

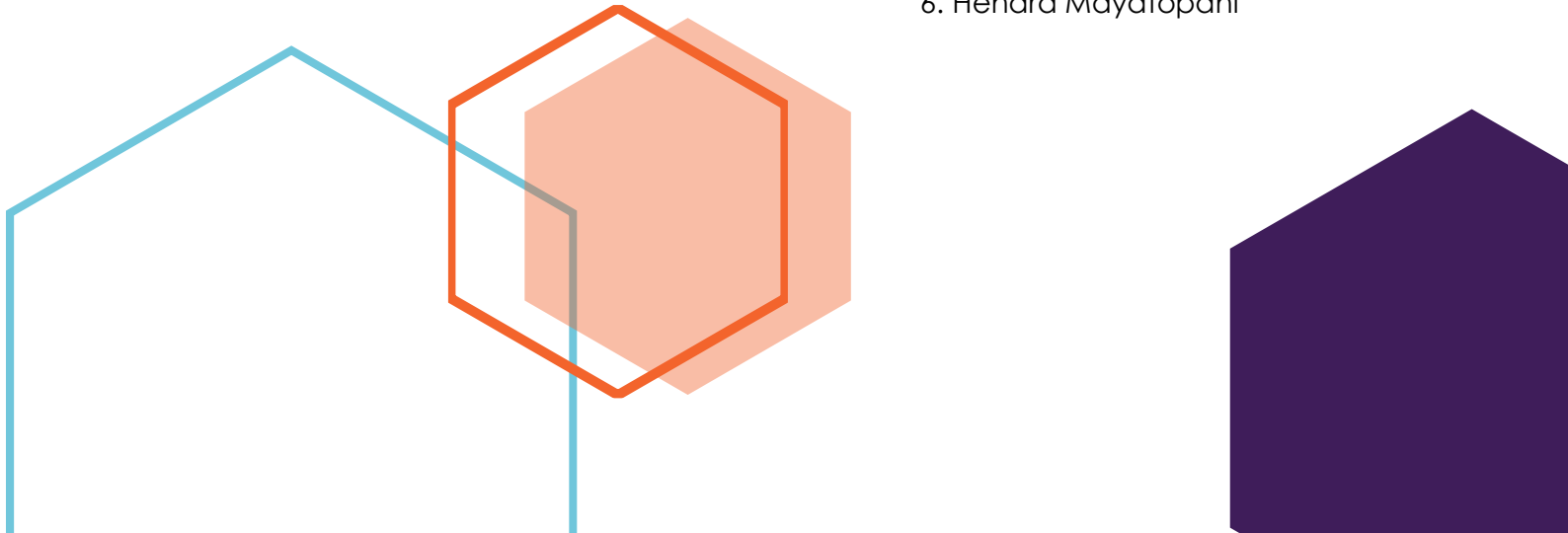


SI-EPOKAR

Sistem Informasi Evaluasi Produktivitas Karyawan PT Cosmoprof Indokarya

SIEPOKAR-Sistem Informasi Evaluasi Produktivitas Karyawan merupakan merupakan sebuah sistem yang berfungsi untuk mengumpulkan data performa karyawan bagian produksi guna memudahkan tim HR dalam memantau dan mengevaluasi karyawan bagian produksi berdasarkan target yang diberikan perusahaan. Sistem ini dapat diakses oleh beberapa user antara lain user admin produksi dan user HR , masing-masing user memiliki hak akses ke fasilitas-fasilitas yang ada. User admin produksi memiliki akses ke data performa dan ke fasilitas input hasil operator produksi dengan terhubung ke modul performa. Lalu untuk user HR memiliki akses ke fasilitas data performa operator produksi serta data karyawan dengan sumber modul performa dan modul karyawan.

Pencipta:

1. Husni Faqih
 2. Fajariawan Prabowo
 3. Adi Prasetyo
 4. Siti Marlina
 5. Nurdiana Handayani
 6. Hendra Mayatopani
- 

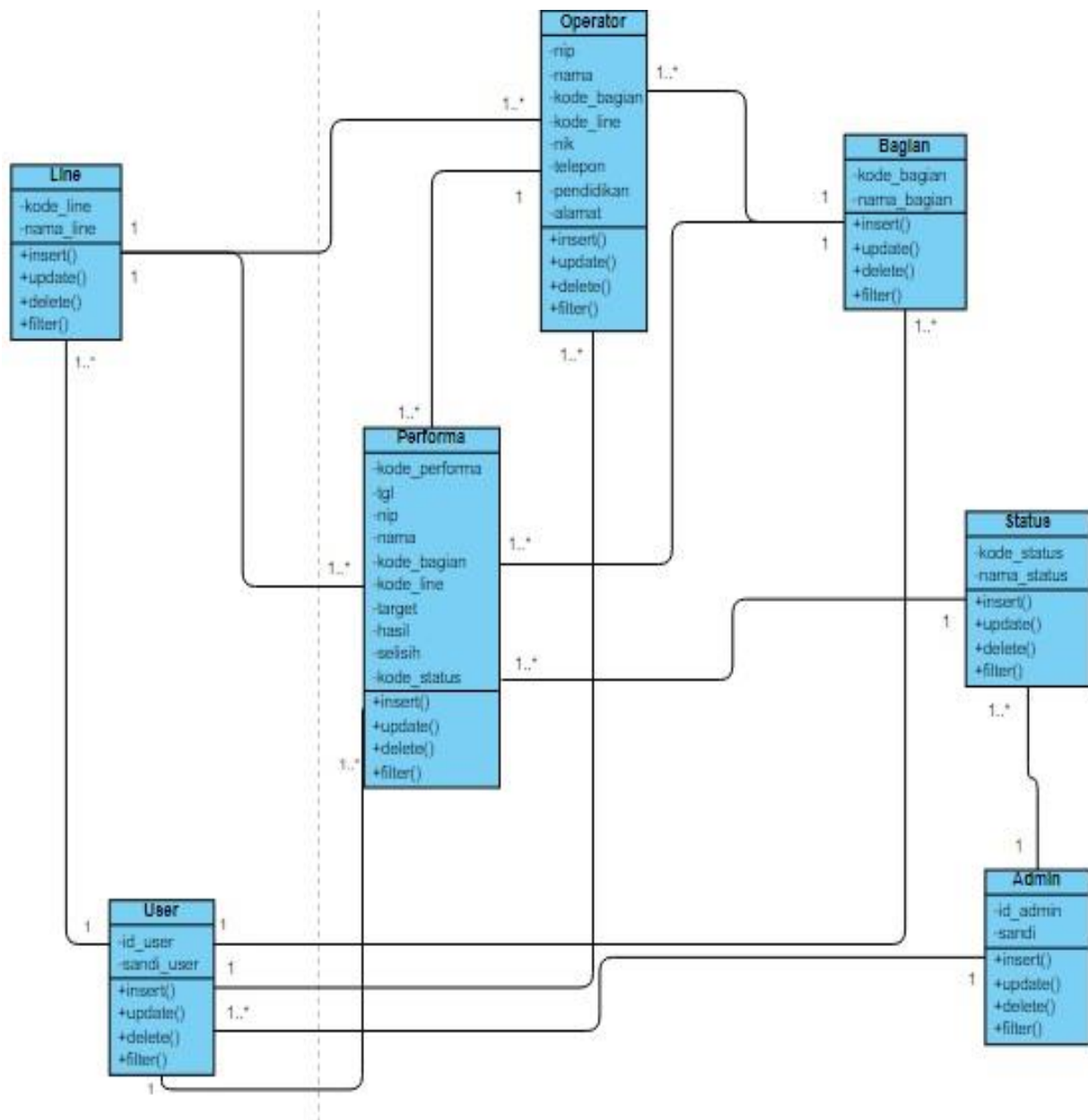
Manual Penggunaan Program dan Source Code

Use Case Diagram Aplikasi SIEPOKAR





Class Diagram Aplikasi SIEPOKAR



Manual Penggunaan Program :

Berikut merupakan langkah-langkah untuk mengakses Aplikasi SIEPOKAR:

