



DOKUMENTASI DASHBOARD PEMANTAUAN 2022



I. Pendahuluan

Direktorat Pemantauan, Evaluasi dan Pengendalian Pembangunan Daerah, Bappenas memiliki beberapa kegiatan, salah satunya yaitu Penghargaan Pembangunan Daerah. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kualitas dokumen perencanaan di daerah. Hal tersebut dapat dilihat salah satunya dari progress pencapaian indikator makro pembangunan nasional.

Indikator yang dinilai dari kegiatan ini yaitu indikator makro di 34 provinsi dan 514 kabupaten/kota. Namun data daerah yang tersedia hanya dikhususkan bagi daerah yang masuk ke dalam nominasi kegiatan penghargaan pembangunan daerah saja. Sehingga dashboard hanya mencakup indikator makro.

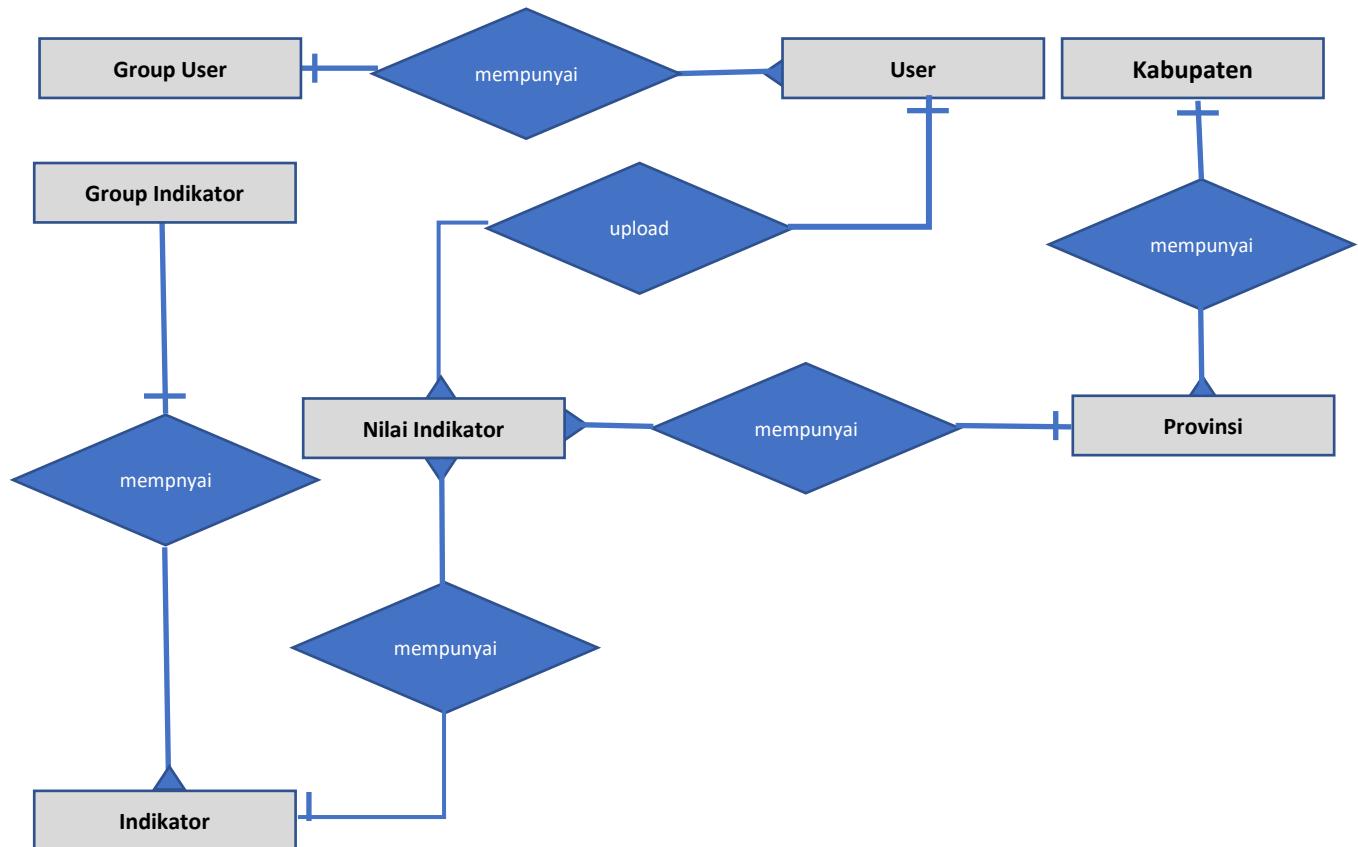
II. Tujuan

Pemantauan merupakan salah satu tahapan penting dalam pengendalian pelaksanaan rencana. Pelaksanaan pemantauan rencana pembangunan dilakukan dalam rangka mengendalikan pelaksanaan rencana agar target yang ditetapkan dapat tercapai. Kegiatan pemantauan juga ditujukan untuk mengidentifikasi kendala serta memberikan rekomendasi dalam mengatasi dan mengantisipasi kendala yang akan muncul.

Pemantauan dilakukan terhadap pencapaian indikator pembangunan serta kegiatan strategis RPJMN yang meliputi: 1) Pemantauan Sasaran Pokok yang terdiri dari indikator makro beserta komposit ataupun turunan indikator tersebut di dalam bidang ekonomi, kemiskinan, pengangguran, gini rasio, dan Indeks Pembangunan Manusia; 2) Pemantauan Keterkaitan perencanaan pusat dan daerah; 3) Pemantauan arah pembangunan kewilayahan RPJMN 2020–2024. Selain itu, juga dilakukan pengembangan dasboard RPJMN yang akan digunakan dalam penilaian Penghargaan Pembangunan Daerah.

III. Perancangan Aplikasi

3.1. Entity Relationship Diagram (ERD)



Keterangan:

Simbol	keterangan
►	Lebih dari Satu
+	Satu

3.2. Tabel Database

Berdasarkan ERD tersebut didapatkan tabel tabel database sebagai berikut:

1. Tabel user group

Nama Tabel	tbl_user_group

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang data	catatan
Id	int	15	Primary key
Idname	varchar	50	
Name	varchar	250	

2. Tabel User

Nama Tabel	tbl_user		
Nama Kolom	Tipe Data	Panjang data	catatan
Id	int	15	Primary key
Userid	varchar	150	
Name	Varchar	500	
Password	Varchar	500	Md5
group_id	Varchar	10	
active_flag	Varchar	10	Aktif dan tidak aktif user
cr_dt	datetime		Tanggal input data
up_dt	datetime		Tanggal perbarui data
cr_by	Varchar	50	User input data
up_by	varchar	50	User yang memperbarui data
last_access	Datetime		Tanggal dan waktu terakhir akses

3. Tabel Group indikator

Nama Tabel	group_indikator		
Nama Kolom	Tipe Data	Panjang data	catatan
Id	int	15	
group_id	varchar	150	

4. Tabel Indikator

Nama Tabel	indikator		
Nama Kolom	Tipe Data	Panjang data	catatan
Id	int	15	Primary key
group_id	int	15	Id group indikator
nama_indikator	varchar	100	
nama_tabel	varchar	100	
urutan	double		
deskripsi	varchar	250	

5. Tabel Nilai Indikator

Nama Tabel	indikator		
Nama Kolom	Tipe Data	Panjang data	catatan
Id	int	15	Primary key
wilayah	int	15	Id Prov/Kab/kota
tahun	char	4	
periode	chart	4	
id_periode	int	6	Periode data

nilai	double		Nilai Indikator
nasional	double		Nilai Nasional
target	double		Target Daerah
t_m_rpjm	double		Target RPJMN
t_rkpd	double		Target RKPD
t_k_rkp	double		Target RKP
versi	Varchar	10	Versi Data
satuan	varchar	50	
sumber	varchar	100	
id_indikator	Int	15	Id Indikator
keterangan	varchar	150	

6. Tabel Provinsi

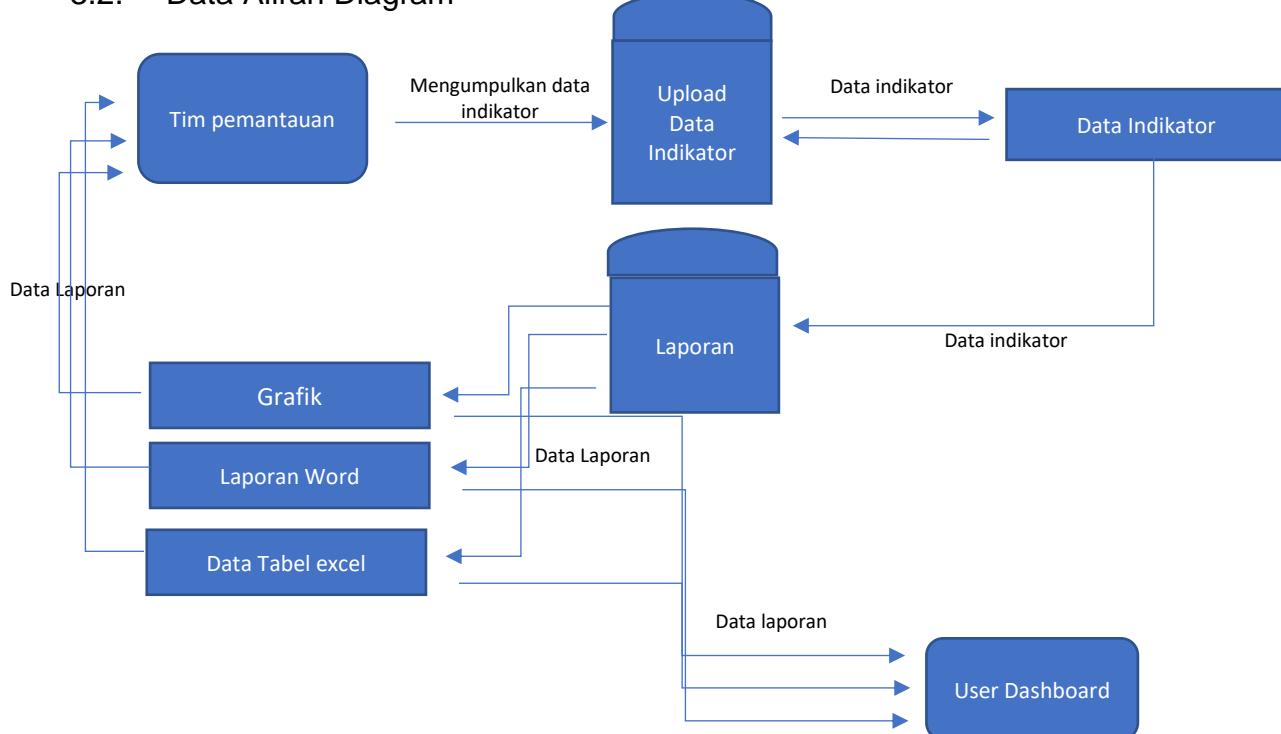
Nama Tabel	provinsi		
Nama Kolom	Tipe Data	Panjang data	catatan
Id	int	11	Primary key
nama_provinsi	varchar	250	
label	varchar	50	Singkatan nama provinsi

7. Tabel Kabupaten

Nama Tabel	kabupaten		
Nama Kolom	Tipe Data	Panjang data	catatan
Id	int	11	Primary key

nama_kabupaten	varchar	250	
prov_id	varchar	50	
urutan	enum	'0', '1'	0=kabupaten, 1=kota

3.2. Data Aliran Diagram

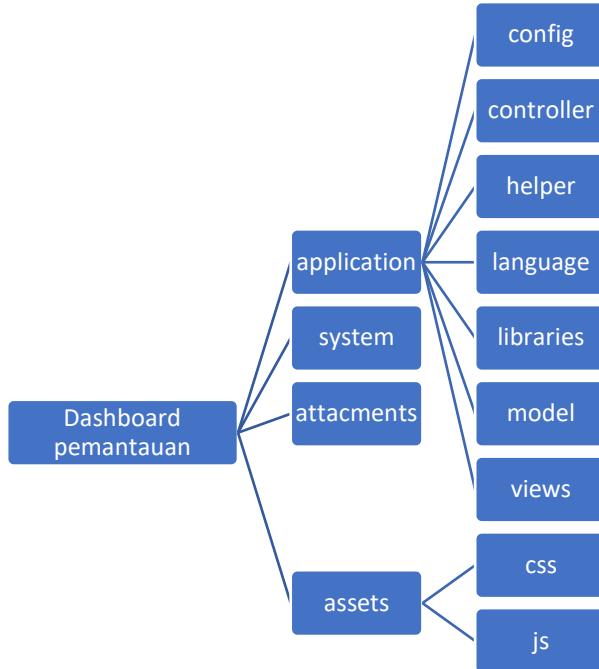


IV. PEMROGRAMAN (CODING) PEMBANGUNAN APLIKASI

4.1. Pelaksanaan Tahapan Pembangunan Aplikasi.

Tahapan aplikasi menggunakan framework codeigniter 3, adapun susunan folder codeigniter sebagai berikut.

