

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1 Analisa Kebutuhan *Software*

A. Tahapan Analis

Sistem Informasi Geografis Pendataan Pedagang Kaki Lima (PKL) berbasis *web* merupakan salah satu fungsi dari kegiatan bagian Usaha, Kecil dan Menengah (UKM) dalam memberikan informasi pendataan PKL dan rekapitulasi dari hasil data PKL. dimana Admin dan *User* tidak perlu bertemu atau bertatap muka untuk memberikan laporan atau melakukan pendataan pengulangan. Berikut ini spesifikasi kebutuhan *software* (*system requirement*) dari sistem informasi pendataan PKL berbasis *web* :

Halaman Kelurahan :

- A1. Admin melakukan *login*
- A2. Admin dapat mengubah data profil
- A3. Admin dapat menambahkan data PKL
- A4. Admin dapat mengubah data PKL setelah di verifikasi
- A5. Admin dapat menambahkan data jenis binaan
- A6. Admin dapat menambahkan data jenis lokasi

Halaman Suku Dinas (Sudin) :

- B1. Admin melakukan *login*
- B2. Admin dapat mengubah data profil
- B3. Admin dapat melakukan verifikasi data PKL

Halaman Admin Usaha, Kecil dan Menengah (UKM) :

- C1. Admin melakukan *login*
- C2. Admin dapat mengubah data profil
- C3. Admin dapat melakukan rekap data PKL
- C4. Admin dapat mencetak laporan PKL

Halaman Operator :

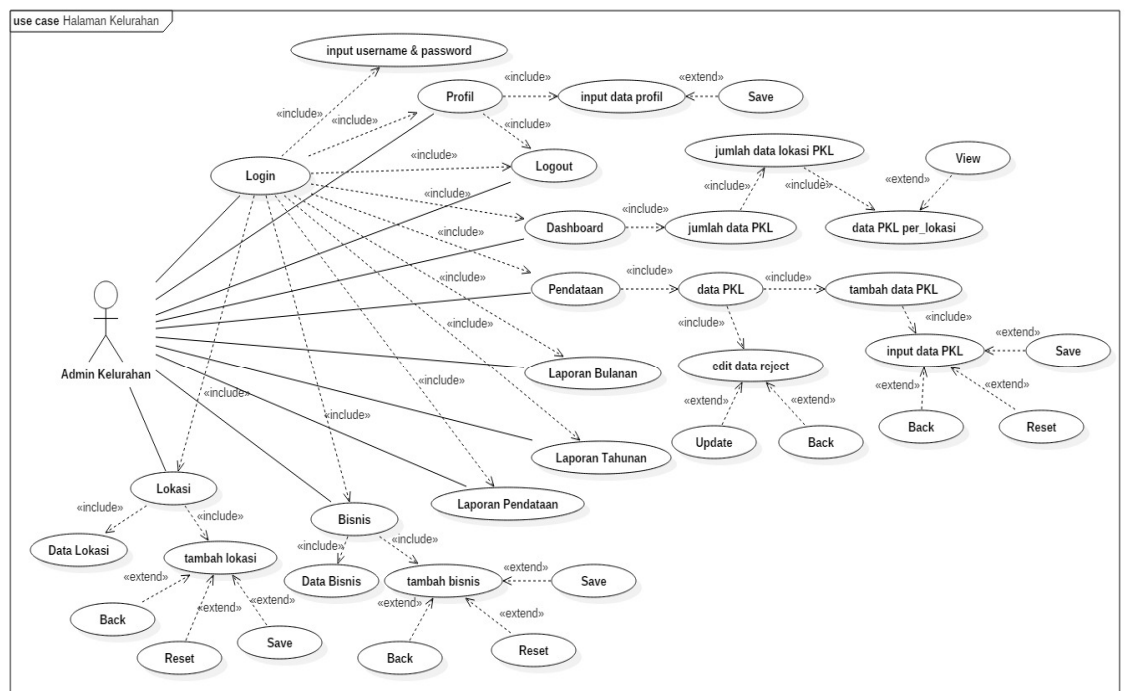
D1. Admin dapat melakukan *login*

D2. Admin dapat mengubah data profil

D3. Admin dapat menghapus data

B. Use Case Diagram

1. Use Case Diagram Halaman Kelurahan



Gambar IV.1

Use Case Diagram Halaman Kelurahan

a. Deskripsi Use Case Pendataan

Tabel IV.1

Deskripsi Use Case Diagram Pendataan

Use Case Name	Pendataan
Requirements	A3
Goal	Admin dapat melakukan pendataan PKL

Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Data PKL tersimpan
Failed end condition	Gagal menyimpan data PKL
Primary Actors	Admin Kelurahan
Main Flow/Basic Path	1. User memilih pendataan 2. Web menampilkan data PKL 3. Admin memilih add new pendataan 4. Admin menginput data PKL 5. Admin menyimpan data PKL
Invariant A	Admin melakukan reset data

b. Deskripsi *Use Case* Verifikasi Data PKL *Reject*

Tabel IV.2
Deskripsi *Use Case Diagram* Verifikasi Data PKL *Reject*

Use Case Name	Verifikasi data PKL <i>reject</i>
Requirements	A4
Goal	Admin dapat melakukan verifikasi data PKL
Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Data PKL terupdate
Failed end condition	Gagal terupdate
Primary Actors	Kelurahan
Main Flow/Basic Path	1. Admin membuka pendataan 2. Web menampilkan data PKL 3. Admin pilih data yang <i>reject</i> 4. Admin pilih edit 5. Admin melakukan pengeditan data 6. Data terupdate
Invariant A	Admin melakukan reset data

c. Deskripsi *Use Case* Bisnis

Tabel IV.3
Deskripsi *Use Case Diagram* Bisnis

Use Case Name	Bisnis
Requirements	A5
Goal	Admin dapat menambah data bisnis
Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Data bisnis menambah
Failed end condition	Gagal tersimpan
Primary Actors	Kelurahan
Main Flow/Basic Path	1. Admin pilih bisnis 2. Tampil halaman bisnis 3. Pilih add new bussines 4. Data bisnis bertambah
Invariant A	Admin dapat melakukan reset data

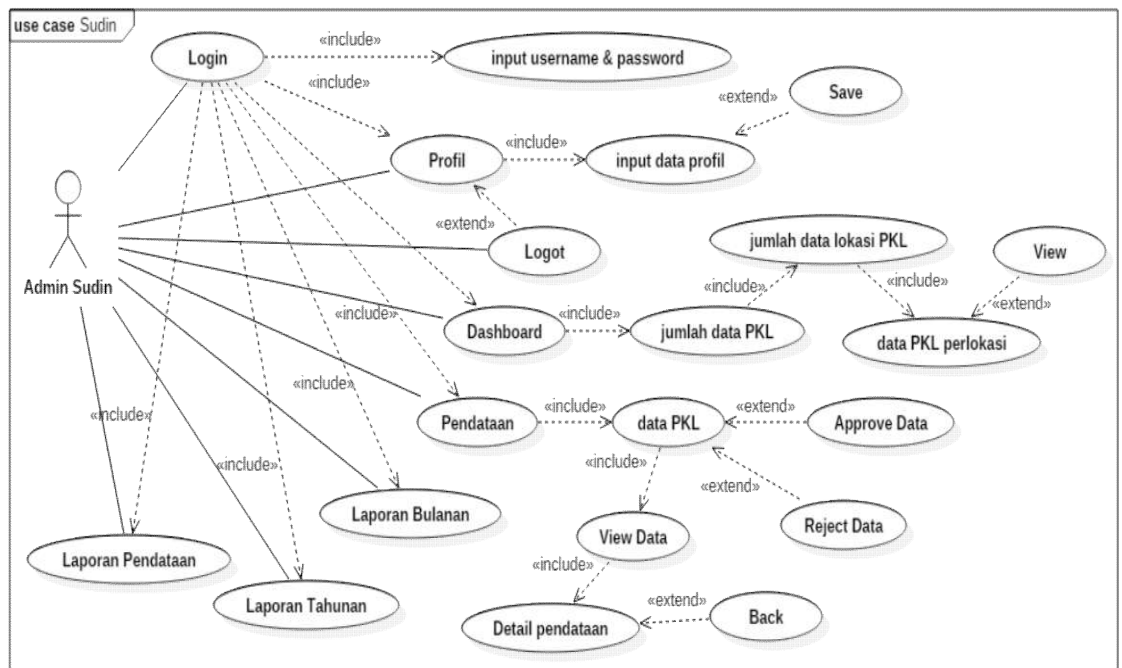
d. Deskripsi *Use Case* Lokasi

Tabel IV.4
Deskripsi *Use Case Diagram* Lokasi

Use Case Name	Lokasi
Requirements	A6
Goal	Admin dapat menambah data lokasi
Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Data lokasi menambah
Failed end condition	Gagal tersimpan
Primary Actors	Kelurahan
Main Flow/Basic Path	1. Admin pilih lokasi