1. Form Login

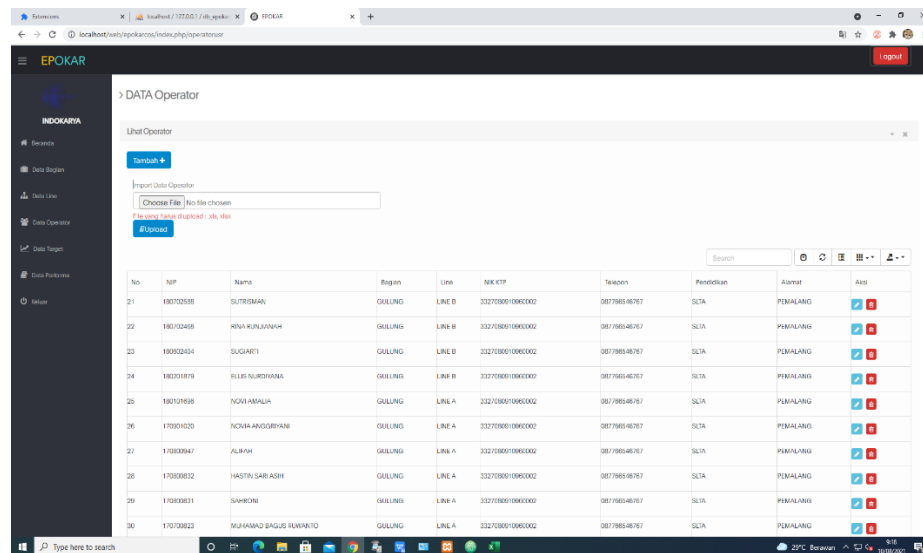
Form login merupakan halaman awal pada saat membuka aplikasi SIEPOKAR ini, berikut adalah langkah-langkah mengakses aplikasi SIEPOKAR:

- Buka *browser* (Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge, dll)
- Masukan url berikut <http://localhost/web/epokarcos>

Form Login digunakan untuk autentikasi bagi user sebelum menggunakan aplikasi ini dengan memasukan *username* dan *password* yang sudah terdaftar di sistem dengan hak akses *Line*. Jika berhasil maka akan masuk halaman Beranda.

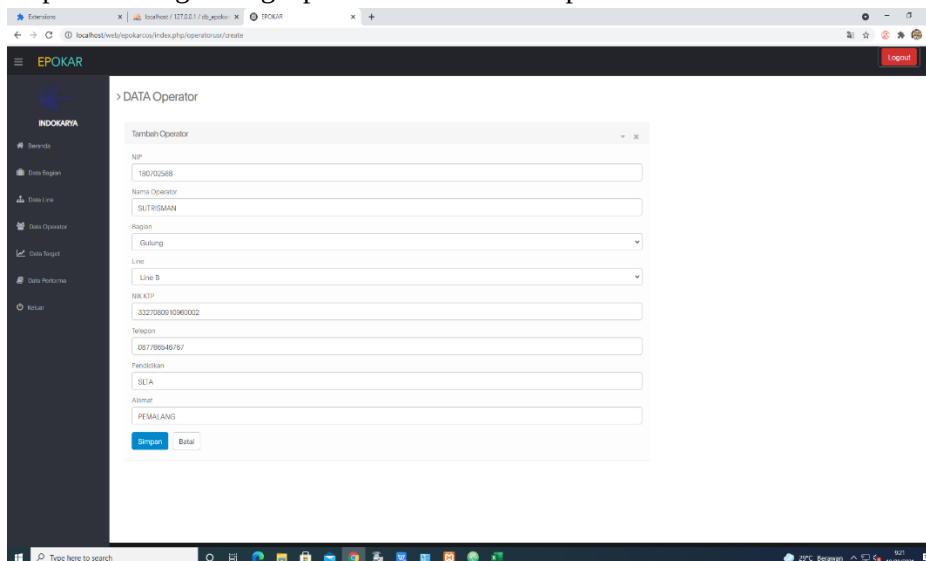
2. Halaman Data Karyawan

Dari halaman Beranda, user dapat membuat Data Operator baru dengan memilih menu Data Operator. Maka akan tampil view Data Operator. User dapat menambah data operator baru dengan klik tombol Tambah. Selain itu dapat pula menambahkan data operator dengan *import* dari file Excel.



No	NIP	Nama	Region	Line	NIK KTP	Telepon	Pendidikan	Alamat	Aksi
21	180702588	SUTRISMAN	GULLING	LINE B	3327080010800002	087798548767	SLTA	PEMALANG	 
22	180702428	RINA RULJANWHA	GULLING	LINE B	3327080010800002	087798548767	SLTA	PEMALANG	 
23	180802404	SUGARTI	GULLING	LINE B	3327080010800002	087798548767	SLTA	PEMALANG	 
24	180201879	ELLEN NURDIYANA	GULLING	LINE B	3327080010800002	087798548767	SLTA	PEMALANG	 
25	180702658	NOVI AMALIA	GULLING	LINE A	3327080010800002	087798548767	SLTA	PEMALANG	 
26	170804020	NOVA ANGGRANI	GULLING	LINE A	3327080010800002	087798548767	SLTA	PEMALANG	 
27	170803947	ALBANI	GULLING	LINE A	3327080010800002	087798548767	SLTA	PEMALANG	 
28	170808032	HASTIN SARASIH	GULLING	LINE A	3327080010800002	087798548767	SLTA	PEMALANG	 
29	170808031	SARHOM	GULLING	LINE A	3327080010800002	087798548767	SLTA	PEMALANG	 
30	170708023	MUHAMMAD BAGUS RUMANTO	GULLING	LINE A	3327080010800002	087798548767	SLTA	PEMALANG	 

Input data operator dengan lengkap dan klik tombol Simpan.