Struktur Folder Framework Codeigniter



Folder application: dalam folder ini akan digunakan sebagai tempat meletakkan file-file project yang akan dibangun seperti view, helper, library, mengatur konfigurasi CodeIgniter, dll. Didalam folder ini terdapat folder lain yang memiliki fungsi yang berbeda-beda juga.

- Folder config: folder ini berisi semua konfigurasi untuk menggunakan CodeIgniter seperti konfigurasi URL, database, autoload, route, dll.
- Folder controller: folder ini berisi file controller yang berisi class dan function untuk kebutuhan aplikasi yang akan dibangun atau dibuat.
- Folder helper: folder ini berisi helper yang bisa berisi class atau function yang tidak disediakan oleh CodeIgniter.
- Folder hooks: folder ini berisi perintah yang dibuat untuk mendukung konfigurasi CodeIgniter tanpa mengubah alur dari core CodeIgniter sedikitpun.
- Folder language: folder ini tempat menyimpan bahasa apa saja yang akan digunakan dalam pembangunan atau pembuatan aplikasi.
- Folder libraries: folder yang digunakan sebagai tempat menyimpan library untuk mendukung pembangunan atau pembuatan aplikasi. Library yang digunakan bisa berasal dari orang lain atau dibuat sendiri sama seperti helper.

- Folder models: folder ini lebih menyimpan perintah-perintah query untuk mengakses database dalam bentuk function untuk pembuatannya.
- Folder views: folder ini akan menyimpan banyak file karena berisi tampilan atau *User Interface* untuk aplikasi.

Folder system: folder ini adalah folder core atau folder inti dari CodeIgniter.

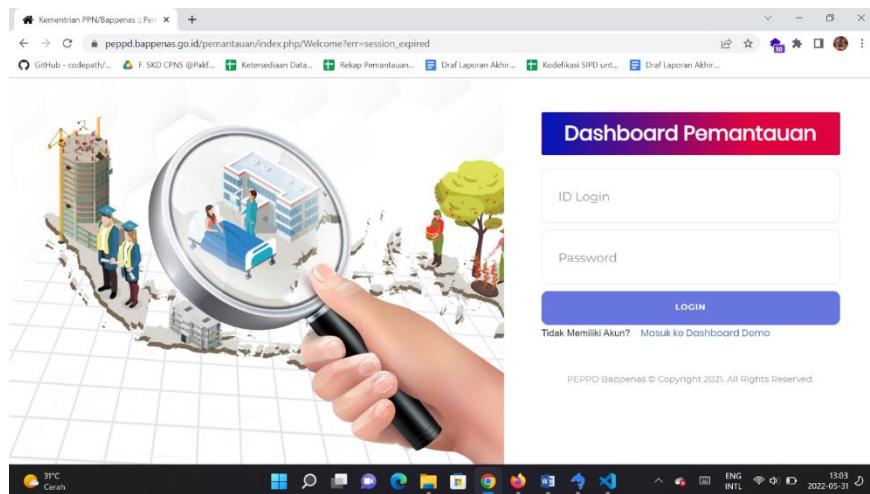
Folder attachments: folder ini adalah folder yang digunakan untuk menyimpan file yang di upload

Folder assets: folder ini berisi file css dan jquery untuk kebutuhan aplikasi

4.2. Dokumentasi Tahapan Pembangunan Aplikasi

1. Login

Menu *Login* digunakan untuk masuk kedalam dashboard. Namun sebelum masuk ke dashboard, pengguna/user harus mengisi kotak/*blank username, password*



Gambar 4.1 Tampilan Menu Login Dashboard

Untuk membangun tampilan login terdapat beberapa framework coding diantaranya controller php, view html dan jquery.

Untuk coding controller php terdapat di dalam folder application->controller dengan nama file welcome.php, gambar berikut coding controller php.

Gambar 4.2 script controller Login Dashboard

Untuk coding view html terdapat dalam folder application -> view ->admin dengan nama file index.php

Gambar 4.3 script view Login Dashboard

Untuk coding jquery terdapat dalam folder assets -> js -> login dengan nama file login.js.

```
var login = function(){
    var login_init = function(){
        controller = "Welcome";
        msg_obj = $("msg");
        var form = $("#frm_login");
        form.validate({
            errorElement: 'span', //default input error message container
            errorClass: 'help-block help-block-error text-left', // default input error message class
            rules: {
                userid:{required:true},
                pass:{required:true},
                captcha:{required:true},
            }
        });
        highlight: function (element) { // highlight error inputs
            $(element)
                .closest('.input_wrapper').addClass('has-error'); // set error class to the control group
        },
        unhighlight: function (element) { // highlight error inputs
            $(element)
                .closest('.has-error').removeClass('has-error'); // set error class to the control group
        },
        submitHandler: function(form) {
            var url = controller+"/login_act";
            var data = form.serialize();
            loading.show();
            msg_obj.hide();
            jQuery.ajax({
                type: "POST",
                url: url,
                data: data,
                success: function(response) {
                    if(response == "success") {
                        location.reload();
                    } else {
                        msg_obj.html(response);
                    }
                }
            });
        }
    };
    $(document).ready(function(){
        login_init();
    });
}
```

Gambar 4.4 script jquery Login Dashboard

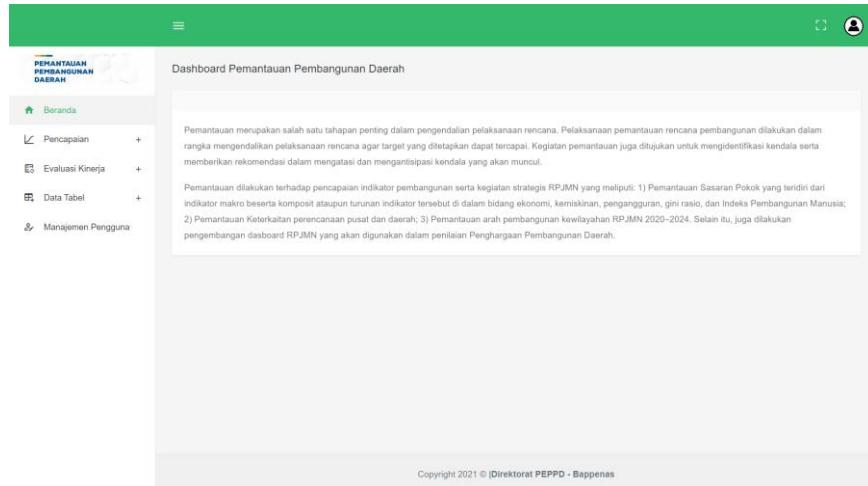
2. Beranda

Halaman dashboard dapat diakses hanya bagi pengguna yang berhasil *login* yaitu pengguna dashboard kelompok pengguna internal. Tampilan dashoard yang terbuka bagi pengguna internal akan menampilkan menu :

1. Pencapaian
2. Evaluasi kinerja
3. Data Tabel
4. Manajemen pengguna

Setelah *login* maka tampilan menu awal yang akan terbuka sesuai pengguna/*user* seperti yang telah dijelaskan di atas. Dalam laporan ini akan menjelaskan menu yang ditampilkan untuk pengguna internal.

Tampilan di bawah merupakan halaman awal ketika pengguna berhasil *login*. Pada halaman ini akan menampilkan penjelasan mengenai latar belakang dari dashboard pemantauan pembangunan daerah, berikut tampilan menu beranda.



Gambar 4.4 tampilan halaman Beranda

Untuk membangun tampilan beranda terdapat beberapa framework coding diantaranya controller php, view html dan jquery.

Untuk coding controller php terdapat di dalam folder application->controller dengan nama file home.php, gambar berikut coding controller php.

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help Home.php - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
EXPLORER
UNTITLED (WORKSPACE)
peppd > application > controllers > Home.php
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class Home extends CI_Controller {
5     var $admin_path = "admin/home";
6     var $js_init = "main";
7     var $js_path = "assets/js/userdefined/home/home.js";
8     var $view_dir_demo = "demo/home";
9     function __construct() {
10         parent::__construct();
11         $this->load->model("M_Master","m_ref");
12     }
13     public function index(){
14         try {
15             if(!$this->session->userdata(SESSION_LOGIN))
16                 throw new Exception("Session Expired");
17             date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");
18             $sidebar_content = "admin/template/sidebar/sidebar";
19             $main_content = $this->view_dir."/home_page";
20             $home_properties = array();
21             //MAIN CONTENT
22             $main_content= $this->view_dir."/home_page",$this->session->userdata(SESSION_LOGIN)->
23
24             //SIDEBAR
25             $sidebar_view = "admin/template/sidebar/sidebar_",$this->session->userdata(SESSION_LOGI
26             $this->jst_path="assets/jst/admin/home_",$this->session->userdata(SESSION_LOGIN)->
27             $this->jst_init="home.jst";
28             $data_page = array(
    
```

Gambar 4.5 script controller halaman beranda

Untuk coding view html terdapat dalam folder application -> view -> home dengan nama file home.php, gambar dibawah ini merupakan coding view html.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title><?php echo $page_title?></title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <meta content="Responsive bootstrap 4 admin template" name="description" />
    <meta content="Coderthemes" name="author" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <!-- App favicon -->
    <link rel="shortcut icon" href="<?php echo base_url('assets/images/logo_bappenas.png')?>" />
    <!-- Plugins css -->
    <link href="<?php echo base_url();?>/assets/libs/sweetalert2/sweetalert2.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="<?php echo base_url();?>/assets/libs/dropzone/dropzone.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <!-- Table datatables css -->
    <link href="<?php echo base_url();?>/assets/libs/datatables/dataTables.bootstrap4.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="<?php echo base_url();?>/assets/libs/datatables/buttons.bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="<?php echo base_url();?>/assets/libs/datatables/responsive.bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="<?php echo base_url();?>/assets/libs/datatables/scroller.bootstrap4.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <!-- App css -->
    <link href="<?php echo base_url();?>/assets/css/bootstrap.css" rel="stylesheet" type="text/css" id="bootstrap-styleSheet" />
    <link href="<?php echo base_url();?>/assets/css/icons.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="<?php echo base_url();?>/assets/css/app.css" rel="stylesheet" type="text/css" id="app-stylesheet" />
    <link href="<?php echo base_url();?>/assets/libs/toastr/toastr.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="<?php echo base_url();?>/assets/css/userdefined.css?&v=<?php echo now('Asia/Jakarta')?>" rel="stylesheet" type="text/css" />

```

Gambar 4.6 script view halaman beranda

Untuk coding jquery terdapat dalam folder assets -> js dengan nama file universal.js, gambar berikut merupakan coding jquery.

```

$(window).load(function() {
    // Animate loader off screen
    $(".se-pre-con").fadeOut("slow");
});

/*
 * common properties
 */

var base_url = window.location.origin + '/';
base_url += "PEPPO/";
var default_controller = "welcome";
var ajax_url = base_url + "welcome/login_act";
var msg_text = "";
var msg_content = "";
var loading = $(".spinner");
var csrf_name = "csrf_ppsys";
var loading = $(".loading");

function show_alert_ms(obj_msg,type,msg_text){
    obj_msg.hide();
    obj_msg.removeClass("alert");
    if(type === 3){
        obj_msg.removeClass("alert-danger").removeClass("alert-info").removeClass("alert-warning");
        obj_msg.addClass("alert-success");
        obj_msg.empty().append("<strong>SUCCESS!</strong><br/>").append(msg_text);
    }
    else if(type === 2){
        obj_msg.removeClass("alert-danger").removeClass("alert-info").removeClass("alert-success");
        obj_msg.addClass("alert-warning");
        obj_msg.empty().append("<strong>WARNING!</strong>").append(msg_text);
    }
}

```

Gambar 4.7 script jquery halaman beranda

3. Menu Pencapaian

Pada menu pencapaian terdapat tiga sub menu, yaitu pencapaian indikator makro, laporan perkembangan dan sistem informasi geografis.

