            <i class="fa fa-file-o"></i>
            <b>Rekap Nilai Administrasi Guru</b>
            <small class="pull-right">
              Date: <? = date('d M Y') ?></small>
          </h2>
        </div>
      </div>
      <div class="row">
        <div class="col-xs-12 table-responsive">
          <table class="table-striped table-resonsive ">
            <thead>
              <tr>
                <th rowspan="3"></th>
                <th width="10"></th>
                <th width="150">Nama Guru</th>
                <th width="10">:</th>
                <th width="300">
                  <? = $guru['nama_guru'] ?> <input name="id_guru"
```

```

        value="<?= $guru['id_guru'] ?>"
        type="hidden" readonly></th>
    <th rowspan="3"></th>
</tr>
<tr>
    <td width="10"></td>
    <td colspan="2" width="150"><b>Jabatan</b><b></td>
    <td width="10"><b>:</b></td>
    <td width="300"><b><?= $guru['jabatan'] ?>
        </b><input name="id_jabatan"
        value="<?= $guru['id_jabatan'] ?>"
        type="hidden" readonly></td>
</tr>
<tr>
    <td width="10"></td>
    <td colspan="2" width="150"><b>Tahun Pelajaran</b></td>
    <td width="10"><b>:</b></td>
    <td width="300"><b><?= $ta['tapel'] ?></b></td>
</tr>
</thead>
</table>
<br>
<table id="example2" class="table table-bordered
table-striped">
    <thead>
    <tr>
    <th width="10" class="text-center">No</th>
    <th width="300" class="text-center">
        Perangkat Pembelajaran</th>
    <th width="100" class="text-center">Nilai</th>
    <th width="100" class="text-center">
        Kriteria</th>
    </tr>
    </thead>
    <tbody>
    <?php foreach ($rekap as $r) : ?>
    <tr>
    <td>1</td>
    <td>Program Tahunan (PROTA)</td>
    <td class="text-center"><b>
    <?= $r['nilai_prota'] ?></b></td>
    <td class="text-center">

    <?php if ($r['nilai_prota'] ==
    '0') { ?>
        <p class="label text-center
        bg-red">Cukup</p>
    <?php } elseif ($r['nilai_prota']
    == '15') { ?>
        <p class="label text-center
        bg-red">Baik</p>
    <?php } else { ?>
        <p class="label text-center
        bg-green">Sangat Baik</p>

```

```

        <?php } ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>2</td>
    <td>Program Semester (PROMES)</td>
    <td class="text-center"><b>
        <?= $r['nilai_promes'] ?></b></td>
    <td class="text-center">
        <?php if ($r['nilai_promes'] == '0') { ?>
            <p class="label text-center
                bg-red">Cukup</p>
        <?php } elseif ($r['nilai_promes']
            == '15') { ?>
            <p class="label text-center
                bg-red">Baik</p>
        <?php } else { ?>
            <p class="label text-center
                bg-green">Sangat Baik</p>
        <?php } ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>3</td>
    <td>Silabus </td>
    <td class="text-center"><b>
        <?= $r['nilai_silabus'] ?></b></td>
    <td class="text-center">
        <?php if
        ($r['nilai_silabus'] == '0') { ?>
        <p class="label text-center
            bg-red">Cukup</p>
        <?php } elseif ($r['nilai_silabus']
            == '15') { ?>
            <p class="label text-center
                bg-red">Baik</p>
        <?php } else { ?>
            <p class="label text-center
                bg-green">Sangat Baik</p>
        <?php } ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>4</td>
    <td>Rencana Perangkat Pembelajaran </td>
    <td class="text-center"><b>
        <?= $r['nilai_rpp'] ?></b></td>
    <td class="text-center">
        <?php if ($r['nilai_rpp'] == '0') { ?>
            <p class="label text-center
                bg-red">Cukup</p>
        <?php } elseif
        ($r['nilai_rpp'] == '15') { ?