Tambah Operator

NIP: 180702588

Nama Operator: SUTRISMAN

Region: GULLING

Line: LINE B

NIK KTP: 3327080010800002

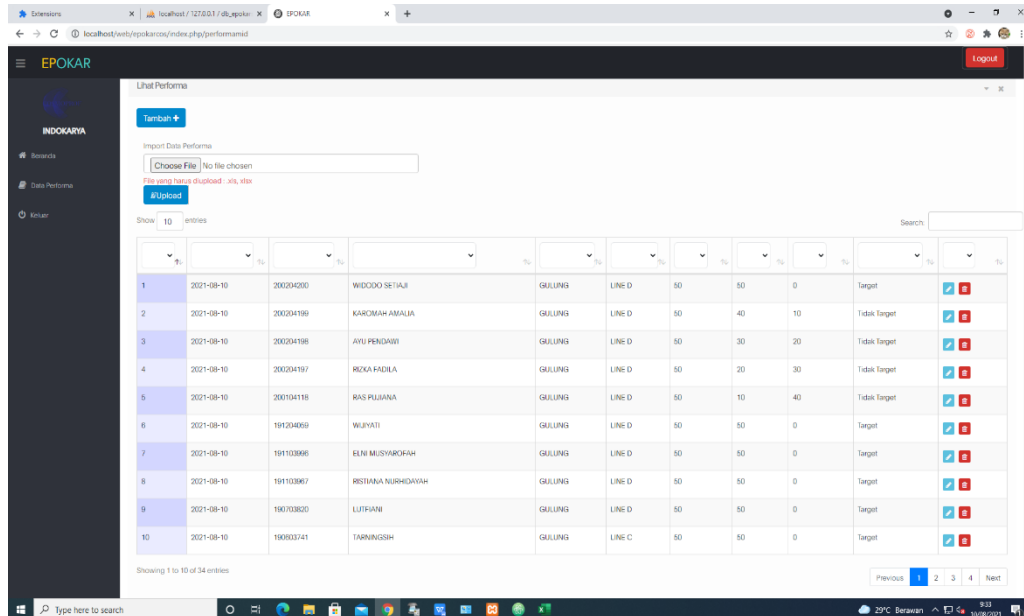
Telepon: 087798548767

Pendidikan: SLTA

Alamat: PEMALANG

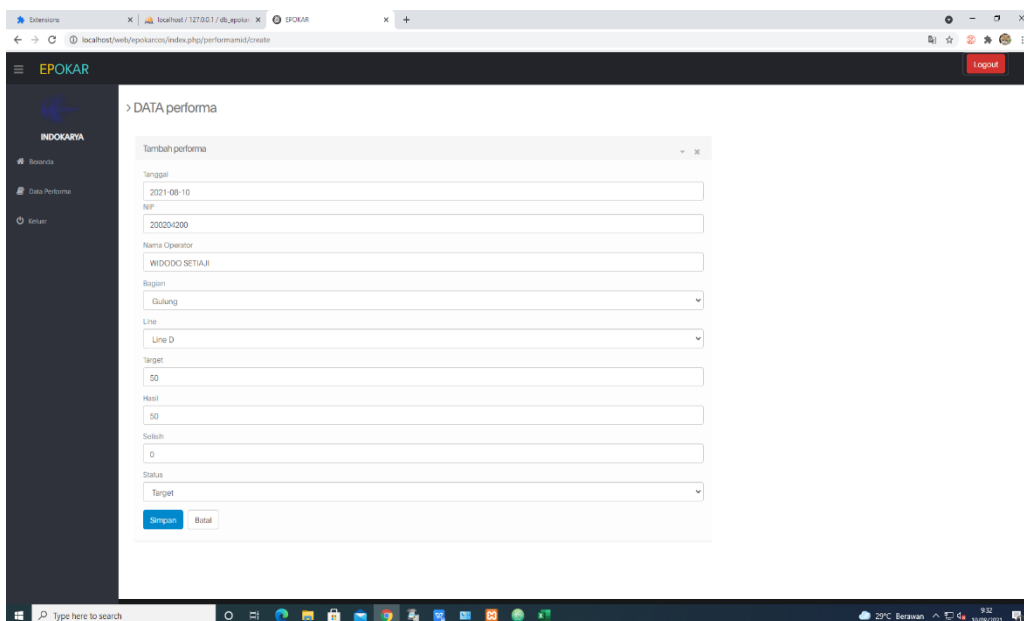
3. Halaman Performa Karyawan

Untuk melakukan Input Performa Karyawan, user harus memiliki hak akses sebagai operator dengan login kembali. Pasca login berhasil maka akan tampil halaman Performa Karyawan. User dapat menambahkan performa tiap karyawan dari form dengan klik tombol tambah. Selain itu dapat menginput performa karyawan melalui fasilitas *import*



The screenshot shows the 'Lihat Performa' (View Performance) page in the EPOKAR application. It features a sidebar with navigation links for 'Beranda', 'Data Performa', and 'Keluar'. The main content area includes a 'Tambah +' button, an 'Import Data Performa' section with a 'Choose File' button and a message 'No file chosen', and a table of performance data. The table has columns for ID, Tanggal, NIP, Nama Operator, Region, Line, and several numerical columns for performance metrics. The data is sorted by ID, showing 10 entries. At the bottom, there is a pagination bar showing 'Showing 1 to 10 of 34 entries' and navigation buttons for 'Previous', '1', '2', '3', '4', and 'Next'.

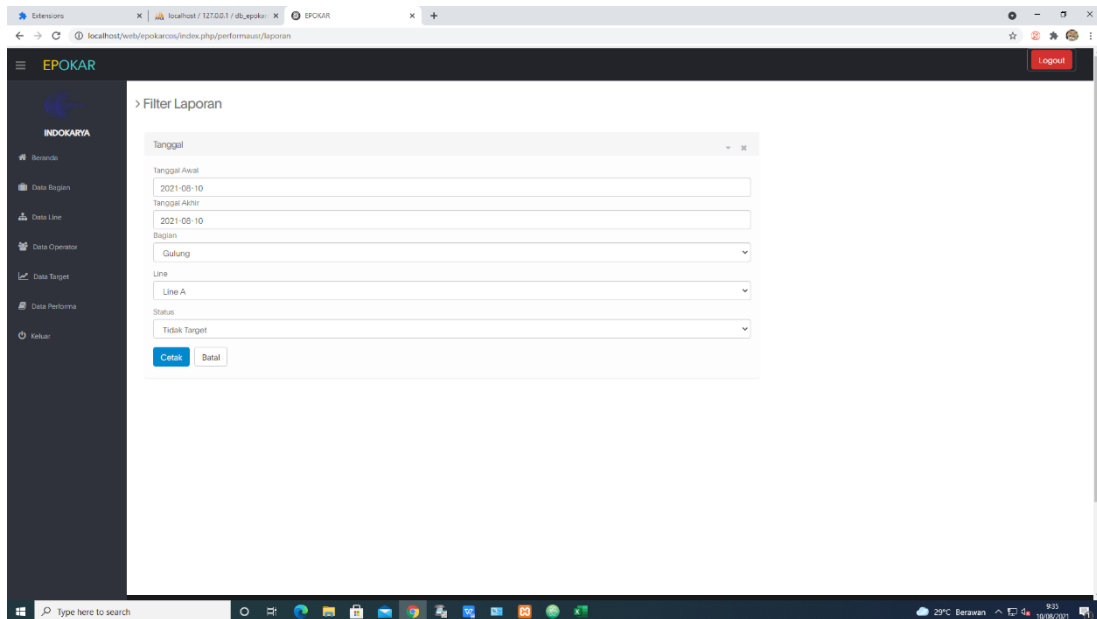
ID	Tanggal	NIP	Nama Operator	Region	Line	...	...	...	...	...	...
1	2021-08-10	200204200	WIDODO SETIAJI	GUJUNG	LINE D	50	50	0	Target		
2	2021-08-10	200204199	KAROMAH AMALIA	GUJUNG	LINE D	50	40	10	Tidak Target		
3	2021-08-10	200204198	AYU PENDARI	GUJUNG	LINE D	50	30	20	Tidak Target		
4	2021-08-10	200204197	RIZA FADILA	GUJUNG	LINE D	50	20	30	Tidak Target		
5	2021-08-10	200104118	RAS PULJANA	GUJUNG	LINE D	50	10	40	Tidak Target		
6	2021-08-10	191204059	WUNYATI	GUJUNG	LINE D	50	50	0	Target		
7	2021-08-10	191103606	ELNI MUSYAROFAH	GUJUNG	LINE D	50	50	0	Target		
8	2021-08-10	191103607	RISTIANA NURHIDAYAH	GUJUNG	LINE D	50	50	0	Target		
9	2021-08-10	190703020	LUTFIANI	GUJUNG	LINE D	50	50	0	Target		
10	2021-08-10	190603741	TANNINGSIH	GUJUNG	LINE C	50	50	0	Target		



The screenshot shows the 'DATA performa' page in the EPOKAR application. It features a sidebar with navigation links for 'Beranda', 'Data Performa', and 'Keluar'. The main content area includes a 'Tambah performa' button and a form to add new performance data. The form fields are: Tanggal (2021-08-10), NIP (200204200), Nama Operator (WIDODO SETIAJI), Region (Gujung), Line (Line D), Target (50), Hasil (50), Selisih (0), and Status (Target). At the bottom, there are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