	2. Tampil halaman lokasi 3. Pilih add new location 4. Data bisnis bertambah
Invariant A	Admin dapat melakukan reset data

2. Use Case Diagram Halaman Suku Dinas



Gambar IV.2

Use Case Diagram Halaman Sudin

a. Deskripsi Use Case Verifikasi Data PKL

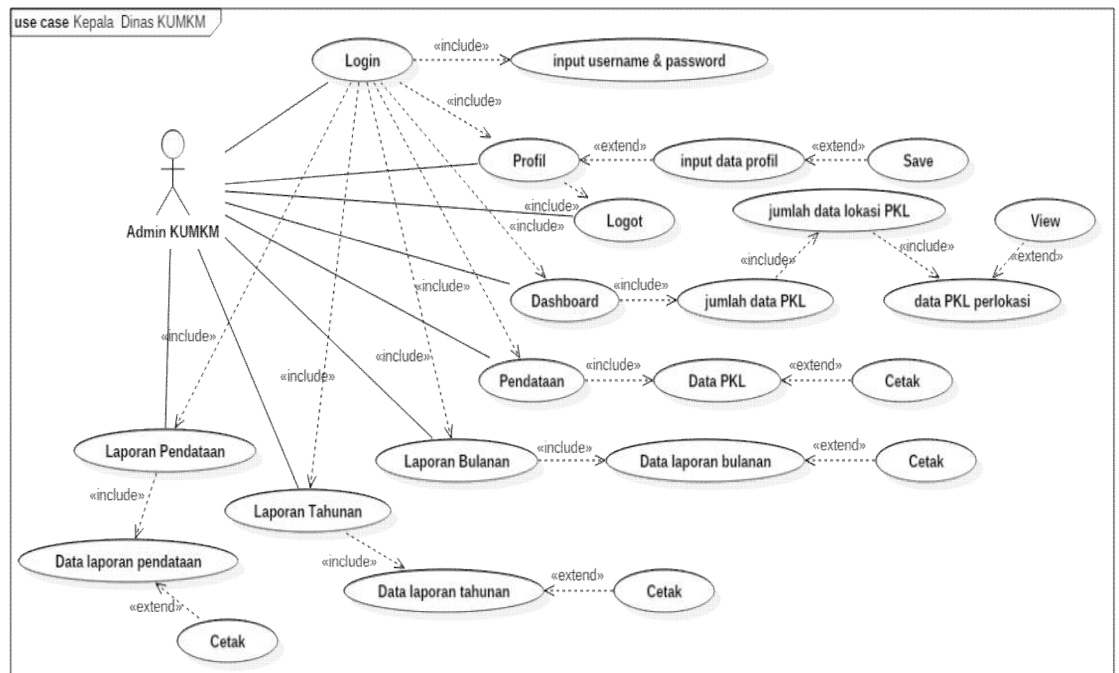
Tabel IV.5

Deskripsi Use Case Diagram Verifikasi Data PKL

Use Case Name	Verifikasi data PKL
Requirements	B3
Goal	Admin melakukan verifikasi data PKL

Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Data PKL terverifikasi
Failed end condition	Gagal terverifikasi
Primary Actors	Sudin
Main Flow/Basic Path	1. Admin membuka data PKL 2. Web menampilkan data PKL 3. Admin melakukan verifikasi data
Invariant A	Admin dapat melihat data PKL secara detail

3. Use Case Diagram Halaman Kepala Dinas KUMKM dan Perdagangan



Gambar IV.3

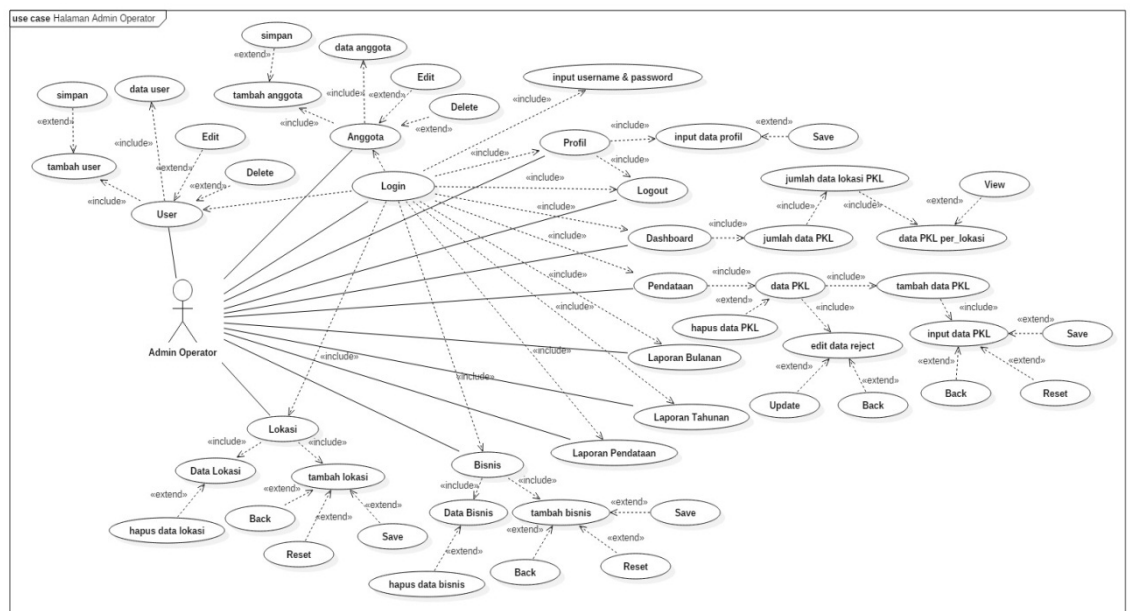
Use Case Diagram Halaman Kepala Dinas KUMKM dan Perdagangan

a. Deskripsi *Use Case* Laporan

Tabel IV.6
Deskripsi *Use Case Diagram* Laporan

Use Case Name	Laporan
Requirements	C4
Goal	Admin mencetak laporan
Pre-conditions	Admin telah <i>login</i>
Post-conditions	Data PKL tercetak
Failed end condition	-
Primary Actors	Kepala Dinas KUMKMP
Main Flow/Basic Path	1. Admin membuka laporan 2. Tampil laporan 3. Admin mencetak laporan
Invariant A	Admin dapat mencetak laporan