            <p class="label text-center

```

```

                bg-red">Baik</p>
                <?php } else { ?>
                <p class="label text-center
                bg-green">Sangat Baik</p>
                <?php } ?>
            </td>
        </tr>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2" class="text-center">
            <b>Jumlah Nilai</b></td>
        <td width="20" class="text-center">
            <b><?=$r['total_nilai'] ?></b></td>
        <td class="text-center">
            <?php if ($r['total_nilai']
            == '50') { ?>
            <p class="label text-center
            bg-red">C</p>
            <?php } elseif ($r['total_nilai']
            == '80') { ?>
            <p class="label text-center
            bg-red">B</p>
            <?php } else { ?>
            <p class="label text-center
            bg-green">A</p>
            <?php } ?>
        </td>
    </tr>
    <?php endforeach ?>
</tbody>
</table>
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
<div class="row">
    <!-- accepted payments column -->
    <div class="col-xs-4">
    </div>
    <!-- /.col -->
    <div class="col-xs-4">
    </div>
    <!-- /.col -->
    <div class="col-xs-4">
        Kraksaan, <?=$date('d M Y') ?> <br>
        Kepala Sekolah SDN Sidopekso
        <br>
        <br>
        <br>
        <br>
        <b>H. IRIANTO, S.Pd.MM</b><br>
        <b>NIP. 19630510 198504 1 004</b>
    </div>
    <!-- /.col -->

```

```

</div>
<!-- /.row -->
</section>
<!-- /.content -->
</div>
<!-- ./wrapper -->
</body>

```

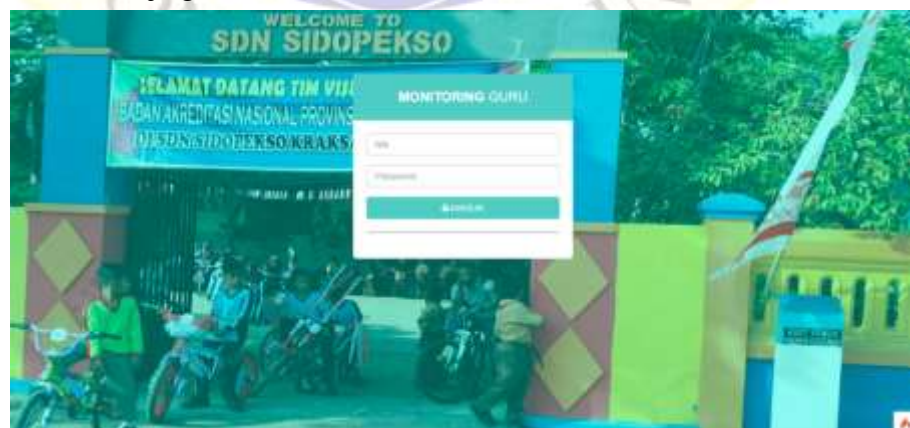
Segmen Program 4.14 Output Detail Nilai

4.3 Implementasi

Implementasi merupakan tahapan setelah melakukan analisis dan perancangan sistem pada siklus rekayasa perangkat lunak dimana sistem siap dioperasikan pada keadaan yang sebenarnya sehingga dapat diketahui apakah program atau aplikasi atau sistem yang telah dibuat benar-benar dapat menghasilkan keluaran yang sesuai dengan tujuan yang diinginkan. Program harus bebas terlebih dahulu dari kesalahan-kesalahan sebelum program diterapkan atau diimplementasikan. Teknologi yang digunakan dalam hal ini adalah teknologi sistem berbasis web, yang dapat diakses oleh operator, guru dan kepala sekolah pada Sekolah Dasar Negeri Sidopekso kraksaan dimana saja selama terkoneksi dengan internet yang dapat membantu mempermudah dalam monitoring rencana kerja guru. Berikut adalah tampilan program :

a. Tampilan *Form Login*

Pada *form* ini operator, guru dan kepala sekolah dapat melakukan *Login* untuk dapat mengikuti langkah selanjutnya dalam monitoring rencana kerja guru.



Gambar 4.28. Tampilan *Form Login*

b. Tampilan Menu Utama Operator (*Dashboard*)

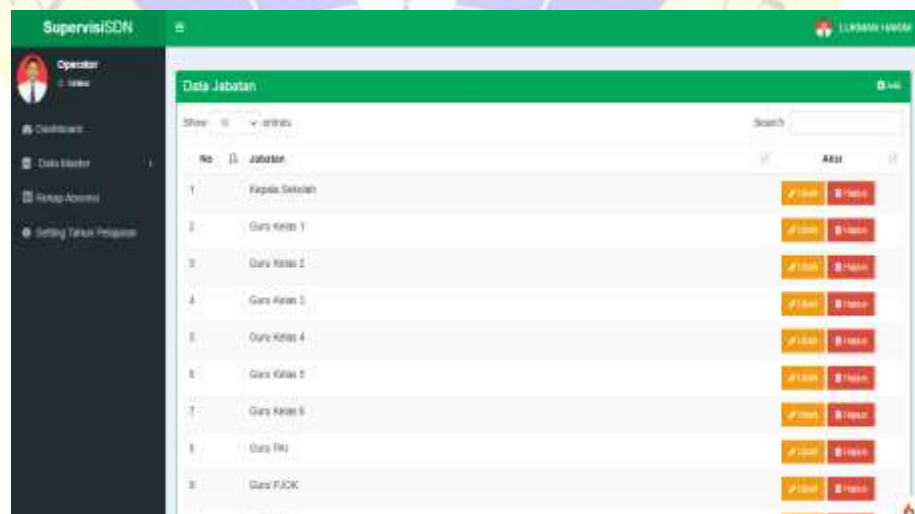
Pada Halaman ini terdapat beberapa menu agar operator dapat menginput data yang dibutuhkan dalam sistem monitoring rencana kerja guru



Gambar 4.29. Tampilan Menu Utama Operator (*Dashboard*)

c. Tampilan Data Master → Jabatan

Pada tampilan ini operator dapat menginput, mengubah serta menghapus data jabatan.