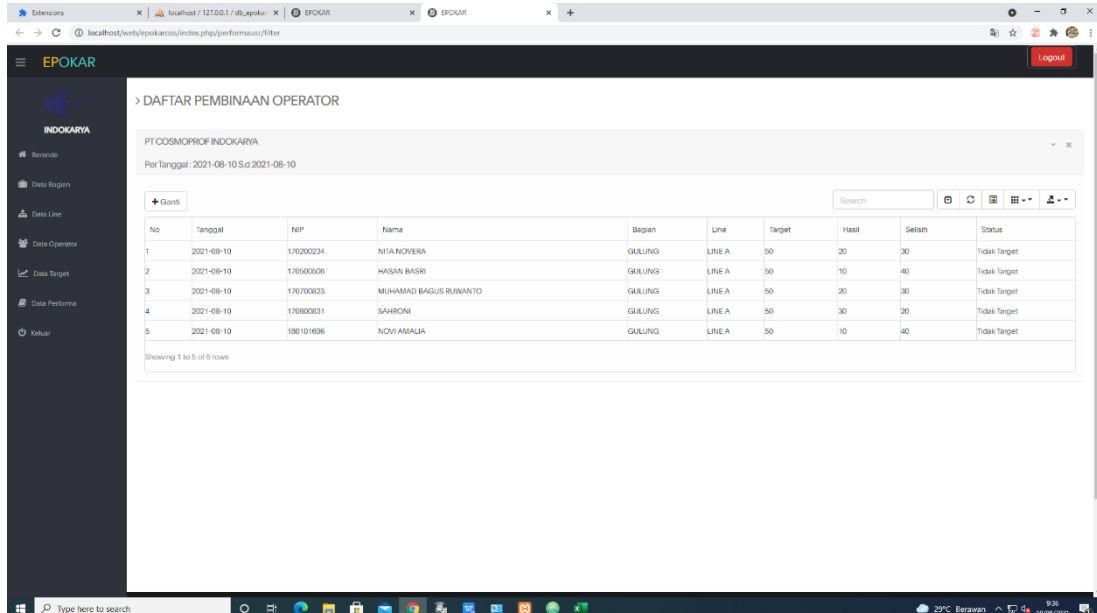
4. Halaman Laporan Performa Karyawan

Untuk mengakses Laporan Performa Karyawan, user harus punya hak akses *Line*. Pasca login dengan hak akses *Line*, di halaman beranda user dapat memilih menu Data Performam hingga tampil halaman Filter Laporan.



The screenshot shows the 'Filter Laporan' form in the EPOKAR application. The form is titled '> Filter Laporan'. It contains several input fields: 'Tanggal' (Date) with a dropdown menu, 'Tanggal Awal' (Start Date) with a text input, 'Tanggal Akhir' (End Date) with a text input, 'Bagian' (Department) with a dropdown menu, 'Line' with a dropdown menu, and 'Status' with a dropdown menu. The 'Tanggal' field is set to '2021-08-10'. The 'Bagian' field is set to 'Gulung'. The 'Line' field is set to 'Line A'. The 'Status' field is set to 'Tidak Target'. There are two buttons at the bottom: 'Cetak' (Print) and 'Batal' (Cancel). The application interface includes a sidebar with the 'INDOKARYA' logo and a list of menu items: 'Beranda', 'Data Bagian', 'Data Line', 'Data Operator', 'Data Target', 'Data Performa', and 'Keluar'. The 'Data Performa' menu item is selected.

User dapat memfilter laporan berdasarkan Tanggal Awal, Tanggal Akhir, Bagian, Line, dan Status. Klik tombol Cetak untuk melihat hasil laporan yang sudah difilter.



The screenshot shows the 'DAFTAR PEMBINAAN OPERATOR' (Operator Training List) table in the EPOKAR application. The table is titled '> DAFTAR PEMBINAAN OPERATOR'. It displays data for PT COSMOPROF INOKARYA, filtered for the date 2021-08-10. The table has columns for No, Tanggal, NIP, Nama, Bagian, Line, Target, Hasil, Selisih, and Status. The data shows 5 rows of operator training records.

No	Tanggal	NIP	Nama	Bagian	Line	Target	Hasil	Selisih	Status
1	2021-08-10	170200234	NITA NOVERA	GULUNG	LINE A	50	20	30	Tidak Target
2	2021-08-10	170500306	HASAN BASRI	GULUNG	LINE A	50	10	40	Tidak Target
3	2021-08-10	170700323	MUHAMMAD BAGUS RUMANTO	GULUNG	LINE A	50	20	30	Tidak Target
4	2021-08-10	170800331	SAHRONI	GULUNG	LINE A	50	30	20	Tidak Target
5	2021-08-10	180101696	NOVIAMALIA	GULUNG	LINE A	50	10	40	Tidak Target

Showing 1 to 5 of 5 rows



Source Code

A. Rancangan Master

1. Dalam folder *view*, buatlah folder *frontend*
2. Masih dalam folder *view* – *frontend* – buatlah folder *v_operatorusr*
3. Klik kanan pada folder *v_operatorusr* lalu pilih *new file* dan buatlah *file* *read.php*, *create.php* dan *edit.php* dengan *script* pembentukan *web form* masing-masing, sebagai berikut :

a. Read.php

```

<div class="panel">
  <div class="panel-heading">
    <div class="panel-actions">
      <a href="#" class="fa fa-caret-down"></a>
      <a href="#" class="fa fa-times"></a>
    </div>
    <h2 class="panel-title"><?php echo $sub ?></h2>
  </div>
  <div class="panel-body">
    <div class="card">
      <div class="card-body">
        <div class="row">
          <div class="col-md-4">
            <div class="form-group row">
              <div class="col-md-12">
                <label class="col-form-label text-md-left">Import Data Operator</label>
                <input type="file" class="form-control" name="file" accept=".xls, .xlsx" required>
                <div class="mt-1">
                  <span class="text-secondary">File yang harus diupload : .xls, xlsx</span>
                </div>
                <div class="text-danger"><?php form_error('file','<div class="text-danger">','</div>') ?>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</form>

<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>No</th>
      <th>NIP</th>
      <th>Nama</th>
      <th>Bagian</th>
      <th>Line</th>
      <th>NIK KTP</th>
      <th>Telepon</th>
      <th>Pendidikan</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td><?php echo $id ?>
      <td><?php echo $nip ?>
      <td><?php echo $nama ?>
      <td><?php echo $bagian ?>
      <td><?php echo $line ?>
      <td><?php echo $nik_ktp ?>
      <td><?php echo $telepon ?>
      <td><?php echo $pendidikan ?>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

```

<th>Alamat</th>
                <th>Aksi</th>
        </tr>
</thead>
<tbody>
    <?php
        $sno=1;
        foreach ($read->result_array() as $row) {
            ?>
            <tr class="gradeX">
                <td><?php echo $sno; ?></td>
                <td><?php echo $row['nip'] ?></td>
                <td><?php echo $row['nama'] ?></td>
                <td><?php echo $row['kode_bagian'] ?></td>
                <td><?php echo $row['kode_line'] ?></td>
                <td><?php echo $row['nik'] ?></td>
                <td><?php echo $row['telepon'] ?></td>
                <td><?php echo $row['pendidikan'] ?></td>
                <td><?php echo $row['alamat'] ?></td>
                <td>
                    <a href="<?php echo site_url('operatorusr/edit/'.$row['nip']) ?>" title="Ubah Data"
                    class="mb-xs mt-xs mr-xs btn btn-xs btn-info"><i class="fa fa-pencil" ></i></a>
                    <a href="<?php echo site_url('operatorusr/delete/'.$row['nip']) ?>" title="Hapus data"
                    onclick="javascript: return confirm('Yakin Mau dihapus <?php echo $row['nip'];?>')" class="mb-xs mt-xs
                    mr-xs btn btn-xs btn-danger"><i class="fa fa-trash-o" ></i></a>
                </td>
            </tr>
            <?php
                $sno++;
            }
        </tbody>
    </table>
--EndTable-->
</div>
</section>

```

b. Create.php

```

<div class="col-lg-8">
    <section class="panel">
        <header class="panel-heading">
            <div class="panel-actions">
                <a href="#" class="fa fa-caret-down"></a>
                <a href="#" class="fa fa-times"></a>
            </div>
            <h2 class="panel-title"><?php echo $sub ?></h2>
            <header>
                <div class="panel-body">
                    --Form-->
                    <form method="post" action="<?php echo site_url('operatorusr/save') ?>">
                        <label>NIP</label><br>
                        <input type="text" name="nip" class="form-control" placeholder="Masukan NIP Operator" value=""
                        required oninvalid="this.setCustomValidity('NIP Harus Di Isi')" oninput="setCustomValidity(')"
                        autocomplete="off"><p></p>
                        <label>Nama Operator</label><br>
                        <input type="text" name="nama" class="form-control" placeholder="Masukan Nama" value="" required
                        oninvalid="this.setCustomValidity('Nama Harus Di Isi')" oninput="setCustomValidity(')"

```