a. Pencapaian Indikator Makro

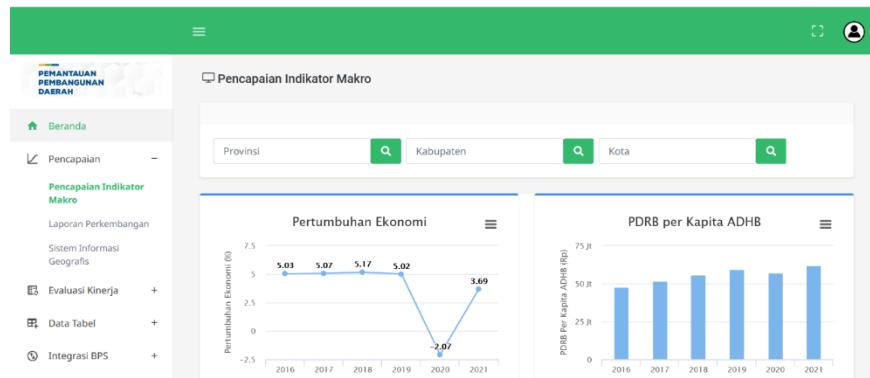
Menu Pencapaian Indikator dalam bentuk tabel, digunakan untuk melihat pencapaian indikator makro berdasarkan wilayah (nasional, provinsi, dan

kabupaten/kota). Pencapaian indikator terdiri dari 15 indikator, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Pertumbuhan Ekonomi
2. PDRB per Kapita ADHB
3. PDRB per Kapita ADHK Tahun Dasar 2010
4. Jumlah Pengangguran
5. Tingkat Pengangguran Terbuka
6. Indeks Pembangunan Manusia
7. Gini Rasio
8. Angka Harapan Hidup
9. Rata-rata Lama Sekolah
10. Harapan Lama Sekolah
11. Pengeluaran Perkapita
12. Tingkat Kemiskinan
13. Indeks Kedalaman Kemiskinan
14. Indeks Keparahan Kemiskinan
15. Jumlah Penduduk Miskin

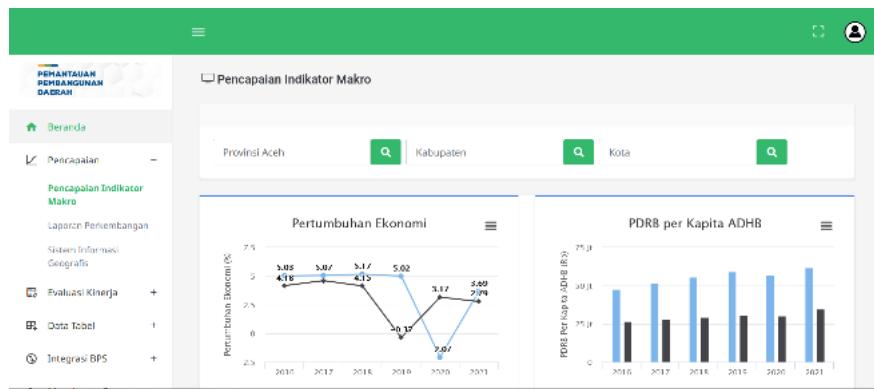
Berikut bentuk tampilan menu yang terdapat di dalam dashboard:

Apabila pilihan provinsi tidak dipilih tampilan dashboard menampilkan grafik indikator nasional.



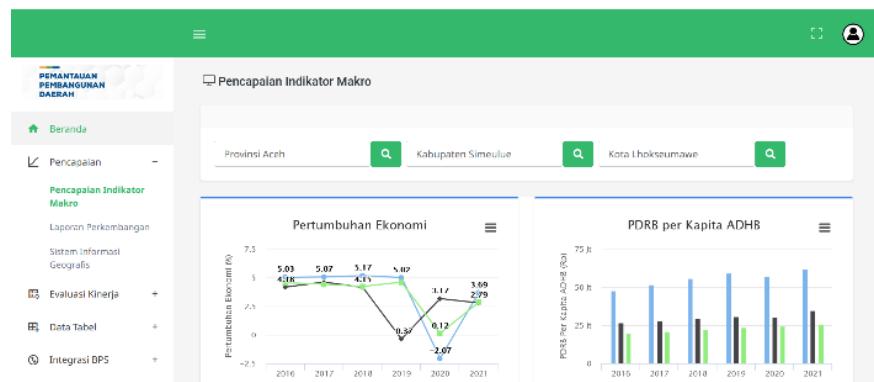
Gambar 4.8 tampilan halaman menu pencapaian indikator makro

apabila provinsi dipilih, grafik yang tampil indicator nasional dibandingkan dengan provinsi yang dipilih, seperti gambar dibawah ini.



Gambar 4.9 tampilan halaman menu pencapaian indikator makro provinsi

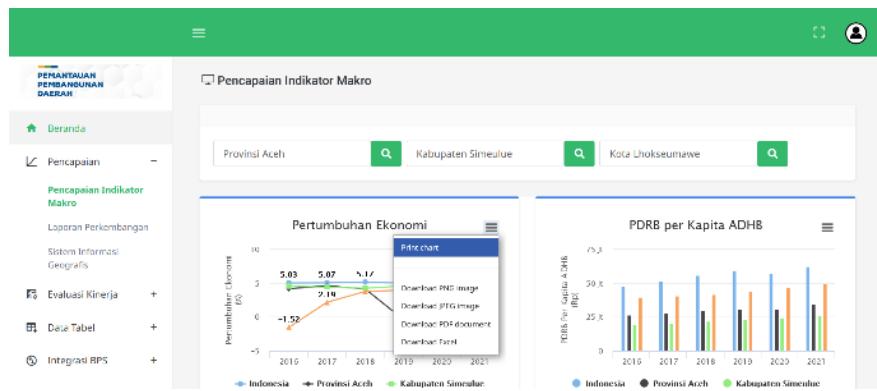
Apabila kabupaten kota yang dipilih grafik yang tampil akan membandingkan pencapaian indikator nasional, provinsi dan kabupaten kota seperti gambar dibawah ini.



Gambar 4.10 Tampilan Halaman Pencapaian Indikator Makro Kabupaten/kota

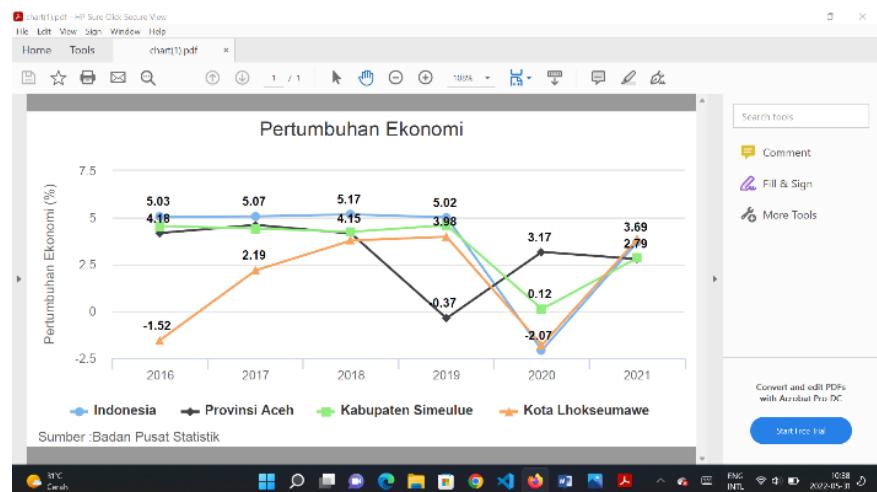
Grafik dapat di unduh dalam bentuk format image, pdf dan data table excel, cara mengunduh nya dengan klik menu unduh kanan atas grafik seperti gambar dibawah ini.

- Tampilan menu unduh grafik



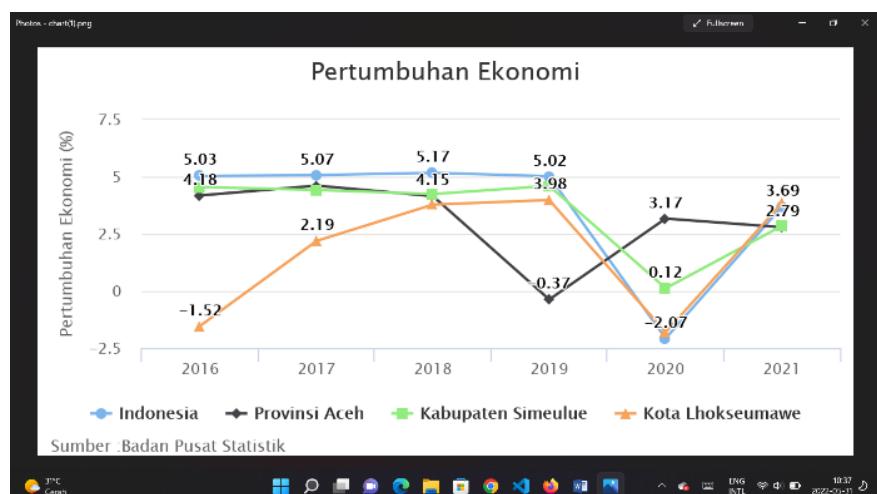
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Unduh Grafik Pencapaian Indikator Makro

- Hasil unduh grafik dashboard ke format pdf



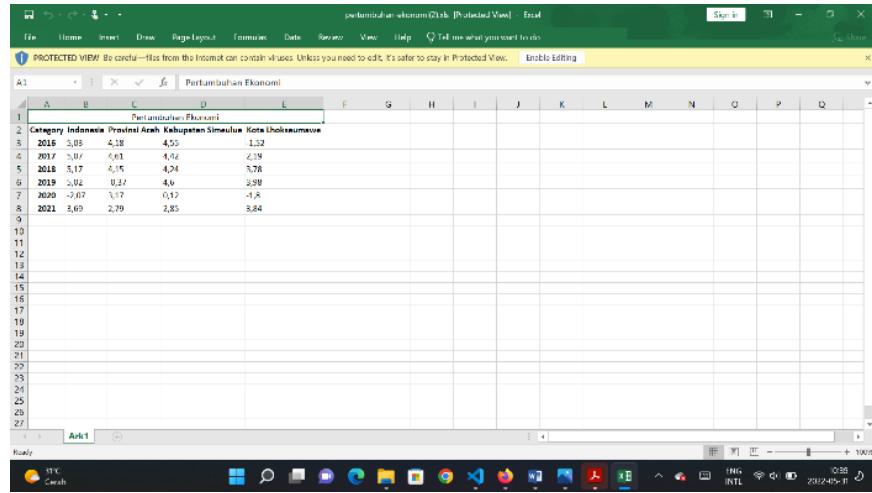
Gambar 4.12 Tampilan Unduh Grafik Pencapaian Indikator Makro Format PDF

- Hasil unduh grafik ke format Jpeg



Gambar 4.13 Tampilan Unduh Grafik Pencapaian Indikator Makro Format JPEG

- Hasil unduh grafik ke format excel



Gambar 4.13 Tampilan Unduh Grafik Pencapaian Indikator Makro Format Excel

Untuk membangun tampilan laporan perkembangan terdapat beberapa framework coding diantaranya controller php, view html dan jquery. Controller php untuk laporan terdapat pada folder application/controller dengan nama file pencapaian_perkembangan.php.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Pencapaian_Indikator.php - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
peppd > application > controllers > Pencapaian_Indikator.php
1 <?php defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');
2
3 class Pencapaian_Indikator extends CI_Controller
4 {
5     var $view_dir = "peppd1/pencapaian_Indikator/";
6     var $view_dir_demo = "demo/pencapaian_Indikator/";
7     var $js_init = "main";
8     var $js_path = "assets/js/admin/pencapaian_Indikator/pencapaian_Indikator.js";
9
10    function __construct()
11    {
12        parent::__construct();
13        $this->load->model("M_Master", "m_ref");
14    }
15
16    /*
17    */
18    public function index()
19    {
20        if ($this->input->is_ajax_request()) {
21            try {
22                if (!$this->session->userdata(SESSION_LOGIN)) {
23                    throw new Exception("Session expired, please login", 2);
24                }
25
26                date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");
27                $current_date_time = date("Y-m-d H:i:s");
28
29            } catch (Exception $e) {
30                $response['message'] = $e->getMessage();
31            }
32        }
33    }
34}
```

Gambar 4.14 Script Controller Pencapaian Indikator

Untuk coding view html terdapat di folder application/view/peppd1/pencapaian_Indikator dengan nama file index.php seperti gambar dibawah ini.