Gambar 4.30. Tampilan Data Master → Jabatan

d. Tampilan Data Master → Laporan administrasi

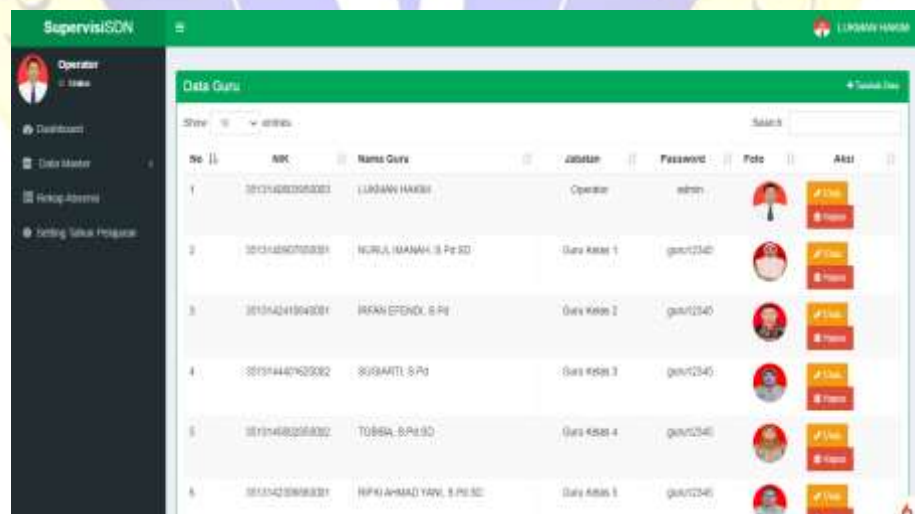
Pada tampilan ini operator dapat menginput, mengubah serta menghapus data laporan administrasi.



Gambar 4.31. Tampilan Data Master → Laporan administrasi

e. Tampilan Data Master → Data Guru

Pada tampilan ini operator dapat menginput, mengubah serta menghapus data guru yang ada di sekolah dasar negeri sidopekso kraksaan.



Gambar 4.32. Tampilan Data Master → Data Guru

f. Tampilan Data Master → Pekan Efektif

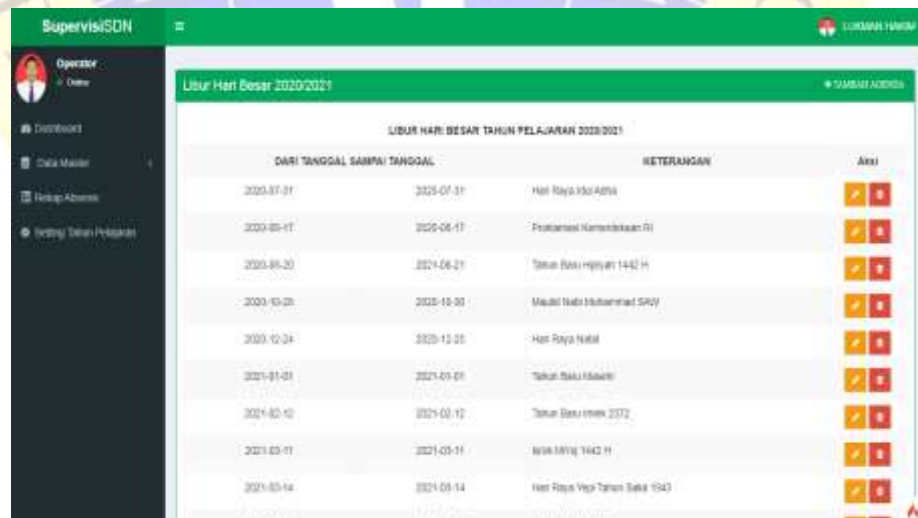
Pada tampilan ini operator menampilkan kalender pendidikan guna untuk mempermudah guru mengetahui hari libur, peringatan hari besar dan sebagainya, sehingga sebagai acuan untuk mengirim laporan administrasi.