```

autocomplete="off"><p></p>

<label>Bagian</label><br>
<select name="kode_bagian" class="form-control" required>
  <option value=0 selected>- Pilih Bagian -</option>
</select>
<?php
foreach ($bagian->result_array() as $r)
{
  ?>
  <option value="<?php echo $r['nama_bagian'] ?>"><?php echo $r['nama_bagian']; ?></option>
  <?php } ?>
</select><p></p>

<label>Line</label><br>
<select name="kode_line" class="form-control" required>
  <option value=0 selected>- Pilih Line -</option>
</select>
<?php
foreach ($line->result_array() as $r)
{
  ?>
  <option value="<?php echo $r['nama_line'] ?>"><?php echo $r['nama_line']; ?></option>
  <?php } ?>
</select><p></p>

<label>NIK KTP</label><br>
<input type="text" name="nik" class="form-control" placeholder="Masukan NIK KTP" value="" required
  oninvalid="this.setCustomValidity('NIK KTP Harus Di Isi')" oninput="setCustomValidity('')
  autocomplete="off"><p></p>

<label>Telepon</label><br>
<input type="text" name="telepon" class="form-control" placeholder="Masukan No Telepon" value=""
  required oninvalid="this.setCustomValidity('No Telepon Harus Di Isi')" oninput="setCustomValidity('')
  autocomplete="off"><p></p>

<label>Pendidikan</label><br>
<input type="text" name="pendidikan" class="form-control" placeholder="Masukan Pendidikan" value=""
  required oninvalid="this.setCustomValidity('Pendidikan Harus Di Isi')" oninput="setCustomValidity('')
  autocomplete="off"><p></p>

<label>Alamat</label><br>
<input type="text" name="alamat" class="form-control" placeholder="Masukan Alamat" value="" required
  oninvalid="this.setCustomValidity('Alamat Harus Di Isi')" oninput="setCustomValidity('')
  autocomplete="off"><p></p>

<button class="mb-xs mt-xs mr-xs btn btn-primary" type="submit" >Simpan</button>
<a href="<?php echo site_url('operator') ?>" title="Kembali"><button class="mb-xs mt-xs mr-xs btn btn-
  default" type="button">Batal</button></a>

</form>
<!--EndForm-->
</div>
</section>
</div>

```

c. Edit.php

```

<div class="col-lg-8">
  <section class="panel">
    <header class="panel-heading">
      <div class="panel-actions">

```

```

href="#" class="fa fa-caret-down"></a>
href="#" class="fa fa-times"></a>
div>
2 class="panel-title"><?php echo $sub ?></h2>
header>
div class="panel-body">
--Form-->
orm method="post" action="<?php echo site_url('operatorusr/update/'. $edit['nip']) ?>">

label>NIP</label><br>
input type="text" name="nip" class="form-control" placeholder="Masukan NIP Operator" value="<?php
echo $edit['nip'] ?>" required oninvalid="this.setCustomValidity('NIP Harus Di Isi')"
oninput="setCustomValidity('')" disabled ><p></p>

label>Nama Operator</label><br>
input type="text" name="nama" class="form-control" placeholder="Masukan Nama" value="<?php echo
$edit['nama'] ?>" required oninvalid="this.setCustomValidity('Nama Harus Di Isi')"
oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

label>Bagian</label><br>
select name="kode_bagian" class="form-control" required>
<option value="<?php echo $edit['kode_bagian'] ?>" selected>- Pilih Bagian -</option>
<?php
foreach ($bagian->result_array() as $r)
{
?>
<option value="<?php echo $r['nama_bagian'] ?>"><?php echo $r['nama_bagian']; ?></option>
<?php } ?>
/select><p></p>

label>Line</label><br>
select name="kode_line" class="form-control" required>
<option value="<?php echo $edit['kode_bagian'] ?>" selected>- Pilih Line -</option>
<?php
foreach ($line->result_array() as $r)
{
?>
<option value="<?php echo $r['nama_line'] ?>"><?php echo $r['nama_line']; ?></option>
<?php } ?>
/select><p></p>

label>NIK KTP</label><br>
input type="text" name="nik" class="form-control" placeholder="Masukan NIK KTP" value="<?php echo
$edit['nik'] ?>" required oninvalid="this.setCustomValidity('NIK KTP Harus Di Isi')"
oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

label>Telepon</label><br>
input type="text" name="telepon" class="form-control" placeholder="Masukan No Telepon" value="<?php
echo $edit['telepon'] ?>" required oninvalid="this.setCustomValidity('No Telepon Harus Di Isi')"
oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

label>Pendidikan</label><br>
input type="text" name="pendidikan" class="form-control" placeholder="Masukan Pendidikan"
value="<?php echo $edit['pendidikan'] ?>" required oninvalid="this.setCustomValidity('Pendidikan Harus
Di Isi')" oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

label>Alamat</label><br>
input type="text" name="alamat" class="form-control" placeholder="Masukan Alamat" value="<?php
echo $edit['alamat'] ?>" required oninvalid="this.setCustomValidity('Alamat Harus Di Isi')"
oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

```

```

button class="mb-xs mt-xs mr-xs btn btn-primary" type="submit" >Perbaharui</button>
a href="<?php echo site_url('operatorusr') ?>" title="Kembali"><button class="mb-xs mt-xs mr-xs btn btn-
default" type="button">Batal</button></a>
form>
--EndForm-->
div>
section>
div>

```

Dan berikut ini merupakan *script* operasi php dalam Model dan *Controller* untuk form master data karyawan :

1. Controller

Terdapat function-function sebagai berikut :

- Function index* , dimana ini merupakan function awal dalam skema *controller codeigniter* yang berfungsi sebagai titik awal penjabaran variabel data *web*.
- Function create*, dimana ini merupakan function yang berguna untuk pembuatan data dalam *web*.
- Function save*, dimana ini merupakan *function* yang menjembatani data yang ditangkap dalam *web* lalu di *record* ke dalam database.
- Function edit*, dimana ini, merupakan *function* yang menjabarkan data yg telah di *record* dalam database untuk dilakukan perubahan dalam *record* data tersebut.
- Function update*, dimana ini merupakan *function* yang hampir sama kinerjanya dengan *function save*, namun *function update* ditujukan untuk edit.
- Funtion delete*, dimana ini merupakan *function* yang menjabarkan variabel data dengan kode uniknya yang menjadi acuan untuk aksi menghapus data *record*.
- Function excel*, dimana ini merupakan *function* yang digunakan dalam operasi *import* data dari *excel*.

```

<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');

class Operatorusr extends CI_Controller
{
    private $view ..... = "fronter
    private $redirect ..... = "operatorusr";

    public function __construct()
    {
        ..... parent::__construct();
        ..... //Load model
        ..... $this->load->model('M_operatorusr');
        $this->load->model('M_bagianusr');
        $this->load->model('M_lineusr');
        ..... IsHr();
    }

    public function index()
    {
        .....if ($this->input->get('search'))
        .....{
        .....$read =
        $this->M_operatorusr->search($this->input->get('search'));
        .....}
        .....else

```

```

..... {
..... $read =
$this->M_operatorusr->GetAll();
..... }

..... $data = array(
..... 'judul'=> "DATA OPERATOR",
..... 'sub'=> "Lihat Data Operator",
..... 'read'=>
$read
..... );