```

<div class="row">
    <div class="col-12">
        <div class="page-title-box">
            <h2 class="page-title ml-3"><i class="icon-screen-desktop"></i> Pencapaian Indikator Makro</h2>
            <ol class="breadcrumb p-0 m-0 mr-3">
                <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
                <li class="breadcrumb-item active">Pencapaian Indikator Makro</li>
            </ol>
            <div class="clearfix"></div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col-lg-12">
            <div class="card">
                <div class="card-header">
                    <h3 class="card-title"></h3></div>
                <div class="card-body">
                    <form class="form-inline">
                        <div class="input-group">
                            <label class="input-group">Provinsi</label>
                            <input type="text" class="form-control" id="inp_pro" name="inp_pro" value="Pilih Provinsi"/>
                            <input type="hidden" id="inp_proid" name="inp_proid" value="0"/>
                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

Gambar 4.15 Script View Pencapaian Indikator

Untuk coding view jquery terdapat di folder assets/ peppd1/pencapaian_indikator dengan nama file pencapaian_indikator.js seperti gambar dibawah ini.

```

var main = function(){
    controller = "index.php/Pencapaian_Indikator";
    var datatable = function(){
        var table = "#tbl_ppd1";
        var oTable = $(table).DataTable({
            "processing": true,
            "serverSide": true,
            "ajax": {
                url: base_url+controller+"/pro_datatable", // json datasource
                type: "post", // method , by default get
                error: function(){ // error handling
                    $("#employee-grid-error").html("");
                    $("#employee-grid").append("<tbody class='employee-grid-error'><tr><th>No</th><td>Data Not Found</td></tr></tbody>");
                    $("employee-grid_processing").css("display","none");
                },
                data: function(d){
                    dttbl�rc: function ( json ) {
                        //$("#tbl1_tty").val(json.ttl_qty);
                        return json.data;
                    }
                },
                "columnDefs": [
                    { "targets": 3, "orderable": false },
                    { "width": "8px", "targets": 3 }
                ],
                "initComplete": function(settings, json) {

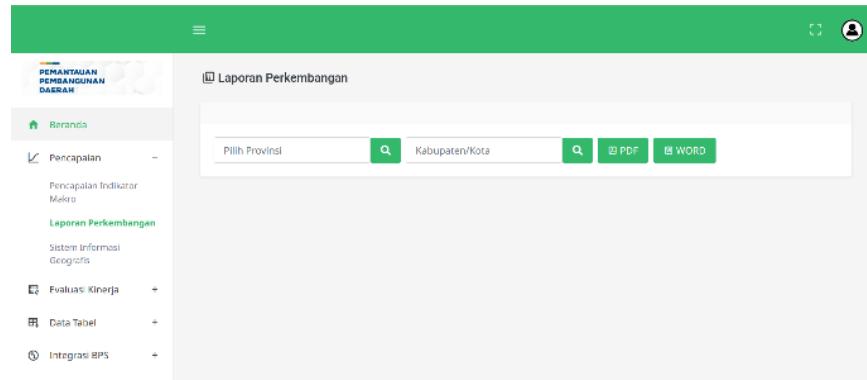
```

Gambar 4.15 Script Jquery Pencapaian Indikator

b. Laporan Perkembangan

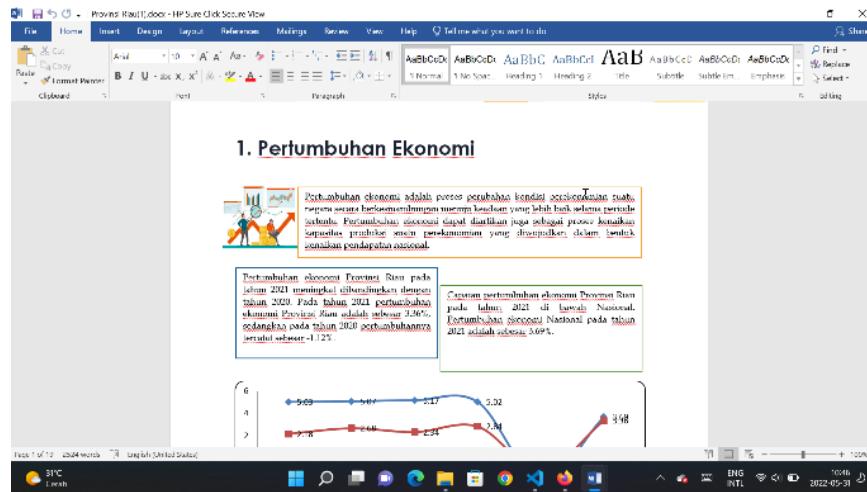
Pada menu laporan ini terdapat pilihan provinsi dan kabupaten/kota dibagian atas halaman. Pengguna dapat memilih pilihan propinsi (gambar) untuk download pdf data provinsi serta pengguna dapat memilih provinsi kemudian memilih kabupaten/kota (Gambar) untuk download pdf data kabupaten/kota. Pilihan kabupaten/kota akan menampilkan daftar kabupaten/kota setelah pengguna memilih provinsi tertentu. Jika

pengguna tidak memilih pilihan provinsi atau kabupaten/kota maka data yang ditampilkan pada file pdf yaitu data nasional (Indonesia).



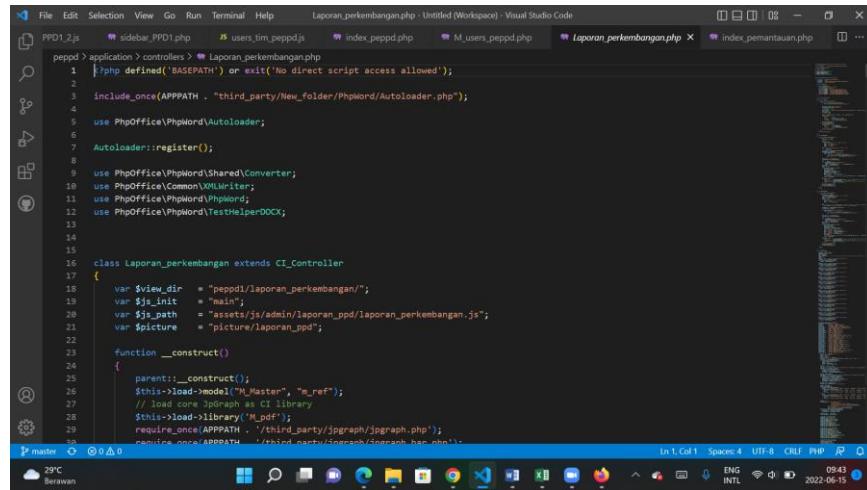
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Laporan Perkembangan

Laporan dengan format word menyajikan data dalam bentuk grafik, untuk memperlihatkan perbandingan tingkat nilai dari variasi pada data indikator, dapat dilihat seperti gambar dibawah ini.



Gambar 4.17 Tampilan Hasil Laporan Perkembangan

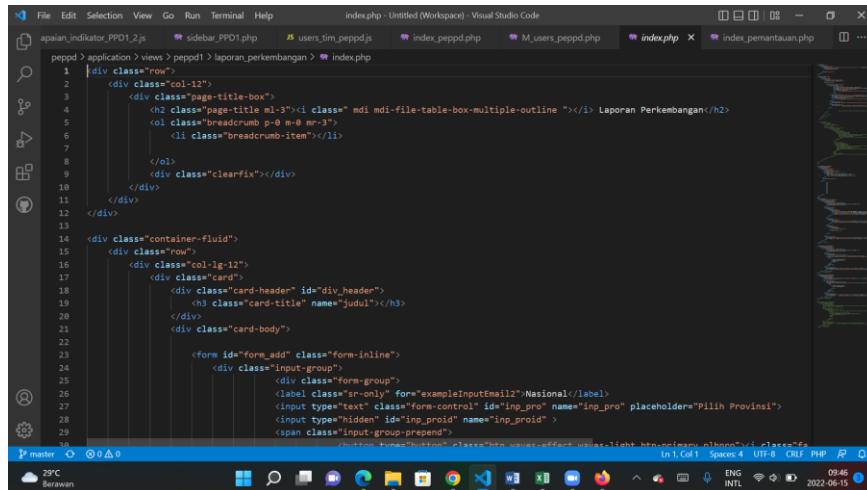
Untuk membangun tampilan laporan perkembangan terdapat beberapa framework coding diantaranya controller php, view html dan jquery. Controller php untuk laporan terdapat pada folder application/controller dengan nama file laporan_perkembangan.php, coding seperti gambar dibawah ini.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Laporan_perkembangan.php - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
PPD1_2.js sidebar_PPD1.php users_tim_peppd.js index_peppd.php M_users_peppd.php Laporan_perkembangan.php index_pemantauan.php ...
peppd > application > controllers > Laporan_perkembangan.php
1  if(!php defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
2
3  include_once(APPPATH . "third_party/New_folder/PhpoiWord/AutoLoader.php");
4
5  use PhpoiOffice\PhpoiWord\AutoLoader;
6
7  AutoLoader::register();
8
9  use PhpoiOffice\PhpoiWord\Shared\Converter;
10 use PhpoiOffice\Common\XMLWriter;
11 use PhpoiOffice\PhpoiWord\PhpoiWord;
12 use PhpoiOffice\PhpoiWord\TestHelperDOCK;
13
14
15
16 class Laporan_perkembangan extends CI_Controller
17 {
18     var $view_dir = "peppd/laporan_perkembangan/";
19     var $is_init = "main";
20     var $is_path = "assets/js/admin/laporan_ppd/laporan_perkembangan.js";
21     var $picture = "picture/laporan_ppd";
22
23     function __construct()
24     {
25         parent::__construct();
26         $this->load->library("M_Master", "m_ref");
27         // load core graph as CI library
28         $this->load->library("M_pdf");
29         require_once(APPPATH . "/third_party/lipgraph/lipgraph.php");
30         require_once(APPPATH . "/third_party/lipgraph/lipgraph_han.php");
31     }
32
33     public function index()
34     {
35         $data["title"] = "Laporan Perkembangan";
36         $data["content"] = "Laporan Perkembangan";
37         $data["script"] = "js/laporan_perkembangan.js";
38
39         $this->load->view("peppd/laporan_perkembangan/index", $data);
40     }
41
42 }
```

Gambar 4.18 Script Controller Laporan Perkembangan

Untuk coding view html terdapat dalam folder application -> view -> laporan_perkembangan dengan nama file index.php, codingnya seperti gambar dibawah ini.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
apaindikator_PPD1_2.js sidebar_PPD1.php users_tim_peppd.js index_peppd.php M_users_peppd.php index.php index_pemantauan.php ...
peppd > application > views > peppd1 > laporan_perkembangan > index.php
1 <div class="row">
2     <div class="col-12">
3         <div class="page-title box">
4             <h2 class="page-title__title ml-3"><i class="mdi mdi-file-table-box-multiple-outline"></i> Laporan Perkembangan</h2>
5             <ol class="breadcrumb p-0 e-0 mr-3">
6                 <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
7             </ol>
8             <div class="clearfix"></div>
9         </div>
10    </div>
11 </div>
12 </div>
13
14 <div class="container-fluid">
15     <div class="row">
16         <div class="col-12">
17             <div class="card">
18                 <div class="card-header id="div_header">
19                     <h3 class="card-title" name="judul"></h3>
20                 </div>
21                 <div class="card-body">
22
23                     <form id="form_id" class="form-inline">
24                         <div class="input-group">
25                             <div class="form-group">
26                                 <label class="form-control-label" for="exampleInputEmail2" name="Nasional">Label</label>
27                                 <input type="text" class="form-control" id="inp_pro" name="inp_pro" placeholder="Pilih Provinsi">
28                                 <input type="hidden" id="inp_proid" name="inp_proid" value="0" />
29                                 <span class="input-group-prepend">
30                                     <button type="button" class="btn btn-light" href="http://mimpi.mn/lnk?ref=lipgraph&id=1&label=6a" data-toggle="button">Submit</button>
31                                 </span>
32                         </div>
33                     </form>
34
35                 </div>
36             </div>
37         </div>
38     </div>
39 </div>
```