Gambar 4.33. Tampilan Data Master → Pekan Efektif

g. Tampilan Data Master → Hari Libur

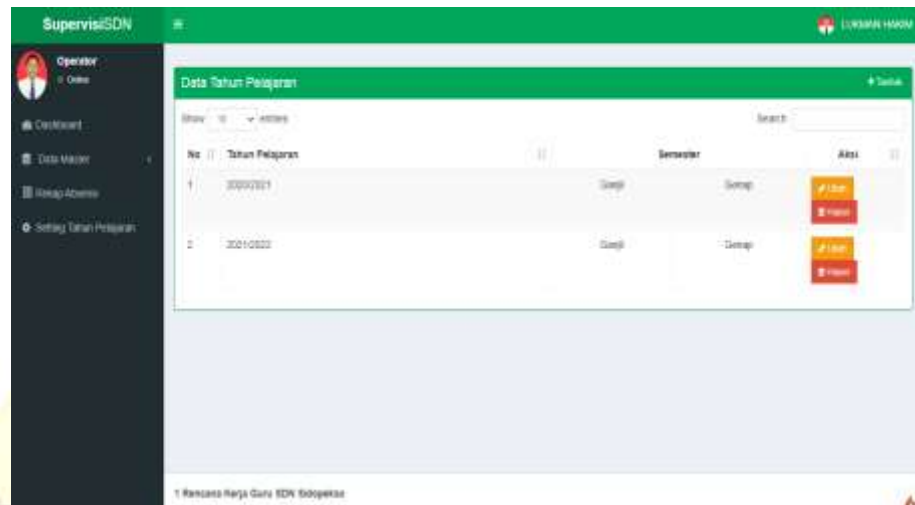
Pada tampilan ini operator dapat menginput, mengubah serta menghapus hari libur.



Gambar 4.34. Tampilan Data Master → Hari Libur

h. Tampilan Data Master → Tahun Pelajaran

Pada tampilan ini operator dapat menginput, mengubah serta menghapus tahun pelajaran.



Gambar 4.35. Tampilan Data Master → Tahun Pelajaran

i. Tampilan Rekap Absensi → Rekap Absensi

Pada tampilan ini operator dapat melihat rekap absen guru yang nantinya data rekap absensi dapat di cetak dan di ekspor ke excel.



Gambar 4.36. Tampilan Rekap Absensi → Rekap Absensi

j. Tampilan *Setting Tahun Pelajaran*

Pada tampilan ini operator dapat mengsetting tahun pelajaran yang ada di sekolah dasar negeri sidopekso kraksaan sesuai dengan kalender pendidikan.



Gambar 4.37. Tampilan *Setting Tahun Pelajaran*

k. Tampilan Menu Utama Guru (*Dashboard*)

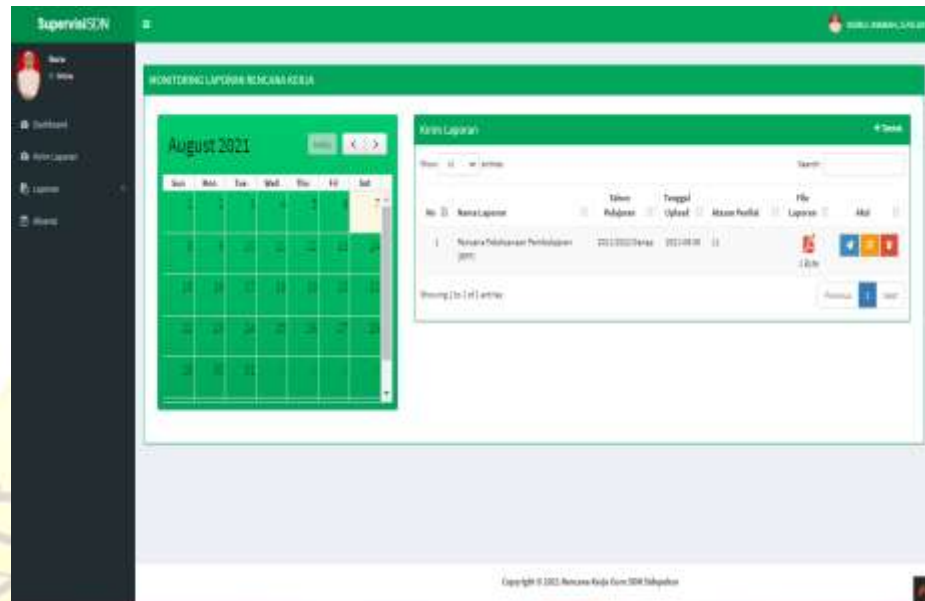
Pada Halaman ini terdapat beberapa menu agar guru dapat mengirim laporan administrasi.