4. Use Case Diagram Admin Operator



Gambar IV.4

Use Case Diagram Halaman Operator

a. Deskripsi *Use Case* User

Tabel IV.7
Deskripsi *Use Case Diagram* Data User

Use Case Name	Data User
Requirements	B3
Goal	Admin melakukan tambah data user
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data user bertambah
Failed end condition	Gagal tersimpan
Primary Actors	Operator
Main Flow/Basic Path	1. Admin membuka data user 2. Web menampilkan data user 3. Admin melakukan tambah data user 4. Admin dapat menghapus data
Invariant A	Admin dapat melihat data user

b. Deskripsi *Use Case* Data anggota

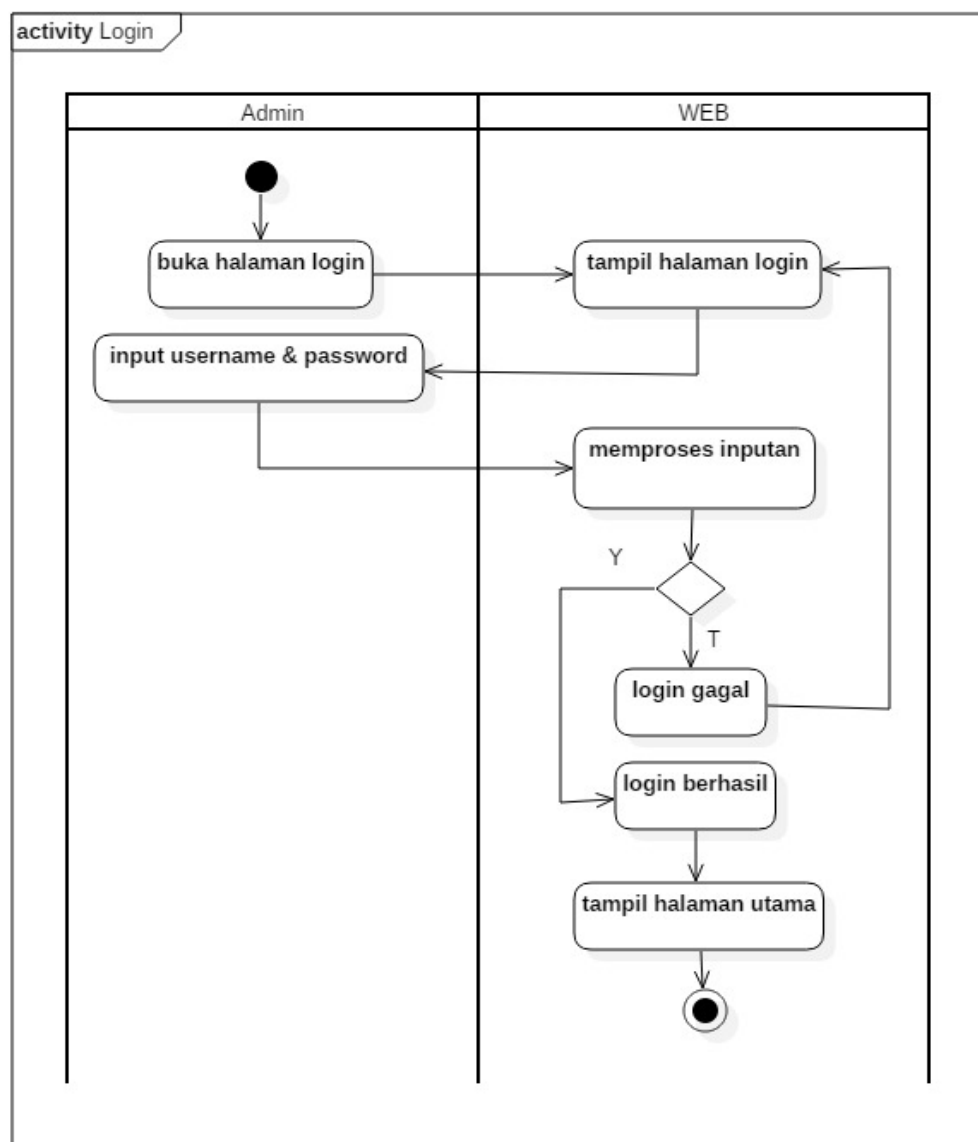
Tabel IV.8
Deskripsi *Use Case Diagram* Data Anggota

Use Case Name	Data anggota
Requirements	B3
Goal	Admin melakukan tambah data anggota
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data anggota bertambah
Failed end condition	Gagal tersimpan
Primary Actors	Operator
Main Flow/Basic Path	1. Admin membuka data anggota

	2. Web menampilkan data anggota 3. Admin melakukan tambah data anggota 4. Admin dapat menghapus data
Invariant A	Admin dapat melihat data anggota