Gambar 4.19 Script View Laporan Perkembangan

Untuk coding view html terdapat dalam folder assets -> js -> admin -> laporan dengan nama file laporan_perkembangan.js, codingnya seperti gambar dibawah ini.

```

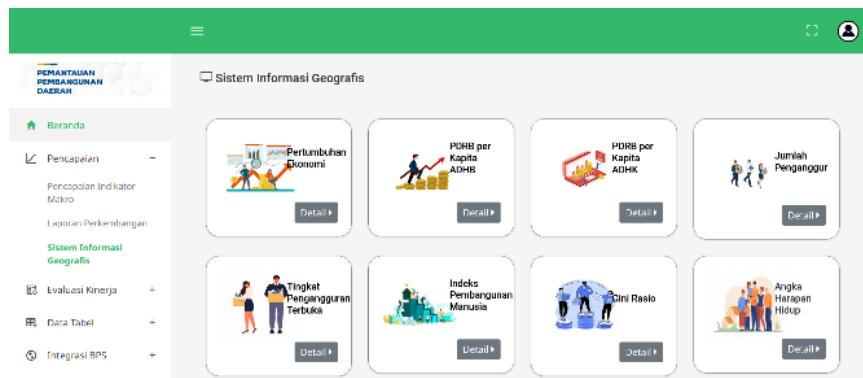
1 var main = function(){
2   controller = "index.php/laporan_perkembangan";
3 
4   var datatable = function(){
5     var table = $("#tblPn");
6     var dataTable = table.DataTable({
7       "processing": true,
8       "serverSide": true,
9       "ajax": {
10         url: base_url+controller+"/pro_datatable", // json datasource
11         type: "post", // method , by default get
12         error: function(){ // error handling
13           $("#employee-grid-error").html("");
14           $("#employee-grid").append('| No data found in the server | | |
| --- | --- | --- |
');
15         },
16         data: function(d){
17           },
18         "dataSrc": function( json ) {
19           | return json.data;
20         }
21       },
22     });
23   },
24   "columnDefs": [
25     { "targets": 2, "orderable": false },
26     { "width": "8px", "targets": 2 }
27   ],
28   "lengthMenu": [[5, 10, 25, 50, -1], [5, 10, 25, 50, "All"]],
29   "initComplete": function(settings, json) {
30     console.log("Init complete");
31   }
32 };
33 }(jQuery);

```

Gambar 4.20 Script Jquery Laporan Perkembangan

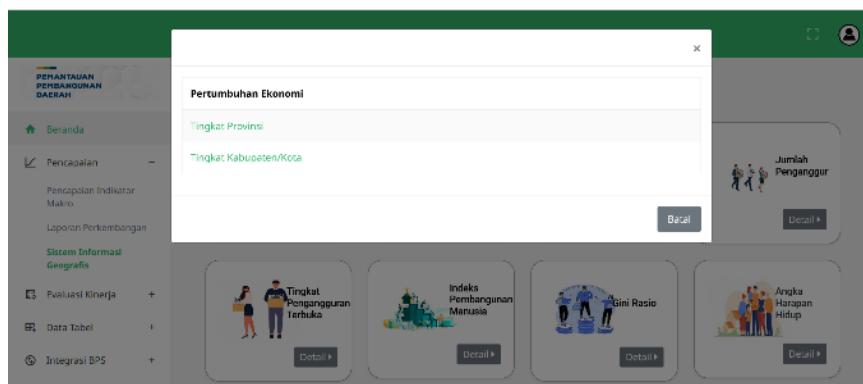
c. Sistem Informasi Geografis

Pada menu ini pengguna dapat melihat pencapaian indicator makro dalam bentuk peta tematik.



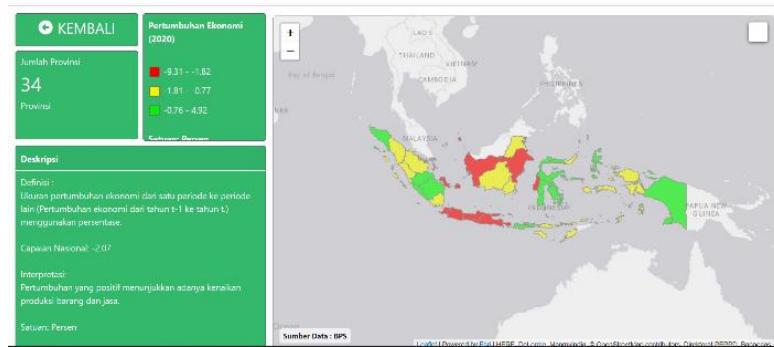
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Sistem Informasi Geografis

Pada menu indikator user dapat memilih perbandingan provinsi atau kabupaten



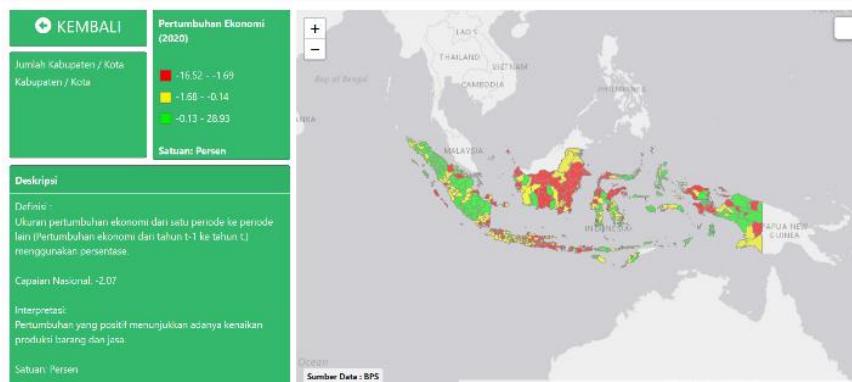
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Pilihan Provinsi dan Kabupaten/Kota Sistem Informasi Geografis

Berikut tampilan sistem informasi geografis pertumbuhan ekonomi antar provinsi.



Gambar 4.23 Tampilan Halaman Sistem Informasi Geografis Provinsi

Berikut tampilan sistem informasi geografis pertumbuhan ekonomi antar kabupaten/kota



Gambar 4.23 Tampilan Halaman Sistem Informasi Geografis Kabupaten/Kota

Untuk membangun menu sistem informasi geografis terdapat beberapa framework coding dan sinkron data dengan ArcGis Bappenas, untuk framework dashboard diantaranya controller php, view html dan jquery. Controller php untuk sistem informasi geografis terdapat pada folder application/controller dengan nama file ArcGis.php, skriptnya seperti gambar dibawah ini.

```

1 <?php
2
3     defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5     class ArcGIS extends CI_Controller {
6
7         var $view_dir = "peppd1/arcgis/gis/";
8         var $view_dir_demo = "demo/evaluasi/gis/";
9         var $view_dir_arctis = "peppd1/arcgis/ahm/";
10        var $js_init = "main";
11        var $js_path = "assets/js/admin/gis/gis.js";
12
13        function __construct() {
14            parent::__construct();
15            $this->load->model("M_Master","m_ref");
16        }
17
18        /*
19         * Star menu Sistem informasi geografis
20         */
21        public function index(){
22            if($this->input->is_ajax_request()){
23                try{
24                    //if(!$this->session->userdata(SESSION_LOGIN)){throw new Exception("Session expired, please login");}
25
26                    date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");
27                    $current_date_time = date("Y-m-d H:i:s");
28                    //common properties
29                    $this->js_init = "main";
30                    $this->js_path = "assets/js/admin/gis/gis.js?now=".date("Y-m-d H:i:s");
31                }catch(Exception $e){
32                    echo $e->getMessage();
33                }
34            }
35        }
36    }
37
38    /* End of file ArcGIS.php */
39    /* Location: ./application/controllers/ArcGIS.php */

```

Gambar 4.24 Script Controller Sistem Informasi Geografi

Untuk script view html sistem informasi geografis terdapat pada folder view -> peppd1

-> Gis dengan nama file content.php, skriptnya seperti gambar dibawah ini.

```

1 <?php
2
3     $this->load->view('header');
4
5     $this->load->view('content');
6
7     $this->load->view('footer');
8
9     $this->output->render();
10
11    /* End of file content.php */
12    /* Location: ./application/views/gis/content.php */

```

Gambar 4.25 Script View Sistem Informasi Geografi

Untuk script jquery sistem informasi geografis terdapat pada folder assets->js-

>peppd1->gis dengan nama file arcgis.js, skriptnya seperti dibawah ini.

```
peppd > assets > peppd > arcgs > js > arcgis.js > ...
1  var main = function(){
2      controller = "index.php/Gis";
3      var datatable = function(){
4          ...
5          $(".btnMenu").click(function(e){
6              $("#mdlPrakab").modal('show');
7          });
8          $(".btnMenuJP").click(function(e){
9              $("#mdljp_Prokab").modal('show');
10         });
11         $(".btnMenuTP").click(function(e){
12             $("#mdlptp_Prokab").modal('show');
13         });
14         $(".btnMenuHS").click(function(e){
15             $("#mdlHls_Prokab").modal('show');
16         });
17         $(".btnMenuIM").click(function(e){
18             $("#mdlIpm_Prokab").modal('show');
19         });
20         $(".btnMenuKK").click(function(e){
21             $("#mdlkk_Prokab").modal('show');
22         });
23         $(".btnMenuPE").click(function(e){
24             $("#mdlpe_Prokab").modal('show');
25         });
26         $(".btnMenuPPK").click(function(e){
27             $("#mdlppk_Prokab").modal('show');
28         });
29     };
30     ...
31     $(".btndownload").click(function(e){
```

Gambar 4.25 Script Jquery Sistem Informasi Geografi

Untuk integrasi ke Arcgis bappenas skript terdapat di application -> view -> peppd1 -> arcgis dengan nama file home_page_prov.php, skriptnya seperti gambar dibawah ini.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help home_page.pro.php Untitled (Workspace) Visual Studio Code

Home.php Gis.php index.php ArcGis.php home_page_pro.php content_1.php content.php app.css content.js

peppd > Application > views > peppd > arcgis > gr > home_page.pro.php
182 // Inisialisasi koordinat awal dan zoom level
183 var map = L.map("map").setView([-2.416276, 117.421875], 4);
184
185 // Inisialisasi jenis map
186 L.esri.basemapLayer("Gray").addTo(map);
187
188 //Masukan dynamic layer arcgis yang sudah dibuat
189 var dynamic_indonesia_map = L.esri
190 .dynamicMapLayer({
191 url: "https://geospasial.bappenas.go.id/server/rest/services/Produksi/PEPPD_Rasio_Gini_Provinsi/MapServer",
192 opacity: 0.7,
193 })
194 .addTo(map);
195
196 //Masukan feature layer arcgis yang sudah dibuat
197 var feature_indonesia_map = L.esri
198 .featureLayer({
199 url: "https://geospasial.bappenas.go.id/server/rest/services/Produksi/PEPPD_Rasio_Gini_Provinsi/FeatureServer/0",
200 simplifyFactor: 0.35,
201 precision: 5,
202 fields: ["FID", "ZIP", "PO_NAME"],
203 // memberikan warna layer
204 style: {
205 color: "#A9A9A9",
206 weight: 0.1,
207 fillOpacity: 0.1,
208 },
209 })
210 .addTo(map);
211
```

Gambar 4.26 Script Integrasi ke ArcGis Bappenas

4. Evaluasi Kinerja

Didalam menu evaluasi kinerja terdapat sub menu indicator mokro, pada menu ini pengguna dapat melihat sebaran capaian daerah berdasarkan perbandingan capaian daerah dengan capaian nasional atau berdasarkan interval capaian maksimum dan capaian minimum.

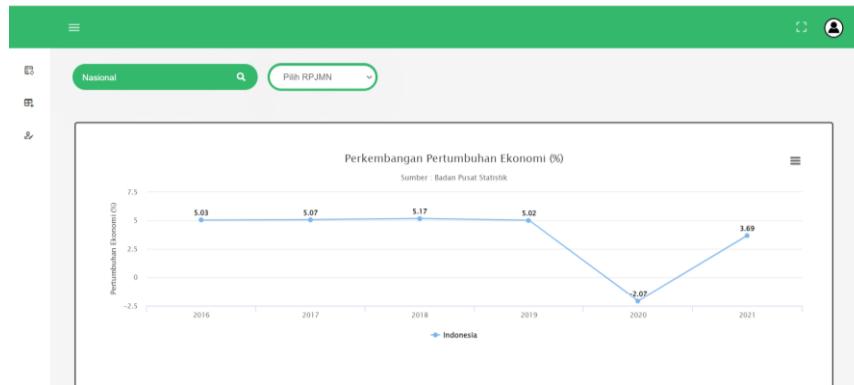
- a. Menu evaluasi kinerja indikator makro.

Gambar berikut merupakan tampilan sub menu Indikator Makro, yang menampilkan 8 indikator yaitu indikator pertumbuhan ekonomi, struktur dan pertumbuhan PDRB sectoral, tingkat kemiskinan, jumlah penduduk miskin, tingkat pengangguran terbuka, indeks pembangunan manusia dan gini rasio, berikut tampilan menu evaluasi kinerja indikator makro.



Gambar 4.27 Tampilan Halaman Evaluasi Kinerja Makro

Jika menu indikator di klik atau pilih akan tampil grafik perkembangan indikator secara nasional.



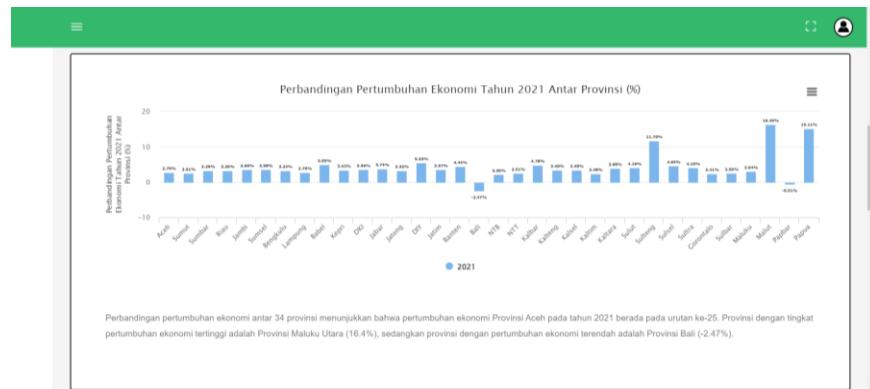
Gambar 4.27 Tampilan Grafik Perkembangan Indikator

Apabila provinsi dipilih akan tampil empat grafik perbandingan perkembangan indikator, pertama perkembangan indikator antara nasional, provinsi, target makro RPJMN, target RKPD, dan target kewilayahan RKP seperti gambar berikut.



Gambar 4.28 Tampilan Grafik Perkembangan Indikator Provinsi

Grafik kedua yaitu perbandingan indikator antara provinsi di tahun yang sama, seperti gambar berikut.



Gambar 4.29 Tampilan Grafik Perbandingan Indikator

Grafik ketiga yaitu radar perbandingan indikator y to y antar provinsi seperti gambar berikut.



Gambar 4.30 Tampilan Grafik Radar Perbandingan Indikator

Grafik keempat yaitu perbandingan pertumbuhan indikator antar kabupaten kota provinsi yang dipilih seperti gambar berikut.



Gambar 4.31 Tampilan Grafik Perbandingan Indikator Kab/Kota

Untuk membangun menu evaluasi kinerja terdapat beberapa framework coding diantaranya controller php, view html dan jquery. Controller php, untuk evaluasi kinerja terdapat pada folder application/controller dengan nama file Evaluasi.php, skriptnya seperti gambar dibawah ini.