Gambar 4.38. Tampilan Menu Utama Guru (*Dashboard*)

1. Tampilan Kirim Laporan

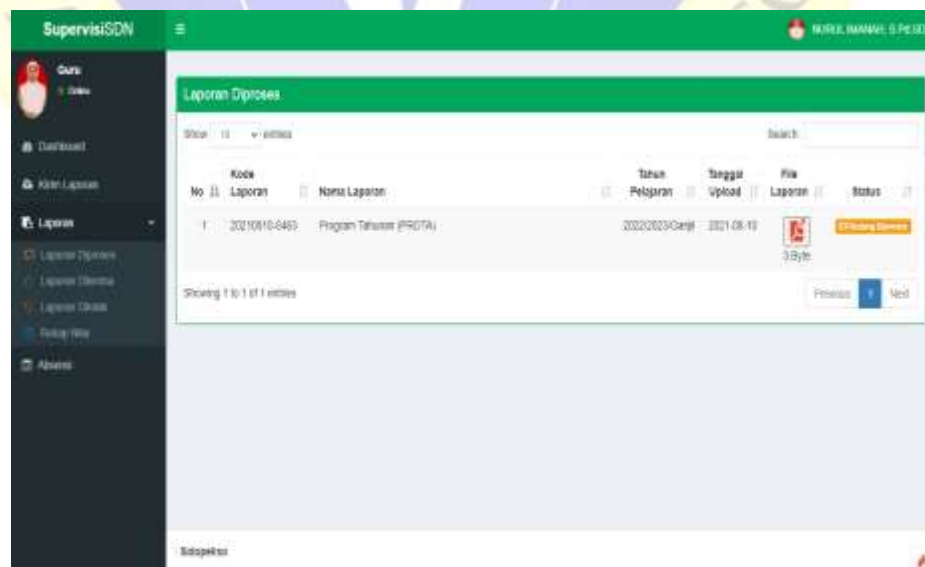
Pada tampilan ini guru dapat mengirim laporan administrasi baik berupa Silabus, PROTA, PROMES dan RPP dalam format pdf . yang berpacu pada kalender pendidikan.



Gambar 4.39. Tampilan Kirim Laporan

m. Tampilan Laporan → Laporan Diproses

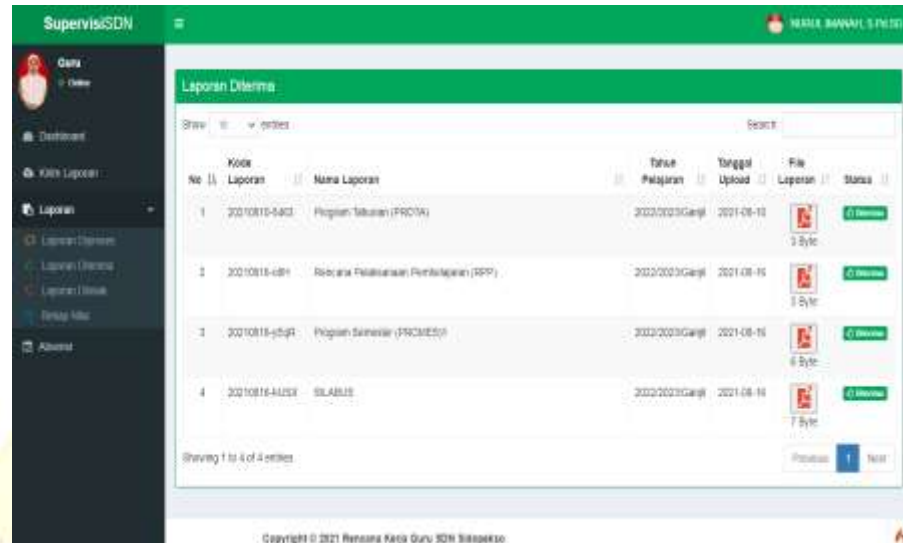
Pada tampilan ini ketika laporan sudah dikirim oleh guru akan ditampilkan pada form laporan diproses.



Gambar 4.40. Tampilan Laporan → Laporan Diproses

n. Tampilan Laporan → Laporan Diterima

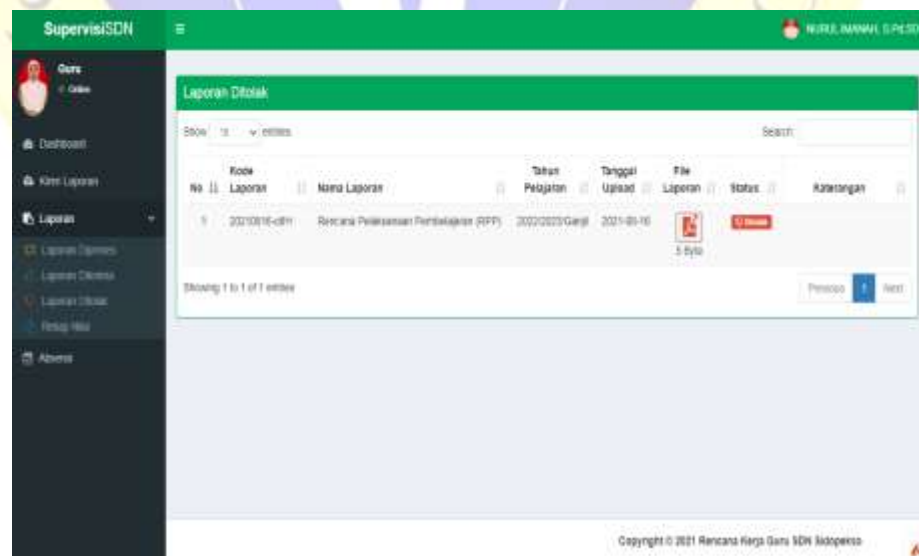
Pada tampilan ini guru dapat melihat laporan administrasi yang sudah di terima oleh kepala sekolah.