C. Activity Diagram

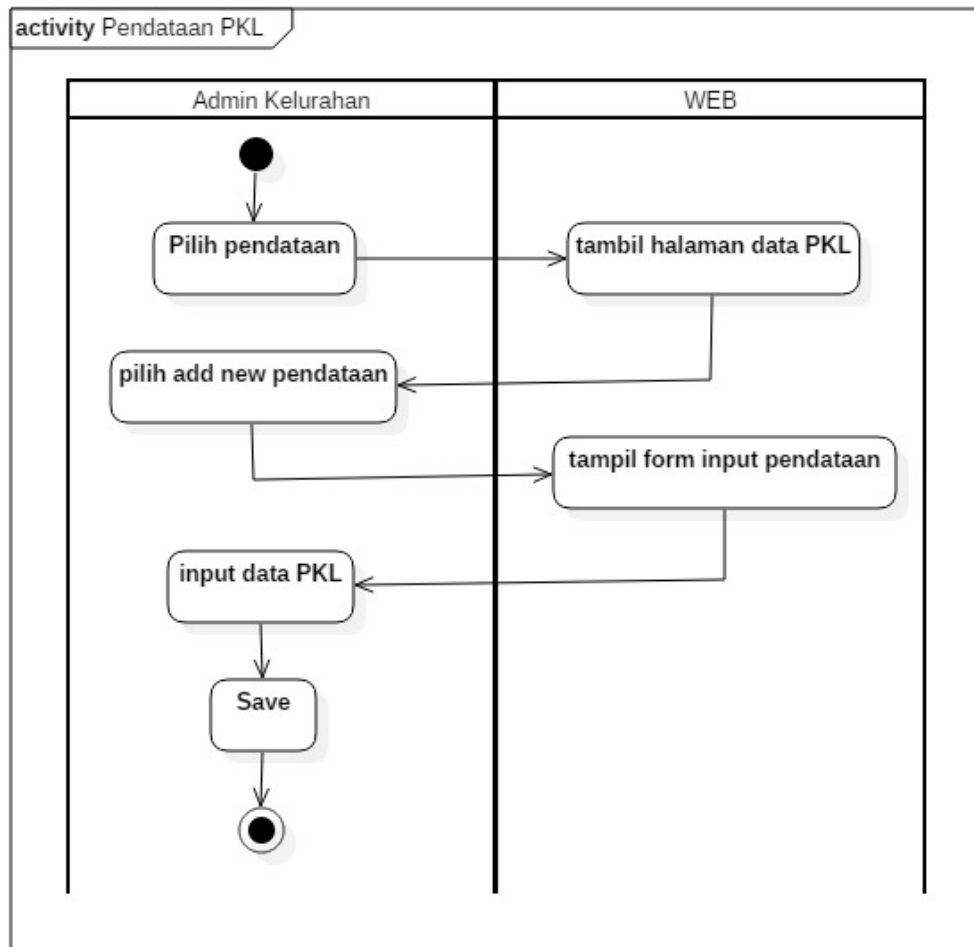
1. Activity Diagram Login



Gambar IV.5

Activity Diagram Login

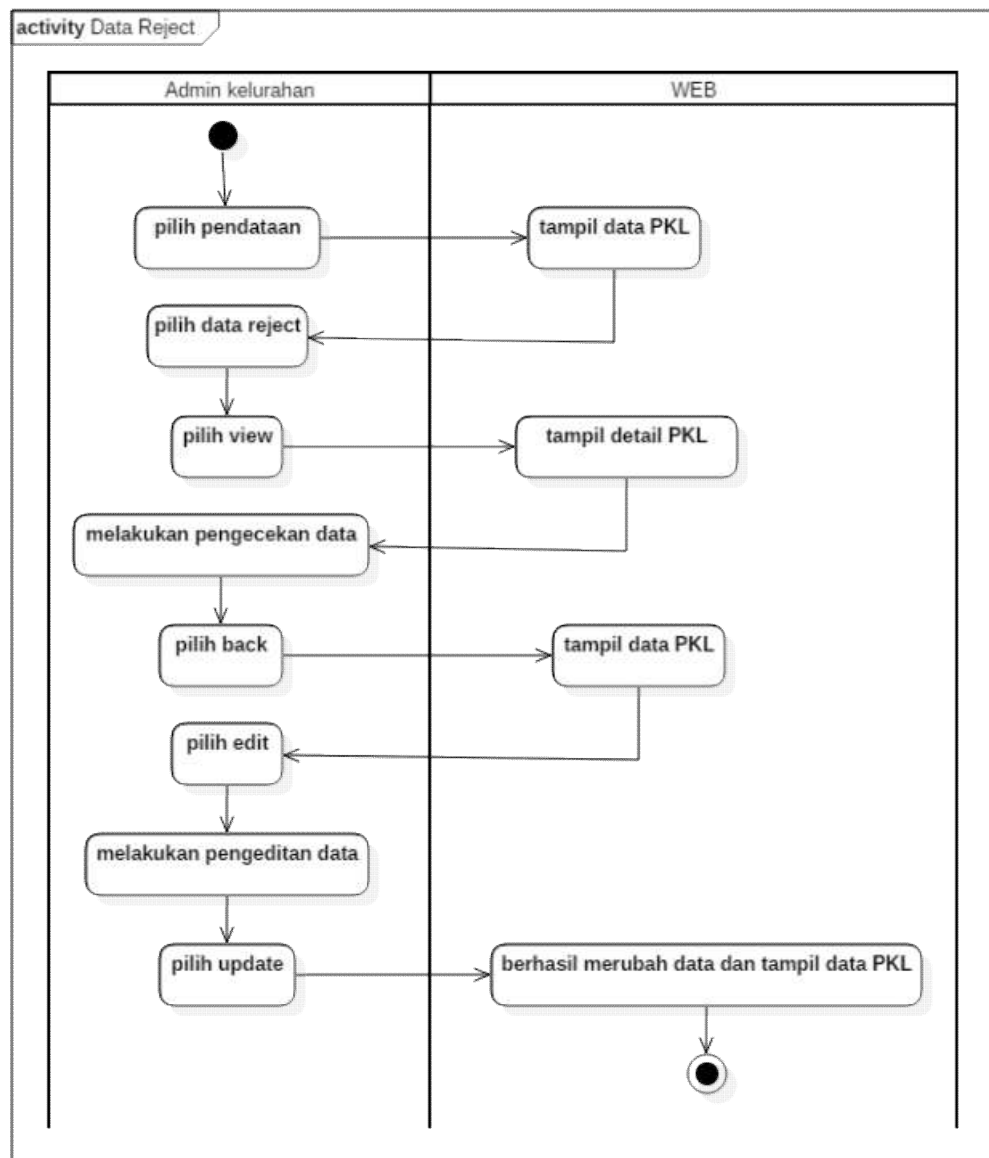
2. Activity Diagram Pendataan PKL



Gambar IV.6

Activity Diagram Pendataan PKL

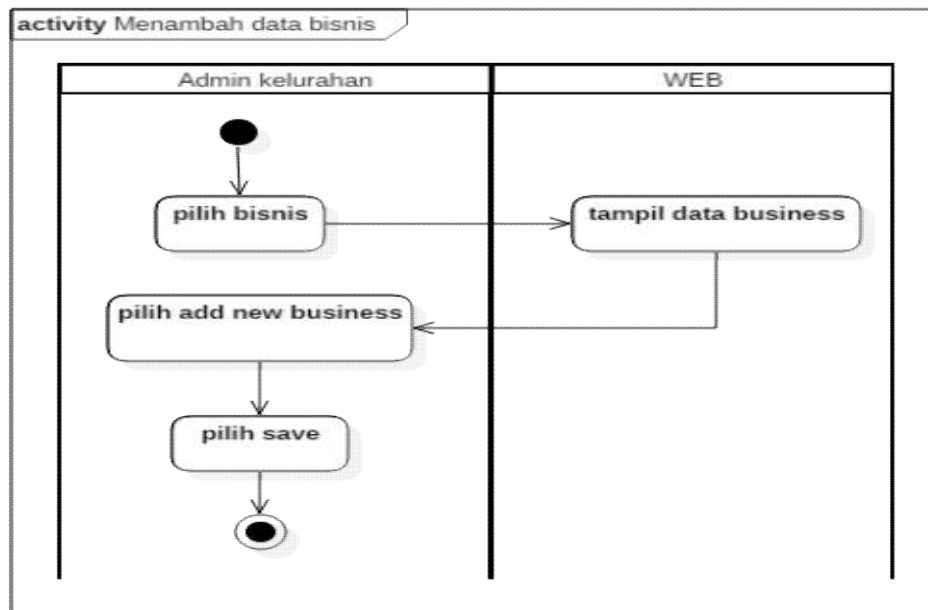
3. Activity Diagram Data Reject



Gambar IV.7

Activity Diagram Data Reject

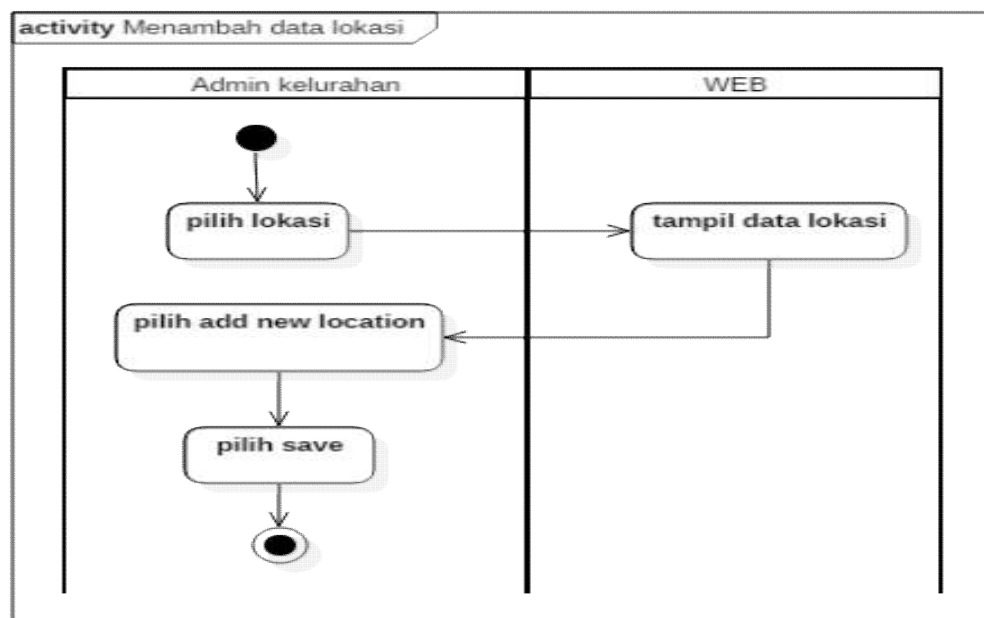
4. *Activity Diagram Menambah Data Bisnis PKL*



Gambar IV.8

Activity Diagram Menambah Data Bisnis

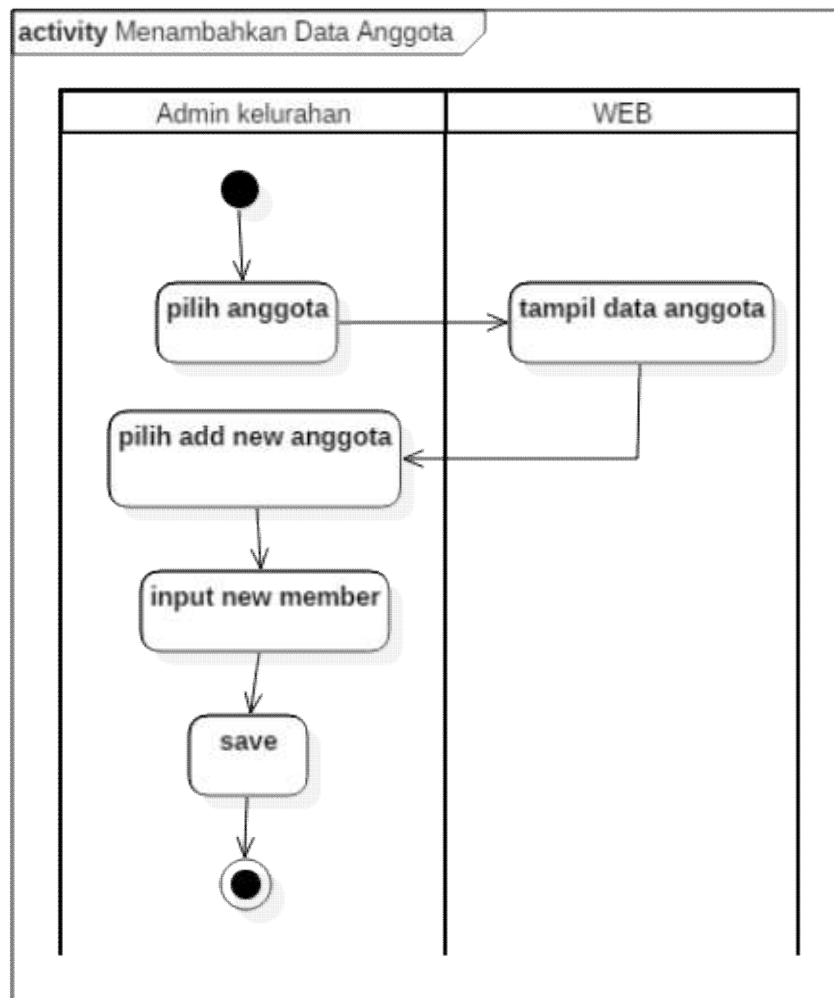
5. *Activity Diagram Menambah Data Lokasi PKL*