```
File Edit Selection View Go Runs Terminal Help E_pertumbuhan_economis.php - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
peppdi > application > controllers > E_pertumbuhan_economis.php
26  /*
27  * @author Gini Rasio (Gini_rasio_PPDI)
28  */
29  public function index()
30  {
31      if ($this->input->is_ajax_request()) {
32          try {
33              if (!($this->session->userdata SESSION_LOGIN)) {
34                  throw new Exception("Session expired, please login", 2);
35              }
36
37              date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");
38              $current_date_time = date("Y-m-d H:i:s");
39              //common properties
40              $this->js_init = "main";
41              $this->js_path = "assets/js/peppdi/evaluasi/pertumbuhan_economis/p_indikator_";
42
43              $data_page = array();
44              $str = $this->load->view($this->view_dir . "content", $data_page, TRUE);
45
46              $output = array(
47                  "status" => 1,
48                  "str" => $str,
49                  "js_path" => base_url($this->js_path),
50                  "js_initial" => $this->js_init . ".init();",
51                  "csrf_hash" => $this->security->get_carf_hash(),
52              );
53
54          } catch (Exception $exc) {
55              $this->db->trans_rollback();
56              $output = array();
57          }
58      }
59      exit(json_encode($output));
60  } catch (Exception $exc) {
61      $this->db->trans_rollback();
62      $output = array();
63  }
}
master 0 0 0 0
In 681 Col 21 Spaces 4 UFT-8 CR LF PHP 2022-06-21 13:39 ENG INTL
30°C Kabut
```

Gambar 4.32 Skript Controller Evaluasi kinerja

Untuk script view html evaluasi kinerja terdapat pada folder application->view->evaluasi dengan nama file content.php, skriptnya seperti gambar dibawah ini.

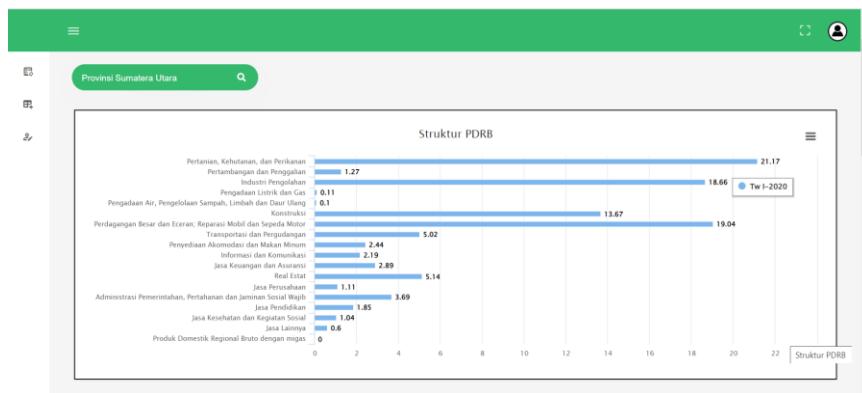
Gambar 4.33 view Evaluasi kinerja

Untuk jquery evaluasi kinerja terdapat pada folder assets->js->peppd1->evaluasi dengan nama file evaluasi.js, skriptnya seperti gambar dibawah ini.

Gambar 4.34 Jquery Evaluasi kinerja

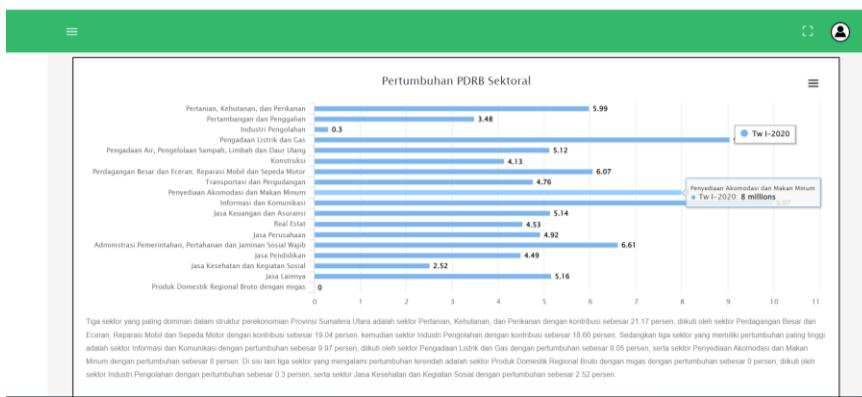
b. Struktur dan pertumbuhan PDRB Sektoral

Pada menu struktur dan pertumbuhan PDRB sektoral menampilkan 3 grafik yaitu perbandingan struktur PDRB seperti gambar berikut:



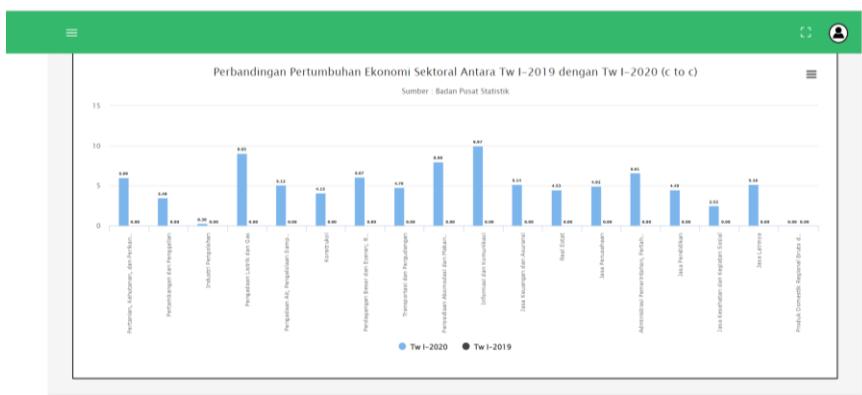
Gambar 4.31 Tampilan Grafik Struktur PDRB

Perbandingan pertumbuhan PDRB Sektoral seperti berikut



Gambar 4.32 Tampilan Grafik Pertumbuhan PDRB Sektoral

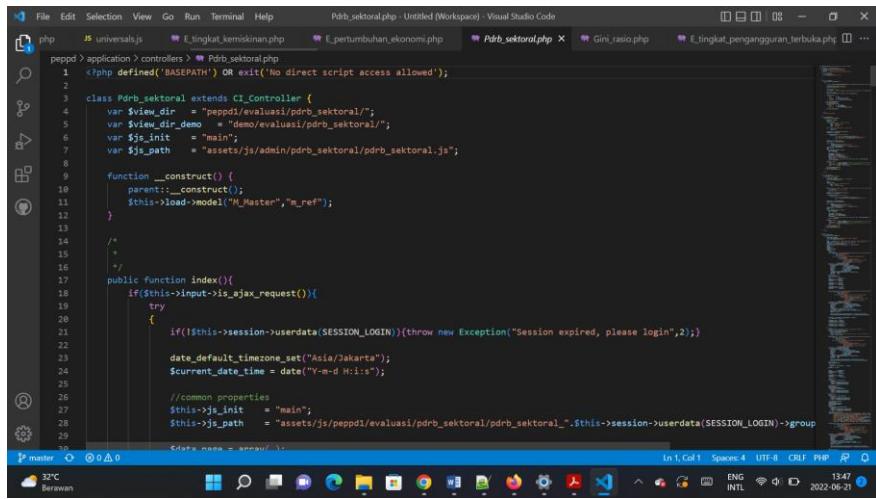
Dan grafik perbandingan pertumbuhan sectoral antara c to c seperti berikut.



Gambar 4.33 Tampilan Grafik Perbandingan Pertumbuhan (C to C)

Untuk membangun tampilan struktur dan pertumbuhan PDRB Sektoral terdapat beberapa framework coding diantaranya controller php, view html dan jquery.

Controller php, untuk evaluasi kinerja terdapat pada folder application/controller dengan nama file pdrb_sektoral.php, skriptnya seperti gambar dibawah ini.