Gambar 4.41. Tampilan Laporan → Laporan Diterima

o. Tampilan Laporan → Laporan Ditolak

Pada tampilan ini guru dapat melihat laporan administrasi yang di tolak oleh kepala sekolah, ketika laporan di tolak terdapat keterangan sehingga guru mengetahui letak kesalahan dan dapat memperbaiki laporannya.



Gambar 4.42 Tampilan Laporan → Laporan Ditolak

p. Tampilan Laporan → Rekap Nilai

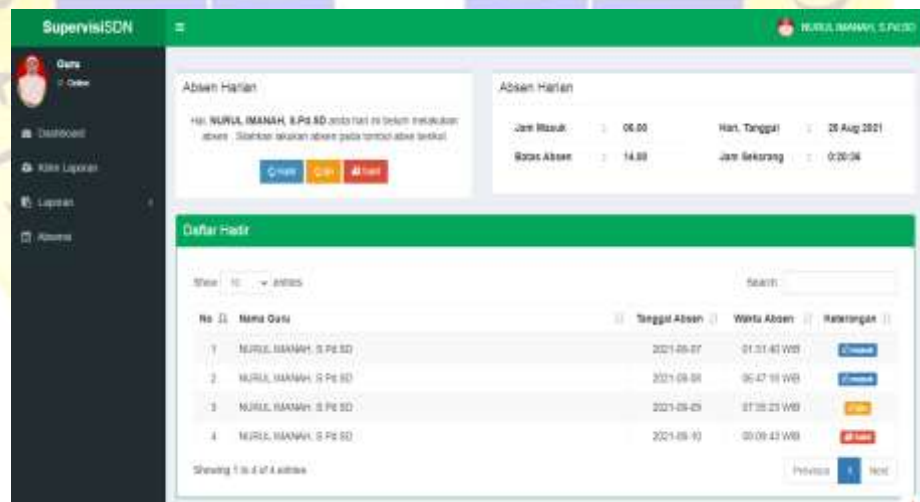
Pada tampilan ini guru dapat melihat rekap nilai.



Gambar 4.43 Tampilan Laporan → Rekap Nilai

q. Tampilan Absensi

Pada tampilan ini guru bisa absen kehadiran agar kepala sekolah bisa mengetahui rekap absensi.



Gambar 4.44 Tampilan Absensi

r. Tampilan Menu Utama Kepala Sekolah (*Dashboard*)

Pada Halaman ini terdapat beberapa menu agar kepala sekolah dapat memonitoring hasil rencana kerja guru.



Gambar 4.45. Tampilan Menu Utama Kepala Sekolah (*Dashboard*)

s. Tampilan Laporan → Masuk

Pada tampilan ini kepala sekolah dapat memonitoring hasil rencana kerja guru, baik itu nantinya laporan diterima atau laporan ditolak.



Gambar 4.46. Tampilan Laporan → Masuk

t. Tampilan Laporan → Diterima

Pada tampilan ini kepala sekolah dapat melihat laporan administrasi guru yang sudah di terima.