Gambar IV.9

Activity Diagram Menambah Data Bisnis

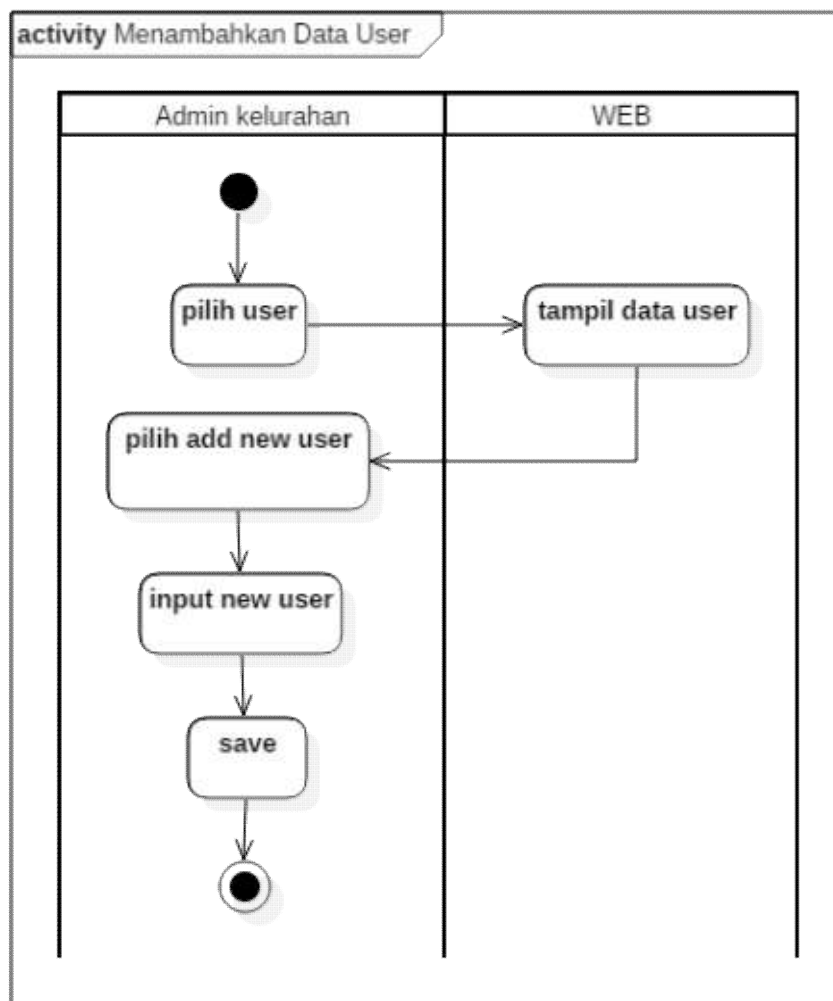
6. *Activity Diagram* Menambah Data Anggota