$this->template->load('frontend/template',$this->view.'read', $data);
}

public function create()
{
..... $data = array(
..... 'judul'=> "DATA OPERATOR",
..... 'sub'=> "Tambah Data Operator",
'bagian' => $this->M_bagianusr->GetAll(),
'line' => $this->M_lineusr->GetAll(),
..... 'create' .....=
..... );
$this->template->load('frontend/template',$this->view.'create', $data);
}

public function save()
{
..... $data = array(
..... 'nip'=> $this->input->post('nip'),
'nama'=>$this->input->post('nama'),
'kode_bagian'=>$this->input->post('kode_bagian'),
'kode_line'=>$this->input->post('kode_line'),
'nik'=>$this->input->post('nik'),
'telepon'=>$this->input->post('telepon'),
'pendidikan'=>$this->input->post('pendidikan'),
'alamat'=>$this->input->post('alamat')
..... );
..... $this->M_operatorusr->save($data);
..... redirect($this->redirect,'refresh');
..... }

public function edit()
{
..... $ops = $this->uri->segment(3);
..... $data = array(
..... 'judul'=> "DATA OPERATOR",
..... 'sub'=> "Ubah Data Operator",
..... 'bagian' =>
$this->M_bagianusr->GetAll(),
'line' => $this->M_lineusr->GetAll(),
..... 'edit' => $this->
..... );
$this->template->load('frontend/template',$this->view.'edit', $data);
}

public function update()

```

[illegible]

$$\}$$

2. Model

Permodelan ini adalah sebagai penopang penjabaran yang dilakukan *controller*, sehingga variabel data yang dijabarkan tersampaikan ke dalam database.

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class M_operatorusr extends CI_Model
{
    private $table ..... = 'operator';
    private $pk ..... = 'nip';

    public function GetAll()
    {
        .....$this->db->order_by($this->pk, 'desc');
        ..... return $this->db->get($this->table);
    }

    public function save($data)
    {
        .....return $this->db->insert($this->table, $data);
    }

    public function edit($ops)
```



```

    {
        ..... $this->db->where($this->pk, $ops);
        ..... return $this->db->get($this->table)->row_array();
    }

    public function update($ops,$data)
    {
        ..... $this->db->where($this->pk, $ops);
        ..... return $this->db->update($this->table, $data);
    }

    public function delete($data)
    {
        ..... $this->db->where($data);
        ..... return $this->db->delete($this->table);
    }

    public function search($data)
    {
        ..... $this->db->like($this->pk, $data);
        ..... $this->db->or_like('nip', $data);
        ..... $this->db->or_like('nama', $data);
        ..... $this->db->or_like('alamat', $data);
        ..... $this->db->or_like('nik', $data);
        ..... return $this->db->get($this->table);
    }
}

```

Logika jalannya program :

1. Saat *form* master dijalankan, semua data operator ditampilkan.
2. Tombol *choose file* untuk memilih *file* data *excel* yang akan di *import*
3. Tombol *upload* untuk proses *import* ke dalam *database*
4. Tekan tombol tambah untuk masuk *form* input, lalu NIP terbentuk otomatis.
5. Nama,NIK KTP,telepon,pendidikan, dan alamat diinput sesuai data yang diperlukan.
6. Untuk bagian dan *line* berbentuk pilihan *dropdown*.
7. Tombol simpan untuk melakukan penyimpanan data ke dalam database
8. Tombol batal untuk kembali ke *form* master operator.

B. Rancangan Transaksi

1. Dalam folder *view*, buatlah folder *middle*
2. Masih dalam folder *view-middle*-buat folder *v_performamid*
3. Pada folder *v_performamid* , klik kanan dan pilih *new file* dan buatlah *file* *read.php*, *create.php* dan *edit.php*, lalu masukkan *script* berikut :
 - a. *Read.php*

```

<div class="panel">
  <div class="panel-heading">
    <div class="panel-actions">
      <a href="#" class="fa fa-caret-down"></a>
      <a href="#" class="fa fa-times"></a>
    </div>
    <h2 class="panel-title"><?php echo $sub ?></h2>
  </div>
  <div class="panel-body">
    <a href="<?php echo site_url('performamid/create'); ?>" title="Laporan"> <button
    type="button" class="mb-xs mt-xs mr-xs btn btn-primary">Tambah <i class="fa fa-
    plus"></i></button></a> <br>
  </div>
</div>

```



```

orm method="POST" action="<?= site_url('performamid/excel') ?>"
enctype="multipart/form-data">
    <div class="card-body">
        <div class="row">
            <div class="col-md-4">
                <div class="form-group row">
                    <div class="col-md-12">
                        <label class="col-form-label text-md-left">Import Data
Performa</label>
                        <input type="file" class="form-control" name="file" accept=".xls,
.xls" required>

                        <div class="mt-1">
                            <span class="text-secondary">File yang harus diupload : .xls,
.xls</span>

                        </div>

                        <?php form_error('file','<div class="text-danger">','</div>') ?>
                        <button type="submit" name="" class="btn btn-primary"><i
class="fas fa-upload mr-1"></i>Upload</button><br>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </form>

--Table-->
<table class="table table-striped table-bordered mydatatable" style="100%">
--<table class="table table-striped table-bordered mydatatable" style="1">-->
<thead>
    <tr>
        <th>No</th>
        <th>Tanggal</th>
        <th>NIP</th>
        <th>Nama</th>
        <th>Bagian</th>
        <th>Line</th>
        <th>Target</th>
        <th>Hasil</th>
        <th>Selisih</th>
        <th>Status</th>
        <th>Aksi</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <?php
        $no=1;
        foreach ($read->result_array() as $row) {
            ?>
            <tr>
                <td><?php echo $no; ?></td>
                <td><?php echo $row['tgl'] ?></td>
                <td><?php echo $row['nip'] ?></td>
                <td><?php echo $row['nama'] ?></td>
                <td><?php echo $row['kode_bagian'] ?></td>
                <td><?php echo $row['kode_line'] ?></td>
                <td><?php echo $row['target'] ?></td>
                <td><?php echo $row['hasil'] ?></td>
            </tr>
        }
    </tbody>
</table>

```




```

<td><?php echo $row['selisih'] ?></td>
<td><?php echo $row['kode_status'] ?></td>
        <td>
            <a href="<?php echo site_url('performamid/edit/'.$row['kode_performa']
            <a href="<?php echo site_url('performamid/delete/'.$row['kode_perform

        </td>
    </tr>
</tr>
<?php
$no++;
}

tbody>
table>
--EndTable-->
div>
section>

```

b. Create.php

```

div class="col-lg-8">
    section class="panel">
        header class="panel-heading">
            div class="panel-actions">
                href="#" class="fa fa-caret-down"></a>
                href="#" class="fa fa-times"></a>
            div>
                h2 class="panel-title"><?php echo $sub ?></h2>
            header>
            div class="panel-body">
                --Form-->
                form method="post" action="<?php echo site_url('performamid/save') ?>">

                label>Tanggal</label>
                input name="tgl" id="tanggal" class="form-control datepicker" type="text"
                autocomplete="off">

                label>NIP</label><br>
                input type="text" name="nip" class="form-control" placeholder="Masukan NIP Operator"
                value="" required oninvalid="this.setCustomValidity('NIP Harus Di Isi')"
                oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

                label>Nama Operator</label><br>
                input type="text" name="nama" class="form-control" placeholder="Masukan Nama"
                value="" required oninvalid="this.setCustomValidity('Nama Harus Di Isi')"
                oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

                label>Bagian</label><br>
                select name="kode_bagian" class="form-control" required>
                <option value=0 selected>- Pilih Bagian -</option>
                <?php
                foreach ($bagian->result_array() as $r)
                {
                    ?>
                    <option value="<?php echo $r['nama_bagian'] ?>"><?php echo $r['nama_bagian'];
                    ?></option>
                <?php } ?>
                /select><p></p>

                label>Line</label><br>

```

```

select name="kode_line" class="form-control" required>
<option value=0 selected>- Pilih Line -</option>
<?php
foreach ($line->result_array() as $r)
{
?>
<option value="<?php echo $r['nama_line'] ?>"><?php echo $r['nama_line']; ?></option>
<?php } ?>
</select><p></p>

<label>Target</label><br>
<input type="text" name="target" class="form-control" placeholder="Masukan Target"
value="" required oninvalid="this.setCustomValidity('Target Harus Di Isi')"
oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

<label>Hasil</label><br>
<input type="text" name="hasil" class="form-control" placeholder="Masukan Hasil"
value="" required oninvalid="this.setCustomValidity('Hasil Harus Di Isi')"
oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

<label>Selisih</label><br>
<input type="text" name="selisih" class="form-control" placeholder="Masukan Selisih"
value="" required oninvalid="this.setCustomValidity('Selisih Harus Di Isi')"
oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

<label>Status</label><br>
select name="kode_status" class="form-control" required>
<option value=0 selected>- Pilih Status -</option>
<?php
foreach ($status->result_array() as $r)
{
?>
<option value="<?php echo $r['nama_status'] ?>"><?php echo $r['nama_status'];
?></option>
<?php } ?>
</select><p></p>

<button class="mb-xs mt-xs mr-xs btn btn-primary" type="submit" >Simpan</button>
<a href="<?php echo site_url('performamid') ?>" title="Kembali"><button class="mb-xs
mt-xs mr-xs btn btn-default" type="button">Batal</button></a>

</form>
--EndForm-->
</div>
</section>
</div>