No	Nama Guru	Jabatan	Nama Laporan	Tahun Pelajaran	Tanggal Upload	View Laporan	Status
1	NURUL IMANAH, S.Pd.SD	Guru Kelas 1	Program Tahunan (PROTA)	2022/2023/Ganjil	2021-06-18		Diterima
2	TOBISA, S.Pd.SD	Guru Kelas 4	SLAJUS	2022/2023/Ganjil	2021-06-12		Diterima
3	NURUL IMANAH, S.Pd.SD	Guru Kelas 1	Program Semester (PROSEMESTER)	2022/2023/Ganjil	2021-06-18		Diterima
4	NURUL IMANAH, S.Pd.SD	Guru Kelas 1	SLAJUS	2022/2023/Ganjil	2021-06-18		Diterima
5	TOBISA, S.Pd.SD	Guru Kelas 4	Revisi Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	2022/2023/Ganjil	2021-06-18		Diterima
6	TOBISA, S.Pd.SD	Guru Kelas 4	Program Semester (PROSEMESTER)	2022/2023/Ganjil	2021-06-18		Diterima
7	TOBISA, S.Pd.SD	Guru Kelas 4	Program Tahunan (PROTA)	2022/2023/Ganjil	2021-06-18		Diterima
8	IRFAN EFENDI, S.Pd	Guru Kelas 2	Program Tahunan (PROTA)	2022/2023/Ganjil	2021-06-18		Diterima

Gambar 4.47. Tampilan Laporan → Diterima

u. Tampilan Laporan → Ditolak

Pada tampilan ini kepala sekolah dapat melihat laporan administrasi guru yang ditolak. Ketika laporan di tolak kepala sekolah dapat menambahkan keterangan/alasan sehingga dapat mempermudah guru untuk memperbaiki laporannya.

No	Nama Guru	Jabatan	Nama Laporan	Tahun Pelajaran	Tanggal Upload	View Laporan	Status	Aksi
1	TOBISA, S.Pd.SD	Guru Kelas 4	Revisi Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	2022/2023	2021-06-18		Ditolak	Batal Tolak

Gambar 4.48 Tampilan Laporan → Ditolak

v. Tampilan Rekap Laporan

Pada tampilan ini kepala sekolah dapat merekap laporan, sehingga dapat mengetahui laporan yang sudah mengumpulkan dan yang sudah divalidasi.

NO	Nama Guru	Jabatan	PROTA	PROMES	SLASUS	EPP	NILAI	STATUS	Aksi
1	NURULMAMAH, S.Pd	Guru Kelas 1	W	W	W	W	100	Lengkap	Cetak Unduh
2	SYFANUDINDA, S.Pd	Guru Kelas 2	W	W	W	W	75	Belum	Cetak Unduh
3	TOSIBA, S.Pd	Guru Kelas 4	W	W	W	W	100	Lengkap	Cetak Unduh

Gambar 4.49. Tampilan Rekap Laporan

w. Tampilan Rekap Absensi

Pada tampilan ini kepala sekolah dapat melihat presensi kehadiran setiap guru yang nantinya dapat di cetak dan di ekspor ke excel.

No	Nama Guru	Jabatan	Kehadir	Sakit	Ijin	Total	Aksi
1	NURULMAMAH, S.Pd	Guru Kelas 1	5	1	1	4	Cetak Absensi Ekspor Excel
2	SYFANUDINDA, S.Pd	Guru Kelas 2	1	1	1	3	Cetak Absensi Ekspor Excel
3	TOSIBA, S.Pd	Guru Kelas 4	1	5	1	1	Cetak Absensi Ekspor Excel

Gambar 4.50. Tampilan Absensi

4.4 Uji Coba

Adapun implementasi diatas, pengujian yang dilakukan pada tahap ini adalah sebagai berikut :

4.4.1 Pengujian Internal

Pada tahap ini peneliti melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat. Pengujian akan dilakukan dengan metode *blackbox testing* yang berfokus pada fungsi sistem. Adapun hasil pengujian dengan metode *blackbox testing* sebagai berikut:

Tabel 4.14 Hasil Pengujian *Internal (Blackbox Testing)*

Requirment Yang Diuji	Skenario Pengujian	Hasil	
		Ya	Tidak
<i>Login operator</i>	Melakukan <i>login</i> sebagai operator sekolah	✓	
Menu data Jabatan	Pada menu ini Operator dapat melakukan menambah, mencari, menghapus dan mengedit data jabatan.	✓	
Menu data Laporan Administrasi	Pada menu ini operator dapat menambah, menghapus dan mengedit data laporan administrasi yang akan dikirim.	✓	
Menu data user, guru, dan kepala sekolah	Pada menu ini operator dapat menambah, menghapus dan mengedit data kepala sekolah, guru dan operator yang ada dilembaga agar bisa login.	✓	

Tabel 4.14 Hasil Pengujian *Internal/Blackbox Testing* (Lanjutan)

Menu pekan efektif	Pada menu ini operator dapat menambah, menghapus dan mengedit data pekan efektif supaya guru dan kepala sekolah dapat mengetahui hari efektif.	✓	
Menu data tahun pelajaran	Pada menu ini operator dapat menambah, menghapus dan mengedit data tahun pelajaran untuk membuat laporan yang diminta	✓	