Gambar IV.10

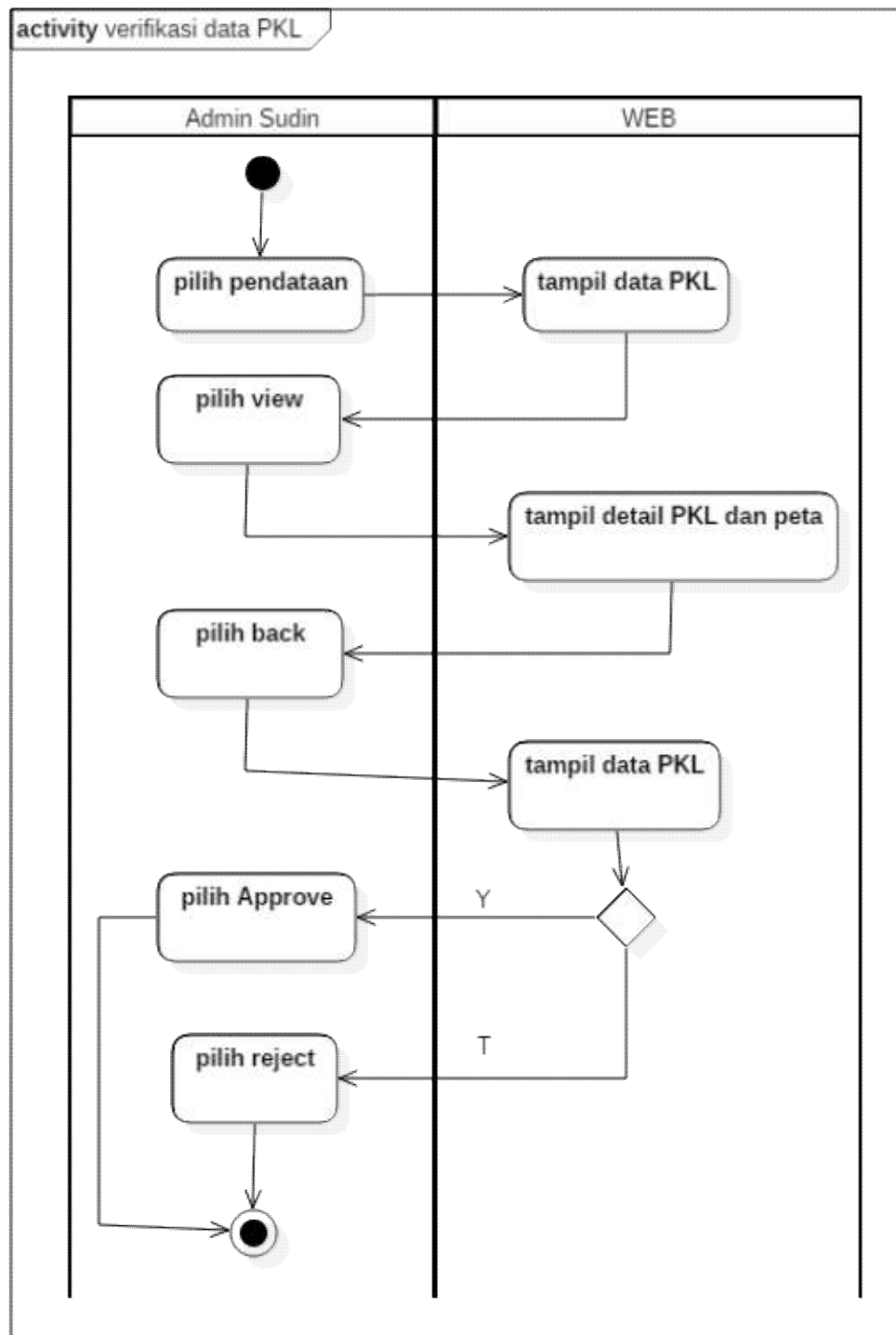
Activity Diagram Menambah Data Anggota

7. Activity Diagram Menambah Data User



Gambar IV.11

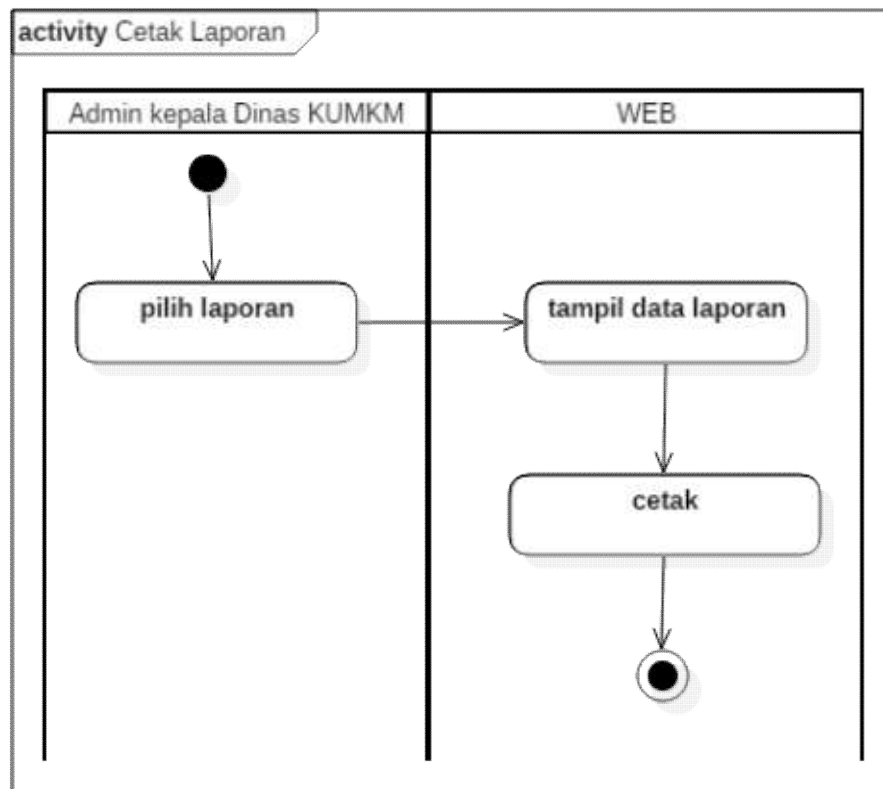
Activity Diagram Menambah Data User

8. *Activity Diagram* Verifikasi Data PKL

Gambar IV.12

Activity Diagram Verifikasi Data PKL

9. *Activity Diagram* Mencetak Laporan



Gambar IV.13

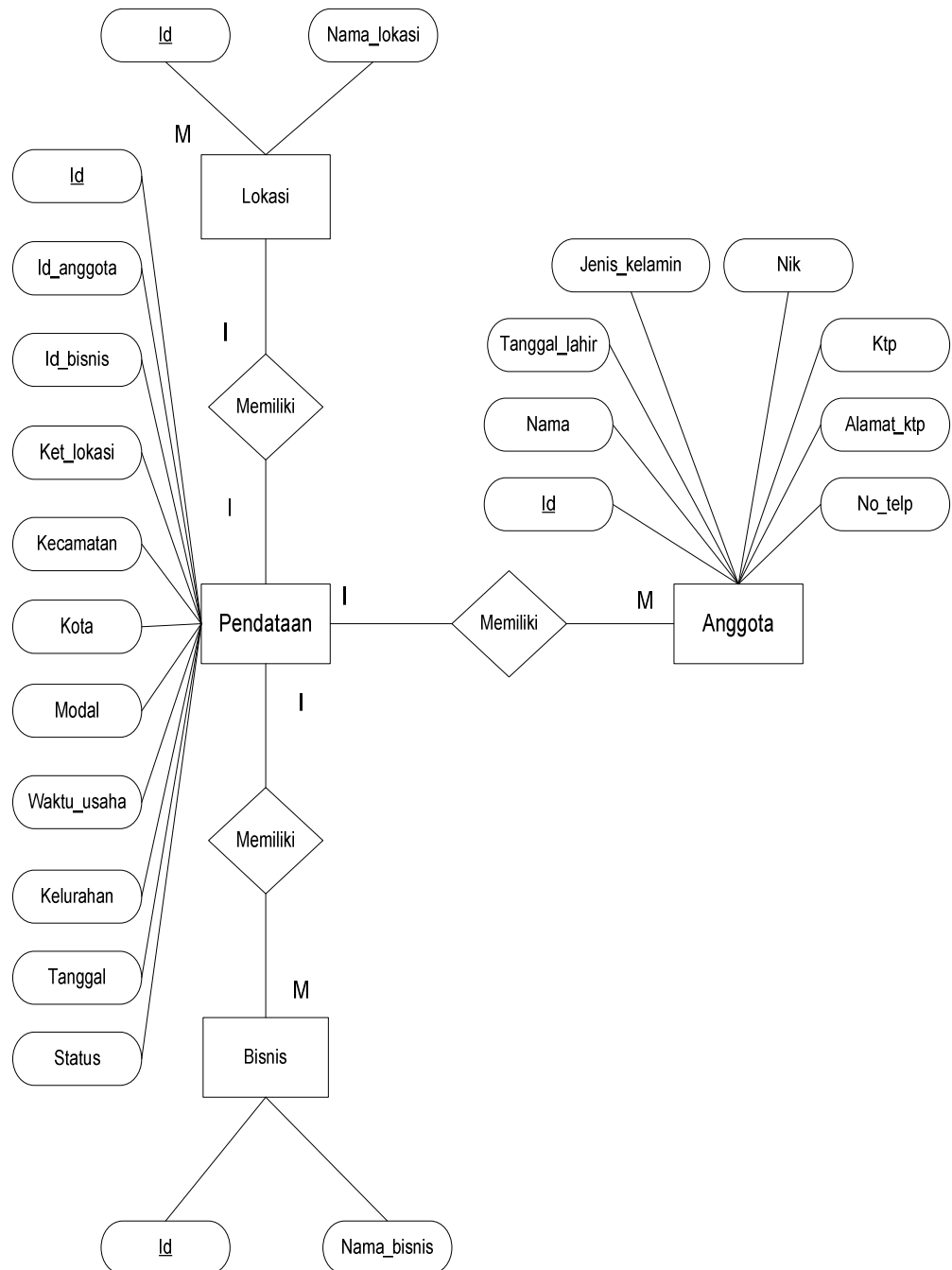
Activity Diagram Mencetak Laporan

4.2 Desain

Desain system UML yang penulis gambarkan merupakan gambaran susunan yang menjelaskan tentang pemisahan fungsi-fungsi yang terdapat di dalam system.