```

c. Edit.php

```

<div class="col-lg-8">
<section class="panel">
<header class="panel-heading">
<div class="panel-actions">
<a href="#" class="fa fa-caret-down"></a>
<a href="#" class="fa fa-times"></a>
</div>
<h2 class="panel-title"><?php echo $sub ?></h2>
<header>
<div class="panel-body">
--Form-->

```

```

orm method="post" action="<?php echo site_url('performamid/update/'.$Sedit['tgl']) ?>">

label>Tanggal</label>
input name="tgl" id="tanggal" class="form-control datepicker" type="text" value="<?php
echo $Sedit['tgl'] ?>" autocomplete="off" disabled><p></p>

label>NIP</label><br>
input type="text" name="nip" class="form-control" placeholder="Masukan NIP Operator"
value="<?php echo $Sedit['nip'] ?>" required oninvalid="this.setCustomValidity('NIP
Harus Di Isi')" oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off" disabled><p></p>

label>Nama Operator</label><br>
input type="text" name="nama" class="form-control" placeholder="Masukan Nama"
value="<?php echo $Sedit['nama'] ?>" required oninvalid="this.setCustomValidity('Nama
Harus Di Isi')" oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

label>Bagian</label><br>
select name="kode_bagian" class="form-control" required>
<option value="<?php echo $Sedit['kode_bagian'] ?>" selected>- Pilih Bagian -</option>
<?php
foreach ($bagian->result_array() as $r)
{
?>
<option value="<?php echo $r['nama_bagian'] ?>"><?php echo $r['nama_bagian'];
?></option>
<?php } ?>
</select><p></p>

label>Line</label><br>
select name="kode_line" class="form-control" required>
<option value="<?php echo $Sedit['kode_line'] ?>" selected>- Pilih Line -</option>
<?php
foreach ($line->result_array() as $r)
{
?>
<option value="<?php echo $r['nama_line'] ?>"><?php echo $r['nama_line']; ?></option>
<?php } ?>
</select><p></p>

label>Target</label><br>
input type="text" name="target" class="form-control" placeholder="Masukan Target"
value="<?php echo $Sedit['target'] ?>" required oninvalid="this.setCustomValidity(' Haru
s Di Isi')" oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off" disabled><p></p>

label>Hasil</label><br>
input type="text" name="hasil" class="form-control" placeholder="Masukan Hasil"
value="<?php echo $Sedit['hasil'] ?>" required oninvalid="this.setCustomValidity('No
Telepon Harus Di Isi')" oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

label>Selisih</label><br>
input type="text" name="selisih" class="form-control" placeholder="Masukan Selisih"
value="<?php echo $Sedit['selisih'] ?>" required
oninvalid="this.setCustomValidity('Pendidikan Harus Di Isi')"
oninput="setCustomValidity('')" autocomplete="off"><p></p>

label>Status</label><br>
select name="kode_status" class="form-control" required>
<option value="<?php echo $Sedit['kode_status'] ?>" selected>- Pilih Status -</option>
<?php
foreach ($status->result_array() as $r)

```



```
{
?>
<option value="<?php echo $r['nama_status'] ?>"><?php echo $r['nama_status'];
?></option>
<?php } ?>
</select><p></p>

<button class="mb-xs mt-xs mr-xs btn btn-primary" type="submit" >Perbaharui</button>
<a href="<?php echo site_url('performamid') ?>" title="Kembali"><button class="mb-xs
mt-xs mr-xs btn btn-default" type="button">Batal</button></a>
form>
--EndForm-->
div>
section>
div>
```

Dan berikut ini merupakan *script* operasi php dalam Model dan *Controller* untuk form transaksi data performa :

1. Controller

- Terdapat *function-function* sebagai berikut :
- Function index* , dimana ini merupakan *function* awal dalam skema *controller codeigniter* yang berfungsi sebagai titik awal penjabaran variabel data *web*.
- Function create*, dimana ini merupakan *function* yang berguna untuk pembuatan data dalam *web*.
- Function save*, dimana ini merupakan *function* yang menjembatani data yang ditangkap dalam *web* lalu di *record* ke dalam database.
- Function edit*, dimana ini, merupakan *function* yang menjabarkan data yg telah di *record* dalam database untuk dilakukan perubahan dalam *record* data tersebut.
- Function update*, dimana ini merupakan *function* yang hampir sama kinerjanya dengan *function save*, namun *function update* ditujukan untuk edit.
- Function delete*, dimana ini merupakan *function* yang menjabarkan variabel data dengan kode uniknya yang menjadi acuan untuk aksi menghapus data *record*.
- Function laporan*, dimana ini merupakan *function* penjabaran variabel yang terkait atau dibutuhkan dalam pelaporan data.
- Function filter*, dimana ini merupakan *function* yang digunakan dalam penjabaran beberapa variabel yang akan di jadikan acuan dalam pengambilan data.
- Function excel*, dimana ini merupakan *function* yang digunakan dalam operasi *import* data dari *excel*.

```
php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');

class Performamid extends CI_Controller

    private $view      ..... = '
    private $redirect   = "performamid";

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        //Load model

        $this->load->model('M_performamid');
        $this->load->model('M_operator');
        $this->load->model('M_bagian');
        $this->load->model('M_line');
        $this->load->model('M_status');
        IsProd();
    }

    public function index()
    {
```



```

        if ($this->input->get('search'))
        {
            ..... $read = $this->M_performamid->search($this->input->get('search'));
        }

        else
        {
            .....$read = $this->M_performamid->GetAll();
        }

        $data = array(
            ..... 'judul'=>
            ..... 'sub'=>
            ..... 'read'=> $read
        );

$this->template->load('middle/template',$this->view.'read', $data);
}

public function create()
{
    $data = array(
        ..... 'judul'=>
        ..... 'sub'=>
        'operator'=>$this->M_operator->GetAll(),
        'bagian' => $this->M_bagian->GetAll(),
        'line' => $this->M_line->GetAll(),
        ..... 'status'=>$this->M_status->GetAll(),
        ..... 'create' =>
    );
$this->template->load('middle/template',$this->view.'create', $data);
}

public function save()
{
    $data = array(
        'tgl'=>date('Y-m-d'),
        ..... 'nip'=> $this->input->post('nip'),
        'nama'=>$this->input->post('nama'),
        'kode_bagian'=>$this->input->post('kode_bagian'),
        'kode_line'=>$this->input->post('kode_line'),
        'target'=>$this->input->post('target'),
        'hasil'=>$this->input->post('hasil'),
        'selisih'=>$this->input->post('selisih'),
        'kode_status'=>$this->input->post('kode_status')
    );
    $this->M_performamid->save($data);
    redirect($this->redirect,'refresh');
}

public function edit()
{
    $prm = $this->uri->segment(3);
    $data = array(
        ..... 'judul'=>
        ..... 'sub'=>
        ..... 'operator'=>$this->M_operator->GetAll(),
        'bagian' => $this->M_bagian->GetAll(),
        'line' => $this->M_line->GetAll(),
        ..... 'status'=>$this->M_status->GetAll(),