Menu data Rekap Absensi	Pada menu ini operator dapat mengecek data absensi karyawan dilembaga Sekolah Dasar Negeri Sidopekso Kraksaan.	✓	
Setting Tahun Pelajaran	Operator dapat mensetting tahun pelajaran sesuai dengan kalender pendidikan.	✓	
Logout	Memilih menu <i>logout</i> akan menampilkan tampilan form login.	✓	
Login Kepala Sekolah	Memasukkan NIK dan <i>password</i> yang benar Menampilkan menu utama dabsboar kepala sekolah	✓	
Menu Laporan Masuk	Pada menu ini kepala sekolah dapat mengecek laporan yang dikirim oleh guru dan ditindak lanjut apakah laporan ditolak atau diterima	✓	

Tabel 4.14 Hasil Pengujian *Internal/Blackbox Testing* (Lanjutan)

Menu Laporan Diterima	Pada menu ini kepala sekolah dapat mengecek laporan yang di terima	✓	
Menu Laporan Ditolak	Pada menu ini kepala sekolah dapat mengecek laporan yang ditolak	✓	
Menu Rekap absensi guru	Pada menu ini kepala Sekolah dapat mengecek data rekap guru yang sudah absen	✓	
<i>Login guru</i>	Memasukkan NIK dan <i>password</i> yang benar. Menampilkan menu utama <i>dahsboard</i> guru	✓	
Menu Mengirim Laporan	Pada menu ini guru dapat mengecek, mengirim dan mengedit laporan yang di tolak	✓	
Menu Absen	Pada menu ini guru dapat absen harian	✓	

4.4.2 Pengujian *Eksternal*

Berikut ini adalah hasil pengujian *eksternal* yang dilakukan dengan menggunakan angket (*questionnaire*) yang dilakukan dengan seseorang yang terlibat dalam sistem yang telah dibuat.

Tabel 4.15 Hasil Pengujian Eksternal

Uraian Pertanyaan	Kesesuaian					Ket
	SS	ST	CS	TS	STS	
Skor	5	4	3	2	1	
Apakah <i>user</i> merasa kesulitan dalam mengoperasikan sistem?						

Tabel 4.15 Hasil Pengujian Eksternal(Lanjutan)

Apakah fitur-fitur yang dirancang telah sepadan dengan keperluan <i>user</i> ?						
Apakah sistem yang sudah dirakit bekerja dengan baik?						
Apakah sistem yang usai dikerjakan dapat membantu memudahkan <i>user</i> dalam momonitoring rencana kerja guru?						

Keterangan :

SS = Sangat Setuju

ST = Setuju

CS = Cukup Setuju

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

Adapun hasil perhitungan pengujian sistem monitoring rencana kerja guru di Sekolah Dasar Negeri Sidopekso Kraksaan berbasis *web* yang terdiri dari 3 orang (Kepala Sekolah, Operator, Guru) dapat data sebagai berikut :

Tabel 4.15 Hasil Pengujian Eksternal (*questionnaire Testing*)

Uraian Pertanyaan	Kesesuaian					Ket
	SS	ST	CS	TS	STS	
Skor	5	4	3	2	1	
Apakah <i>user</i> merasa kesulitan dalam mengoperasikan sistem?				3		
Apakah fitur-fitur yang dirancang telah sepadan dengan keperluan <i>user</i> ?	3					
Apakah sistem yang sudah dirakit bekerja dengan baik?		3				
Apakah sistem yang usai dikerjakan dapat membantu memudahkan <i>user</i> dalam momonitoring rencana kerja guru?	2	1				
Total	5	4		3		

Berdasarkan hasil *questionnaire Testing* diatas, maka dapat ditentukan skor sebagai berikut :

a. Peroleh nilai : \sum nilai responden

b. Nilai hasil pengumpulan data = $(5 \times 5) + (4 \times 4) + (3 \times 2)$

$$= 25 + 16 + 6 = 47$$

c. Jumlah nilai ideal diperoleh dari nilai tertinggi x jumlah butir soal x jumlah responden = $5 \times 4 \times 3 = 60$

Tabel 4.16 Kategori Kelayakan Persentase

No	Kategori	Presentase
1	Sangat Layak	81 % - 100 %
2	Layak	61 % - 80%
3	Cukup Layak	41 % - 60 %
4	Tidak Layak	21 % - 40 %
5	Sangat Tidak Layak	< 21 %

$$\begin{aligned} \text{Rumus penentuan nilai} &= (\text{nilai perolehan}/\text{nilai ideal}) \times 100 = 47/60 \times 100 \\ &= 78,3 (\%) \end{aligned}$$

Jadi, dari hasil perhitungan menggunakan metode skala likert ini dapat disimpulkan bahwa “Sistem Monitoring Rencana Kerja Guru di Sekolah Dasar Negeri Sidopekso Berbasis Web ” ini **layak** untuk digunakan oleh kepala sekolah dalam memonitoring guru.