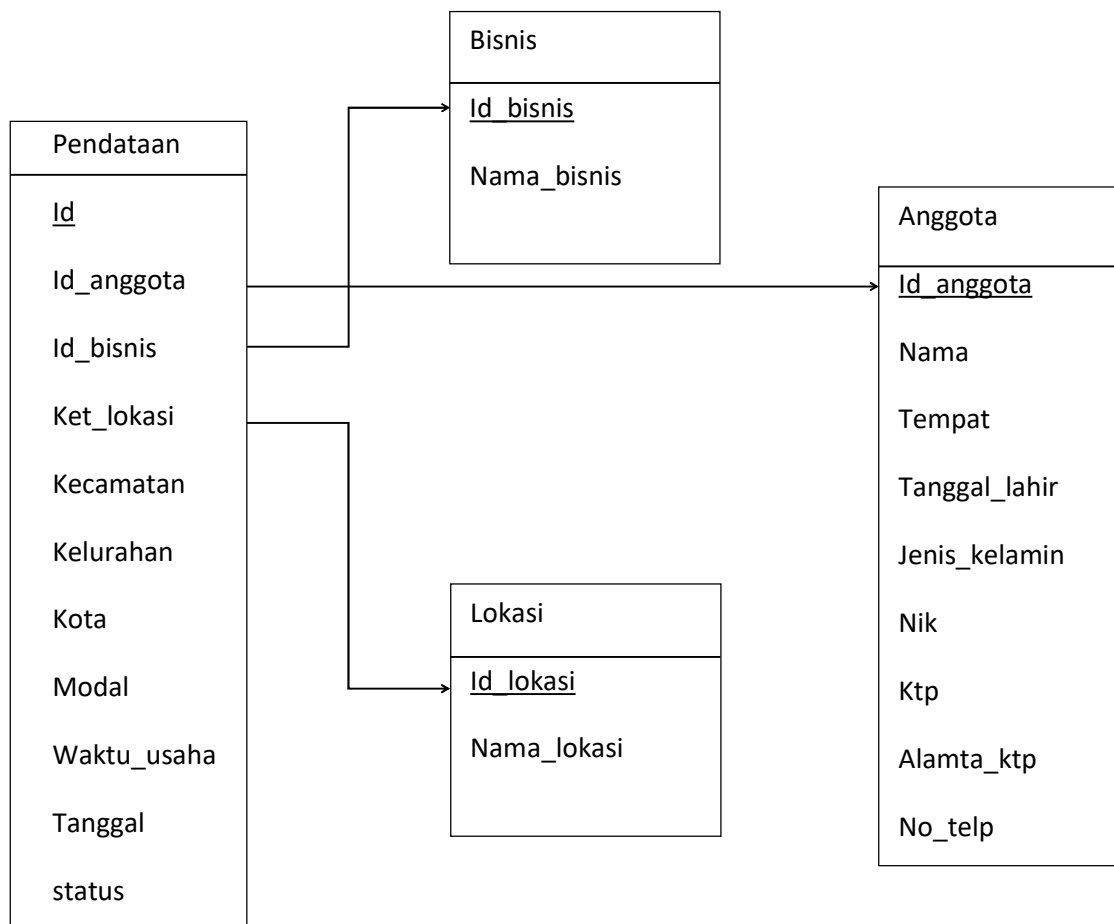
4.2.1 Database

1. ERD (Entity Relationship Diagram)



Gambar IV.14
(ERD) Entity Relationship Diagram

2. LRS (*Logical Record Structure*)



Gambar IV.15
(LRS) *Logical Record Structure*

1. Spesifikasi File

a. Spesifikasi File Tabel User

Nama Database : pkl
 Nama File : Tabel User
 Akronim : user
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Panjang Recoard : 240 karakter

Kunci Field : id

Tabel IV.9
Spesifikasi File Tabel User

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id	Id	Int	5	Primary Key
2.	Nama	Nama	Varchar	100	
3.	Username	Username	Varchar	50	
4.	Password	Password	Varchar	5	
5.	Divisi	Divisi	varchar	30	
6.	Akses	Akses	Varchar	50	
7.	Foto	Foto	Varchar		
8.	Active	Active	Varchar	1	

b. Spesifikasi File Tabel Anggota

Nama Database : pkl
 Nama File : Tabel Anggota
 Akronim : anggota
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Panjang Recoard : 216 karakter
 Kunci Field : id

Tabel IV.10
Spesifikasi File Tabel Anggota

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id	Id	Int	5	Primary Key
2.	Nama	Aama	Varchar	100	
3.	Tempat	Tempat	Varchar	50	
4.	Tanggal lahir	tanggal_lahir	Date		
5.	Jenis kelamin	jenis_kelamin	Varchar	1	

6.	Nik	Nik	Varchar	20	
7.	Ktp	Ktp	Varchar	20	
8.	Alamat_ktp	alamat_ktp	Text		
9.	No telepon	no_telp	Varchar	20	

c. Spesifikasi File Tabel Pendataan

Nama Database : pkl
 Nama File : Tabel Pendataan
 Akronim : pendataan
 Tipe File : File Detail
 Akses File : Random
 Panjang Recoard : 298 karakter
 Kunci Field : id

Tabel IV.11
 Spesifikasi File Tabel Pendataan

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id	Id	Int	5	Primary Key
2.	Id anggota	Id_anggota	Int	11	Foreign Key
3.	Id bisnis	Id_bisnis	Int	11	Foreign Key
4.	Id lokasi	Id_lokasi	Int	11	Foreign Key
5.	Keterangan lokasi	Ket_lokasi	varcahar	100	
6.	Kecamatan	Kecamatan	Varcahar	50	
7.	Kelurahan	Kelurahan	Varcahar	50	
8.	Kota	Kota	Varcahar	20	
9.	Modal	Modal	double		
10.	Waktu_usaha	Waktu_usaha	Varcahar	20	
11.	Tanggal	Tanggal	Date		
12.	Status	Status	Varcahar	20	

d. Spesifikasi File Tabel Bisnis

Nama Database : pkl
 Nama File : Tabel Master
 Akronim : bisnis
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Panjang Recoard : 111 karakter
 Kunci Field : id

Tabel IV.12

Spesifikasi File Tabel Bisnis

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id	Id_bisnis	Int	11	Primary Key
2.	Nama bisnis	nama_bisnis	Varcahar	100	

e. Spesifikasi File Tabel Lokasi

Nama Database : pkl
 Nama File : Tabel Lokasi
 Akronim : lokasi
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Panjang Recoard : 111 karakter
 Kunci Field : id

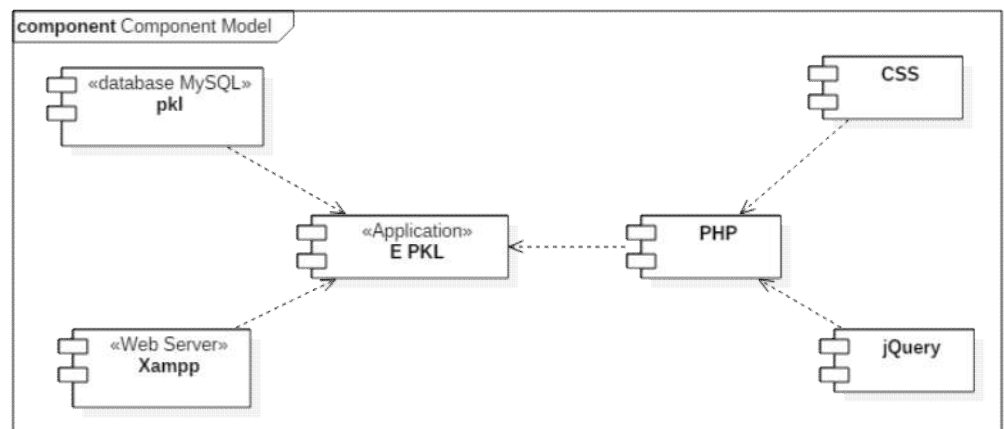
Tabel IV.13

Spesifikasi File Tabel Lokasi

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id	Id_lokasi	Int	11	Primary Key
2.	Nama lokasi	Varcahar	varcahar	100	