```

```

.....'edit' =>
);
$this->template->load('middle/template',$this->view.'edit', $data);
}

public function update()
{
    $prm = $this->uri->segment(3);
    $data = array(
        'tgl'=>date('Y-m-d'),
        ..... 'nip'=> $this->input->post('nip'),
        'nama'=>$this->input->post('nama'),
        'kode_bagian'=>$this->input->post('kode_bagian'),
        'kode_line'=>$this->input->post('kode_line'),
        'target'=>$this->input->post('target'),
        'hasil'=>$this->input->post('hasil'),
        'selisih'=>$this->input->post('selisih'),
        'kode_status'=>$this->input->post('kode_status')
        .....);
    ..... $this->M_performamid->update($prm,$data);
    ..... redirect($this->redirect,'refresh');
}

public function delete()
{
    $prm = $this->uri->segment(3);
    $data = array(
        'kode_performa' => $prm
    );

    $this->M_performamid->delete($data);
    redirect($this->redirect,'refresh');
}

public function laporan()
{
    $data = array(
        ..... 'judul' => "Filter Laporan",
        ..... 'sub' => " Tanggal",
        ..... 'operator'=>$this->M_operator->GetAll(),
        'bagian' => $this->M_bagian->GetAll(),
        'line' => $this->M_line->GetAll(),
        ..... 'status'=>$this->M_status->GetAll(),
    );
    $this->template->load('middle/template', $this->view.'laporan', $data);
}

function filter()
{
    $awal=$this->input->post('awal');
    $akhir=$this->input->post('akhir');
    $kode_line=$this->input->post('kode_line');
    $kode_bagian=$this->input->post('kode_bagian');
    $kode_status=$this->input->post('kode_status');

    if ($awal)
    {
        ..... $data['judul']="DAFTAR PEMBINAAN OPERATOR";
        ..... $data['sub']="Per Tanggal : ".$awal." S.d ".$akhir;
    }
}

```

[illegible]



```

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

.....
.....
..... }
..... else
..... {
.....
.....
.....
.....
.....
.....
..... }
}

```

2. Model

Permodelan ini adalah sebagai penopang penjabaran yang dilakukan *controller*, sehingga variabel data yang dijabarkan tersampaikan ke dalam database.

```

php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class M_performamid extends CI_Model

    private $table      = 'performa';
    private $pk         = 'kode_performa';

    public function GetAll()
    {
        $this->db->order_by($this->pk, 'desc');
        return $this->db->get($this->table);
    }

    public function save($data)
    {
        return $this->db->insert($this->table, $data);
    }

    public function edit($prm)
    {
        $this->db->where($this->pk, $prm);
        return $this->db->get($this->table)->row_array();
    }

    public function update($prm,$data)
    {
        $this->db->where($this->pk, $prm);
        return $this->db->update($this->table, $data);
    }

    public function delete($data)
    {
        $this->db->where($data);
    }

```



```

        return $this->db->delete($this->table);
    }

    public function search($data)
    {
        $this->db->like($this->pk, $data);
        $this->db->or_like('nip', $data);
        $this->db->or_like('nama', $data);
        $this->db->or_like('kode_bagian', $data);
        $this->db->or_like('kode_line', $data);
        return $this->db->get($this->table);
    }

    function filter($awal,$akhir,$kode_bagian,$kode_line,$kode_status)
    {
        $query = $this->db->query("SELECT * from performa where
            (tgl BETWEEN '$awal' and '$akhir') and kode_bagian = '$kode_bagian' and
            kode_line = '$kode_line' and kode_status = '$kode_status' order by tgl asc");

        return $query->result_array();
    }

```

Logika jalannya program :

1. Saat *form* dijalankan, semua data performa ditampilkan
2. Tekan tombol tambah untuk masuk *form* input performa,
3. Tombol *choose file* untuk memilih *file* data excel yang akan di *import*
4. Tombol *upload* untuk proses *import* data ke dalam *database*
5. Input nip, nama, bagian, line, target, hasil, dan selisih diinput sesuai data yang dibutuhkan
6. Pilih tanggal sesuai kebutuhan inputan.
7. Kode status berbentuk *dropdown* untuk dipilih apakah karyawan target atau tidak.
8. Tombol simpan untuk menyimpan data ke database
9. Tombol batal untuk kembali ke *form* performa.

C. Rancangan Laporan

Langkah-langkah untuk membuat form laporan sebagai berikut :

1. Masuk ke dalam folder view-frontend-v_performausr
2. Pada folder v_performa , klik kanan dan pilih *new file* dan buat lah *file filter.php* dan laporan.php, lalu masukkan script berikut :

a. Filter.php

```

<div class="panel">
<div class="panel-heading">
<div class="panel-actions">
    <a href="#" class="fa fa-caret-down"></a>
    <a href="#" class="fa fa-times"></a>
</div>
<h2 class="panel-title"><?php echo $sub ?></h2>
<div class="panel-body">
    <a href="<?php echo site_url('performausr/create'); ?>" title="Tambah"> <button type="button"
    class="mb-xs mt-xs mr-xs btn btn-primary">Tambah <i class="fa fa-plus"></i></button></a>
    <a href="<?php echo site_url('performausr/laporan'); ?>" title="Laporan"> <button type="button"
    class="mb-xs mt-xs mr-xs btn btn-primary">Laporan <i class="fa fa-plus"></i></button></a>
    <br><br>
    <table class="table table-striped table-bordered mydatatable" style="100%">
    <tr>

```



```

head>
<tr>
<th>No</th>
<th>Tanggal</th>
<th>NIP</th>
<th>Nama</th>
<th>Bagian</th>
<th>Line</th>
<th>Target</th>
<th>Hasil</th>
<th>Selisih</th>
<th>Status</th>
</tr>
head>
body>
<?php
    $no=1;
    foreach ($read->result_array() as $row) {
        ?>
        <tr>
            <td><?php echo $no; ?></td>
            <td><?php echo $row['tgl'] ?></td>
            <td><?php echo $row['nip'] ?></td>
            <td><?php echo $row['nama'] ?></td>
            <td><?php echo $row['kode_bagian'] ?></td>
            <td><?php echo $row['kode_line'] ?></td>
            <td><?php echo $row['target'] ?></td>
            <td><?php echo $row['hasil'] ?></td>
            <td><?php echo $row['selisih'] ?></td>
            <td><?php echo $row['kode_status'] ?></td>
        </tr>
        <?php
            $no++;
        }
    }
body>
table>
--EndTable-->
div>
section>

```

b. Laporan.php

```

div class="col-lg-8">
    section class="panel">
        header class="panel-heading">
        div class="panel-actions">
            <a href="#" class="fa fa-caret-down"></a>
            <a href="#" class="fa fa-times"></a>
        div>
        h2 class="panel-title"><?php echo $sub ?></h2>
        header>
        div class="panel-body">
            --Form-->
            form method="post" action="<?php echo site_url('performausr/filter') ?>" target="_blank">

```



```
label>Tanggal Awal</label>
input name="awal" id="tanggal" class="form-control datepicker" type="text" required
  autocomplete="off">
label>Tanggal Akhir</label>
input name="akhir" id="tanggal" class="form-control datepicker" type="text" required
  autocomplete="off">
label>Bagian</label><br>
select name="kode_bagian" class="form-control" required>
<option value=0 selected>- Pilih Bagian -</option>
<?php
foreach ($bagian->result_array() as $r)
{
?>
<option value="<?php echo $r['nama_bagian'] ?>"><?php echo $r['nama_bagian']; ?></option>
<?php } ?>
</select><p></p>

label>Line</label><br>
select name="kode_line" class="form-control" required>
<option value=0 selected>- Pilih Line -</option>
<?php
foreach ($line->result_array() as $r)
{
?>
<option value="<?php echo $r['nama_line'] ?>"><?php echo $r['nama_line']; ?></option>
<?php } ?>
</select><p></p>
label>Status</label><br>
select name="kode_status" class="form-control" required>
<option value=0 selected>- Pilih Status -</option>
<?php
foreach ($status->result_array() as $r)
{
?>
<option value="<?php echo $r['nama_status'] ?>"><?php echo $r['nama_status']; ?></option>
<?php } ?>
</select><p></p>

button class="mb-xs mt-xs mr-xs btn btn-primary" type="submit" >Cetak</button>
a href="<?php echo site_url('performa') ?>" title="Kembali"><button class="mb-xs mt-xs mr-xs
  btn btn-default" type="button">Batal</button></a>

form>
--EndForm-->
div>
section>
div>
```