```
peppd > application > controllers > Pdrb_sektoral.php
1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Pdrb_sektoral extends CI_Controller {
4     var $view_dir  = "pdrb_sektoral/";
5     var $view_dir_demo = "demo/evaluasi/pdrb_sektoral/";
6     var $s_init   = "main";
7     var $js_path  = "assets/js/admin/pdrb_sektoral/pdrb_sektoral.js";
8
9     function __construct() {
10         parent::__construct();
11         $this->load->model("M_Master","_ref");
12     }
13
14     /*
15     */
16
17     public function index(){
18         if($this->input->is_ajax_request()){
19             try{
20                 if(!$this->session->userdata(SESSION_LOGIN)){throw new Exception("Session expired, please login",2);}
21
22                 date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");
23                 $current_date_time = date("Y-m-d H:i:s");
24
25                 //common properties
26                 $this->s_init = "main";
27                 $this->s_path = "assets/js/peppd1/evaluasi/pdrb_sektoral/pdrb_sektoral_.{$this->session->userdata(SESSION_LOGIN)}->group
28             }
29         }
30     }
31
32     public function login()
33     {
34         $this->load->model("M_Login");
35
36         $data["username"] = $this->input->post("username");
37         $data["password"] = $this->input->post("password");
38
39         $query = $this->model->getLoginData($data);
40
41         if($query->num_rows() == 1)
42         {
43             $row = $query->row();
44
45             if($row->status == 1)
46             {
47                 $this->session->set_userdata("SESSION_LOGIN",1);
48
49                 $this->index();
50             }
51             else
52             {
53                 $this->session->set_flashdata("error", "Incorrect username or password");
54                 redirect("Pdrb_sektoral/index");
55             }
56         }
57     }
58
59     public function logout()
60     {
61         $this->session->sess_destroy();
62     }
63 }
```

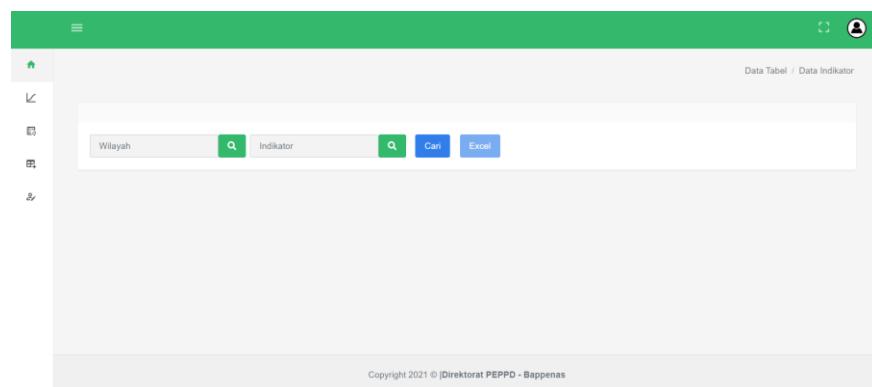
Gambar 4.34 Skript Controller

5. Data tabel

Dalam menu data table terdapat dua sub menu yaitu data indikator dan upload data

a. Data indikator

Dalam menu ini kan menampilkan data indikator dalam bentuk table seperti gambar berikut.



Gambar 4.35 Tampilan Menu Data Tabel

Gambar berikut merupakan tampilan table data setelah wilayah dan indikator dipilih.

The screenshot shows a search interface with a green header bar containing the text "Data Tabel / Data Indikator". Below the header is a search bar with the text "Indonesia" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are three buttons: "Car" (Search), "Excel" (Download), and a user profile icon. The main area is titled "LIST DATA" and displays a table with the following columns: Wilayah, Indikator, Tahun, Periode, Nilai, Nasional, Target, Target Makro RPJMN, Target RKPD, Target Kewilayahan RKP, and Satuan. The data rows show economic growth values for various years from 2015 to 2020 across different regions.

Wilayah	Indikator	Tahun	Periode	Nilai	Nasional	Target	Target Makro RPJMN	Target RKPD	Target Kewilayahan RKP	Satuan
Indonesia	Pertumbuhan Ekonomi	2015	2015	4.88	4.88					%
Indonesia	Pertumbuhan Ekonomi	2016	2016	5.03	5.03					%
Indonesia	Pertumbuhan Ekonomi	2017	2017	5.07	5.07					%
Indonesia	Pertumbuhan Ekonomi	2018	2018	5.17	5.17	5.5				%
Indonesia	Pertumbuhan Ekonomi	2019	2019	5.02	5.02	0	0	0	0	%
Indonesia	Pertumbuhan Ekonomi	2020	TWLI - 2020	2.97	2.97					%

Gambar 4.36 Tampilan Hasil Pencarian Data Tabel

Tampilan tabel data dapat di unduh ke dalam excel dengan klik tombol excel seperti gambar berikut.

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "Data Indikator_Pertumbuhan Ekonomi (3).xls [Protected View] - Excel". The spreadsheet contains a single sheet named "Worksheet" with data starting from row 3. The columns are labeled: Wilayah, Indikator, Tahun, Periode, Nilai, Nasional, Target, Target Makro RPJMN, Target RKPD, Target Kewilayahan RKP, and Satuan. The data includes values for Indonesia and various provinces like Aceh, Sumatra, and others, spanning from 2015 to 2020. A "PROTECTED VIEW" message bar is visible at the top of the window.

Wilayah	Indikator	Tahun	Periode	Nilai	Nasional	Target	Target Makro RPJMN	Target RKPD	Target Kewilayahan RKP	Satuan
Indonesia	Pertumbuhan Ekonomi	2015	2015	4.88	4.88					%
Indonesia	Pertumbuhan Ekonomi	2016	2016	5.03	5.03					%
Indonesia	Pertumbuhan Ekonomi	2017	2017	5.07	5.07					%
Indonesia	Pertumbuhan Ekonomi	2018	2018	5.17	5.17	5.5				%
Indonesia	Pertumbuhan Ekonomi	2019	2019	5.02	5.02	0	0	0	0	0 %
Indonesia	Pertumbuhan Ekonomi	2020	TWLI - 2020	2.97	2.97					%
Provinsi Aceh	Pertumbuhan Ekonomi	2021	2021	-0.37	-2.07	0	0	0	0	0 %
Provinsi Aceh	Pertumbuhan Ekonomi	2015	2015	-0.73	4.88					%
Provinsi Aceh	Pertumbuhan Ekonomi	2016	2016	3.29	5.03					%
Provinsi Aceh	Pertumbuhan Ekonomi	2017	2017	4.18	5.07					%
Provinsi Aceh	Pertumbuhan Ekonomi	2018	2018	4.61	5.17					%
Provinsi Aceh	Pertumbuhan Ekonomi	2019	2019	4.15	5.02	5.25	5.25		3.62 %	
Provinsi Aceh	Pertumbuhan Ekonomi	2020	2020	-0.37	-2.07	0	0	0	0	0 %
Provinsi Sumatera Utara	Pertumbuhan Ekonomi	2015	2015	5.1	4.88					%
Provinsi Sumatera Utara	Pertumbuhan Ekonomi	2016	2016	5.18	5.03					%
Provinsi Sumatera Utara	Pertumbuhan Ekonomi	2017	2017	5.12	5.07					%
Provinsi Sumatera Utara	Pertumbuhan Ekonomi	2018	2018	5.18	5.17					%

Gambar 4.37 Tampilan Hasil unduh Data Tabel Nasional

Tampilkan hasil unduh excel pilihan wilayah

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "Data Indikator_Pertumbuhan Ekonomi (4).xls [Protected View] - Excel". The spreadsheet contains a single sheet named "Worksheet" with data starting from row 3. The columns are labeled: Wilayah, Indikator, Tahun, Periode, Nilai, Nasional, Target, Target Makro RPJMN, Target RKPD, Target Kewilayahan RKP, and Satuan. The data includes values for Provinces like Sumatera Barat and its districts like Kabupaten Kepulauan Meranti. A "PROTECTED VIEW" message bar is visible at the top of the window.

Wilayah	Indikator	Tahun	Periode	Nilai	Nasional	Target	Target Makro RPJMN	Target RKPD	Target Kewilayahan RKP	Satuan
Provinsi Sumatera Barat	Pertumbuhan Ekonomi	2015	2015	5.53	4.88					%
Provinsi Sumatera Barat	Pertumbuhan Ekonomi	2016	2016	5.27	5.03					%
Provinsi Sumatera Barat	Pertumbuhan Ekonomi	2017	2017	5.29	5.07					%
Provinsi Sumatera Barat	Pertumbuhan Ekonomi	2018	2018	5.14	5.17					%
Provinsi Sumatera Barat	Pertumbuhan Ekonomi	2019	2019	5.05	5.02	5.8	5.83		5.17 %	
Provinsi Sumatera Barat	Pertumbuhan Ekonomi	2020	2020	-1.6	-2.07	0	0	0	0	0 %
Provinsi Sumatera Barat	Pertumbuhan Ekonomi	2020	TWLI - 2020	3.92	2.97	5	5	5.88	4.9 %	
Provinsi Sumatera Barat	Pertumbuhan Ekonomi	2021	2021	3.29	3.69	0	5.5	5.92	3.9 %	
Kabupaten Kepulauan Meranti	Pertumbuhan Ekonomi	2015	2015	5.2	4.88					%
Kabupaten Kepulauan Meranti	Pertumbuhan Ekonomi	2016	2016	5.02	5.03					%
Kabupaten Kepulauan Meranti	Pertumbuhan Ekonomi	2017	2017	5.15	5.07					%
Kabupaten Kepulauan Meranti	Pertumbuhan Ekonomi	2018	2018	4.92	5.17					%
Kabupaten Kepulauan Meranti	Pertumbuhan Ekonomi	2019	2019	4.73	5.02	0	0	0	0	0 %
Kabupaten Kepulauan Meranti	Pertumbuhan Ekonomi	2020	2020	-1.85	-2.07	0	0	0	0	0 %
Kabupaten Kepulauan Meranti	Pertumbuhan Ekonomi	2021	2021	2.89	3.69	0	0	0	0	0 %
Kabupaten Pesir Selatan	Pertumbuhan Ekonomi	2015	2015	5.73	4.88					%
Kabupaten Pesir Selatan	Pertumbuhan Ekonomi	2016	2016	5.33	5.03					%
Kabupaten Pesir Selatan	Pertumbuhan Ekonomi	2017	2017	5.42	5.07					%
Kabupaten Pesir Selatan	Pertumbuhan Ekonomi	2018	2018	5.36	5.17					%

Gambar 4.38 Tampilan Hasil unduh Data Tabel Provinsi

b. Upload Data indikator

Dalam halaman upload data indikator yang berfungsi untuk menginput atau edit nilai indikator dengan cara mengupload template csv. Berikut tampilan pada menu upload data.

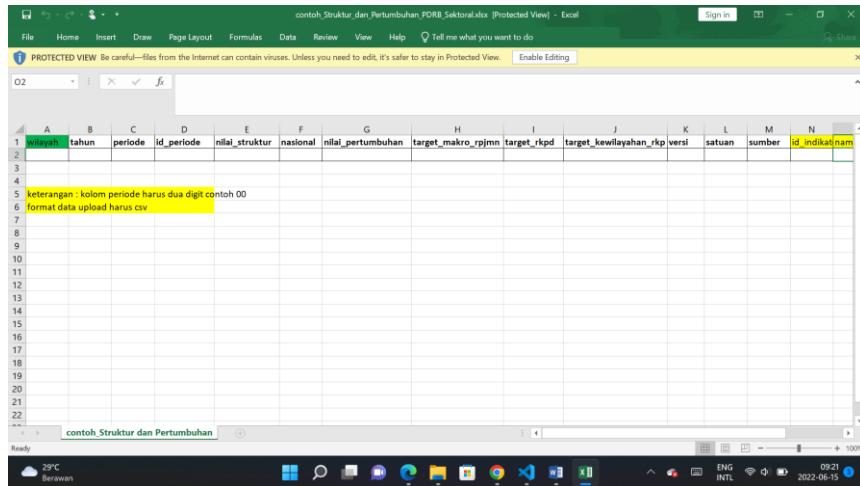


Gambar 4.39 Tampilan Form Upload Data Indikator

Untuk template csv data indikator dapat di unduh pada button contoh template, hasil unduh template seperti berikut

wilayah	tahun	periode	id_periode	nilai	nasional	target	target_makro_rpjm	target_rkp	target_kewilayahan_rkp	versi	satuan
2											
3											
4											
5 keterangan: 1 kolom periode harus dua digit contoh 00											
6 format data upload harus csv											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											

Gambar 4.40 Tampilan Template Excel Upload Data Indikator



Gambar 4.41 Tampilan Template Excel Upload Data Indikator PDRB Sektoral

Untuk membangun tampilan menu Data tabel dan upload data indikator terdapat beberapa framework coding diantaranya controller php, view html dan jquery. Controller php, untuk evaluasi kinerja terdapat pada folder application/controller dengan nama file upload_data.php, skriptnya seperti gambar dibawah ini.

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help Upload_data.php - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
php # universals.js E_tingkat_kemiskinan.php E_pertumbuhan_econom.php Upload_data.php Gini_rasio.php E_tingkat_penganguran_terbuka.php ...
peppd > application > controllers > Upload_data.php
1 1 if(!defined('BASEPATH')) OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Upload_data extends CI_Controller {
4     var $view_dir = "peppd/upload_data/";
5     var $s3_init = "main";
6     var $s3_path = "assets/js/admin/upload_data/upload_data.js";
7
8     function __construct() {
9         parent::__construct();
10        $this->load->model("M_Master","_ref");
11        $this->load->library("Excel");
12    }
13
14
15
16    public function index(){
17        if($this->input->is_ajax_request()){
18            try{
19                if(!$this->session->userdata("SESSION_LOGIN")){throw new Exception("Session expired, please login",2);}
20                date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");
21                $current_date_time = date("Y-m-d H:i:s");
22                //common properties
23                $this->s3_init = "main";
24                $this->s3_path = "assets/js/peppd/upload_data_.{$this->session->userdata("SESSION_LOGIN")->groupid}.js?v=";
25                $data_page = array( );
26                $str = $this->load->view($this->view_dir."content",$data_page,TRUE);
27                $output = array(
28                    "status" => 1,
29                    "error" => null
30                );
31            }catch(Exception $e){
32                $output["status"] = 0;
33                $output["error"] = $e->getMessage();
34            }
35        }
36    }
}

```

Gambar 4.42 Script Controller Data Tabel

Untuk script view terdapat di folder application -> view -> admin -> list_data dengan nama file content.php seperti berikut

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help content.php - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
peppd > application > views > admin > list_data > list_data.php
1 <div class="row">
2   <div class="col-lg-12">
3     <div class="card">
4       <div class="card-header">
5         <h3 class="card-title" style="font-size: 12px">Data Indikator</h3>
6       <div class="card-body">
7
8         <form class="form-inline" id="form_cari">
9           <div class="input-group">
10             <label class="sr-only" for="exampleInputEmail2">Wilayah</label>
11             <input type="text" class="form-control input-sm" id="inp_pro" name="inp_pro" placeholder="Wilayah">
12             <input type="hidden" id="inp_idind" name="inp_idind" value="1" />
13             <span class="input-group-prepend">
14               <button type="button" class="btn waves-effect waves-light btn-primary plhpro"><i class="fa fa-search"></i></button>
15             </span>
16           </div>
17
18         <div class="form-group ml-2">
19           <label class="sr-only" for="exampleInputPassword2">Indikator</label>
20           <input type="hidden" id="inp_idind" name="inp_idind" value="1" />
21           <input type="text" class="form-control input-sm" id="inp_kab" name="inp_kab" placeholder="Indikator">
22           <span class="input-group-prepend">
23             <button type="button" class="btn waves-effect waves-light btn-primary plhkab"><i class="fa fa-search"></i></button>
24           </span>
25         </div>
26
27         <div class="form-group ml-2">
28           <button type="button" class="btn btn-primary waves-effect waves-light nosatu"><i class="fa ion ion-md-database"></i></button>
29       </div>
30     </div>
31   </div>
32 </div>

```

Gambar 4.43 Script View Data Tabel

Untuk script jquery terdapat di folder assets -> js -> admin -> list_data dengan nama file list_data.jquery seperti berikut.

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help list_data_PPD1.js - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
peppd > assets > js > admin > list_data > list_data_PPD1.js
1 var main = function(){
2   controller = "index.php>List_data";
3   var datatable = function(){
4     //Disable disable
5
6     $('#tblPro').prop("disabled", false);
7
8     var table = $('#tblPro');
9     var datatable = table.DataTable({
10       "processing": true,
11       "serverSide": true,
12       "ajax": {
13         "url": base_url+'controllev/pro_datatable', // json datasource
14         "type": "post", // method by default get
15         "error": function(){ // error handling
16           $('#employee-grid').html('');
17           $('#employee-grid').append('<tbody class="employee-grid-error"><tr><th colspan="3">No data found in the server</th></tr></tbody>');
18           $('#employee-grid_processing').css("display", "none");
19         },
20         "data": function(d){
21           },
22         "datatype": function ( json ) {
23           //$("#t1_qty").val(json.t1_qty);
24           return json.data;
25         }
26       },
27       "columnDefs": [
28         {"targets": 3, "orderable": false },
29         {"targets": 3, "width": "100px", "orderable": false }
30       ]
31     });
32   }
33 }

```

Gambar 4.44 Script Jquery Data Tabel

6. Manajemen User

Pada menu manajemen user berfungsi untuk input user baru dan memberi kategori user, dashboard pemantauan mempunya dua group user yaitu User Tim Pemantauan dan User PEPPD.

Berikut ini tampilan menu Manajemen Data.

Manajemen User							
		Tampilkan 5 entri		Cari:			
	ID	Nama	Email	Group User	Status	Last Access	Aksi
	AndreasRudikaArdiyanto	Andreas Rudika Ardiyanto; B.Si	andreas.ardi@bappenas.go.id	TIM PEPPD	AMF	2022-04-26 21:29:17	
	lailly rahmatika	Lailly Rahmatika	lailly.rahatika@support.bappenas.go.id	TIM PEPPD	AMF	2022-04-26 21:29:17	
	mma	Munawir	munawir@gmail.com	TIM PEPPD	AMF	2022-01-22 20:20:19	
	muhammad.amin	Muhamad Munawir Amin	muhammad.amin@support.bappenas.go.id	TIM PEPPD	AMF	2022-01-22 20:21:09	
	MunAmin	Muhamad Munawir Amin	MunAmin@gmail.com	TIM PEPPD	AMF	2022-01-22 20:21:09	

Gambar 4.45 Tampilan Menu Manajemen User

User Tim pemantauan mempunyai akkses untuk menambah user, edit dan hapus, berikut tampilan penambahan user.

The screenshot shows a modal dialog titled "Tambah Data User". It contains three input fields: "User Id" (filled with "mma"), "Nama" (filled with "MunAmin"), and "Email" (filled with "Email"). At the bottom of the modal, there are two buttons: "Kembali" (Back) and "Simpan" (Save). The background of the main window shows a list of users with their IDs, names, and emails. A message at the bottom left of the main window says "Menampilkan 1" and there is a "+ User Baru" button.

Gambar 4.46 Tampilan Form Tambah User

Untuk membangun tampilan menu manajemen user terdapat beberapa framework coding diantaranya controller php, view html dan jquery. Controller php, untuk evaluasi kinerja terdapat pada folder application/controller dengan nama file manajemen_user_pemantauan.php, skriptnya seperti gambar dibawah ini.

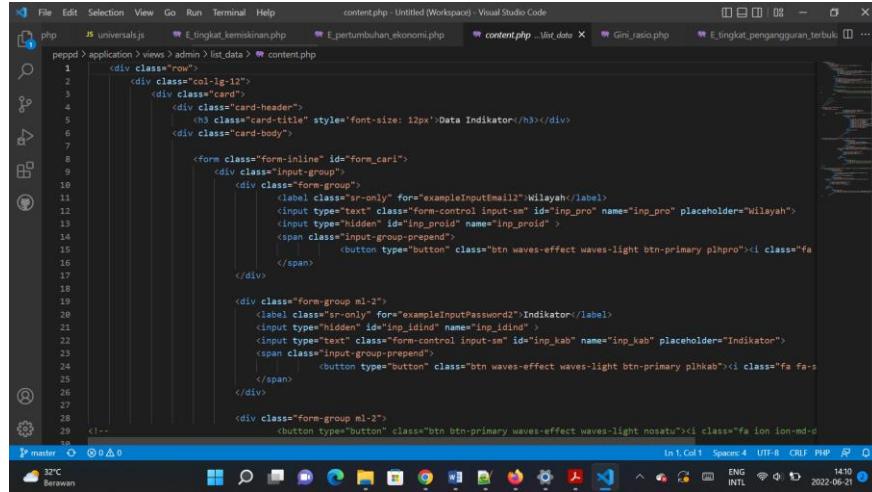
```

peppd > application > controllers > M_users_pemantauan.php
1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class M_users_pemantauan extends CI_Controller {
4     var $view_dir = "admin/users/";
5     var $s_init = "main";
6     var $s_path = "assets/js/admin/management/users.js";
7     var $allowed = array("PEPPD");
8
9     function __construct() {
10         parent::__construct();
11         $this->load->model("M_Master","_ref");
12         $this->two_db = $this->load->database('database_two', TRUE);
13     }
14
15     /*
16     */
17
18     public function index(){
19         if($this->input->is_ajax_request()){
20             try{
21                 if(!$this->session->userdata[SESSION_LOGIN])throw new Exception("Session expired, please login",2);
22
23                 date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");
24                 $current_date_time = date("Y-m-d H:i:s");
25
26                 //common properties
27                 $this->s_init = "main";
28                 $this->s_path = "assets/js/admin/management/users.js";
29             }
30         }
31     }
32
33     public function login(){
34         if($this->input->is_ajax_request()){
35             try{
36                 if(!$this->session->userdata[SESSION_LOGIN])throw new Exception("Session expired, please login",2);
37
38                 $current_date_time = date("Y-m-d H:i:s");
39
40                 //common properties
41                 $this->s_init = "main";
42                 $this->s_path = "assets/js/admin/management/users.js";
43             }
44         }
45     }
46
47     public function logout(){
48         if($this->input->is_ajax_request()){
49             try{
50                 if($this->session->userdata[SESSION_LOGIN])$this->session->unset_userdata(SESSION_LOGIN);
51
52                 $current_date_time = date("Y-m-d H:i:s");
53
54                 //common properties
55                 $this->s_init = "main";
56                 $this->s_path = "assets/js/admin/management/users.js";
57             }
58         }
59     }
60
61     public function ajax_login(){
62         if($this->input->is_ajax_request()){
63             try{
64                 if(!$this->session->userdata[SESSION_LOGIN])throw new Exception("Session expired, please login",2);
65
66                 $current_date_time = date("Y-m-d H:i:s");
67
68                 //common properties
69                 $this->s_init = "main";
70                 $this->s_path = "assets/js/admin/management/users.js";
71             }
72         }
73     }
74
75     public function ajax_logout(){
76         if($this->input->is_ajax_request()){
77             try{
78                 if($this->session->userdata[SESSION_LOGIN])$this->session->unset_userdata(SESSION_LOGIN);
79
80                 $current_date_time = date("Y-m-d H:i:s");
81
82                 //common properties
83                 $this->s_init = "main";
84                 $this->s_path = "assets/js/admin/management/users.js";
85             }
86         }
87     }
88
89     public function ajax_logout_all(){
90         if($this->input->is_ajax_request()){
91             try{
92                 if($this->session->userdata[SESSION_LOGIN])$this->session->sess_destroy();
93
94                 $current_date_time = date("Y-m-d H:i:s");
95
96                 //common properties
97                 $this->s_init = "main";
98                 $this->s_path = "assets/js/admin/management/users.js";
99             }
100            }
101        }
102    }
103}

```

Gambar 4.47 Script Controller Tambah User

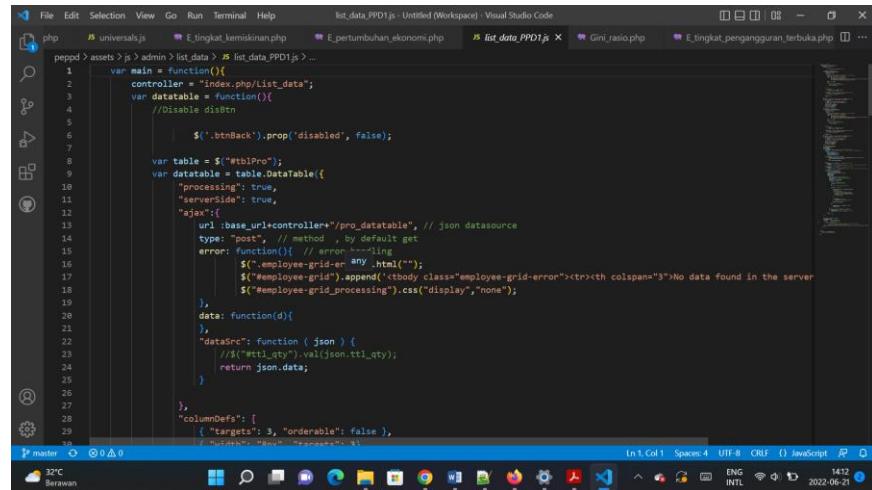
Untuk script view terdapat di folder application -> view -> admin -> manajemen_user dengan nama file content.php seperti berikut



```
<div class="row">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="card">
            <div class="card-header">
                <h3 class="card-title" style="font-size: 1px;">Data Indikator</h3>
            <div class="card-body">
                <form class="form-inline" id="form_cari">
                    <div class="form-group">
                        <label class="sr-only" for="exampleInputMail2">Wilayah</label>
                        <input type="text" class="form-control input-sm" id="inp_pro" name="inp_pro" placeholder="Wilayah">
                        <input type="hidden" id="inp_idind" name="inp_idind" />
                        <span class="input-group-prepend">
                            <button type="button" class="btn waves-effect waves-light btn-primary plhpro"><i class="fa fa-s</span>
                        </div>
                    <div class="form-group ml-2">
                        <label class="sr-only" for="exampleInputPassword2">Indikator</label>
                        <input type="hidden" id="inp_idind" name="inp_idind" />
                        <input type="text" class="form-control input-sm" id="inp_kab" name="inp_kab" placeholder="Indikator">
                        <span class="input-group-prepend">
                            <button type="button" class="btn waves-effect waves-light btn-primary plhkab"><i class="fa fa-s</span>
                        </div>
                    <div class="form-group ml-2">
                        <button type="button" class="btn btn-primary waves-effect waves-light nosatu"><i class="fa ion ion-md</div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

Gambar 4.48 Script View Manajemen User

Untuk script jquery terdapat di folder assets -> js -> admin -> manajemen_user dengan nama file user.jq seperti berikut.



```
var main = function(){
    controller = "index.php/list_data";
    var datatable = function(){
        //Disable disable
        $("#tblPro").prop("disabled", false);

        var table = $("#tblPro");
        var datatable = table.DataTable({
            "processing": true,
            "serverSide": true,
            "ajax": {
                url :base_url_controller+"/pro_datatable", // json datasource
                type: "post", // method , by default get
                error: function(){ // error handling
                    $("#employee-grid").html("");
                    $("#employee-grid").append("<tbody class='employee-grid-error'><tr><th colspan='3'>No data found in the server</th></tr></tbody>");
                    $("#employee-grid_processing").css("display","none");
                },
                data: function(d){
                },
                "dataSrc": function( json ) {
                    //$("#tbl_qty").val(json.ttl_qty);
                    return json.data;
                }
            },
            "columnDefs": [
                {"targets": 3, "orderable": false },
                {"targets": 3, "searchable": false}
            ]
        });
    }
}
```

Gambar 4.49 Script Jquery Manajemen User