4.2.2 Software Architecture

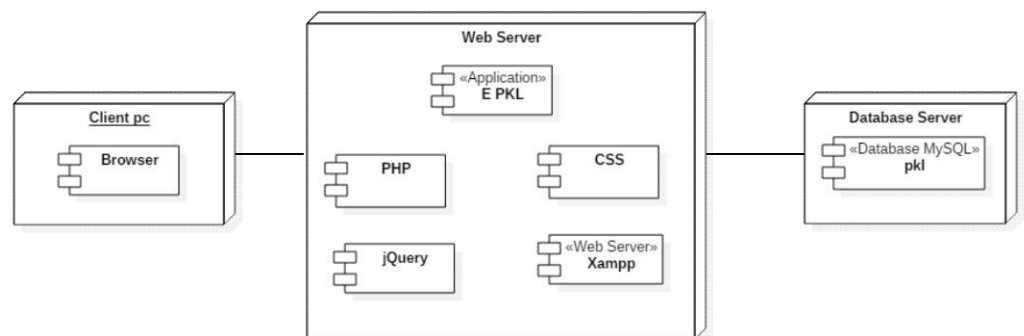
A. Componen Diagram



Gambar IV.16

Componen Diagram

B. Deployment Diagram

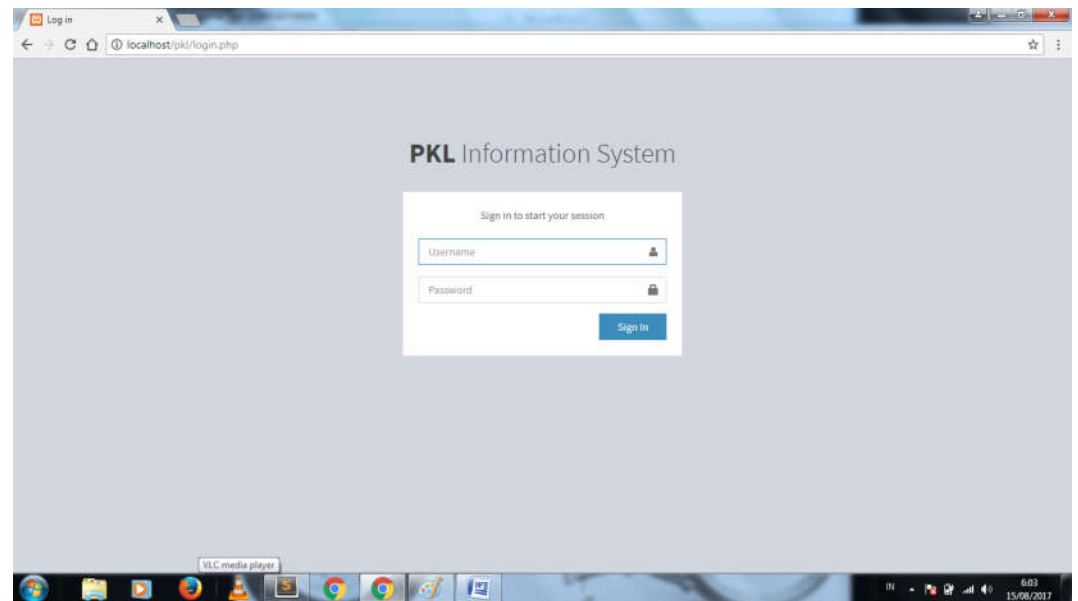


Gambar IV.17

Deployment Diagram

4.2.3 User Interface

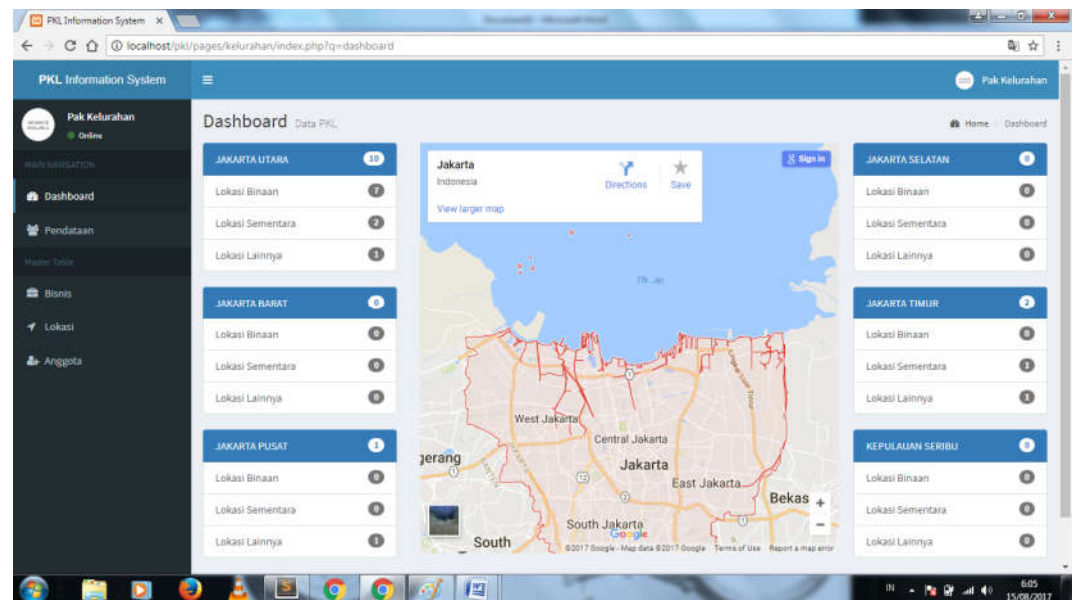
1. Halaman Login



Gambar IV.18

Halaman Login

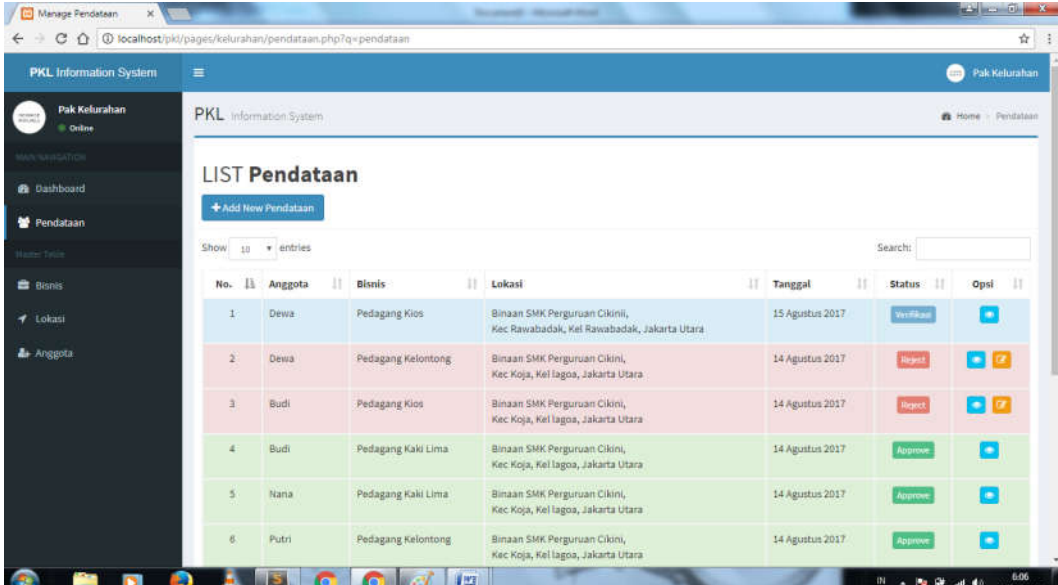
2. Halaman Dashboard



Gambar IV.19

Halaman Dashboard

3. Halaman Pendataan PKL



PKL Information System

LIST Pendataan

+ Add New Pendataan

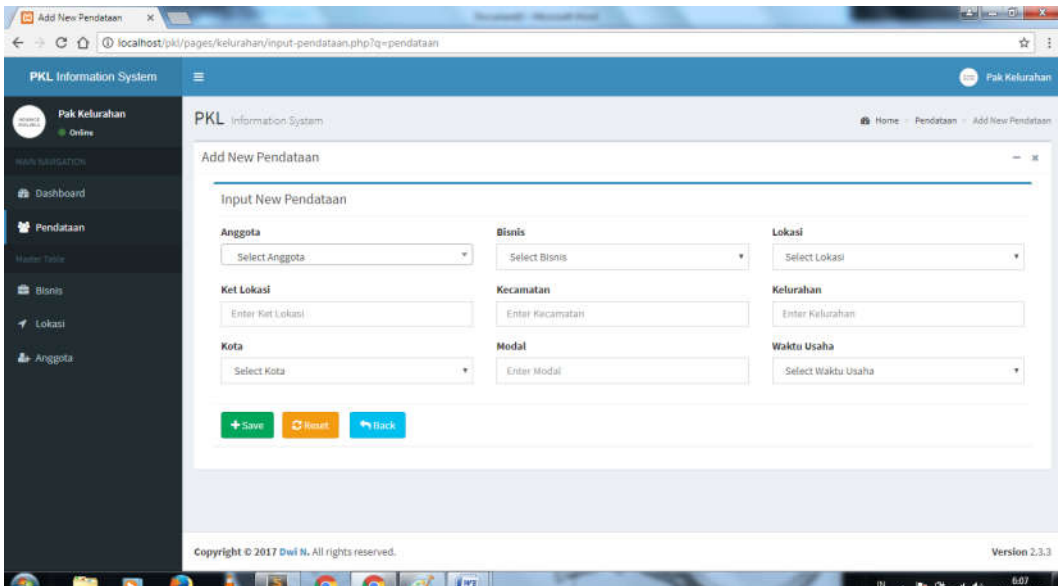
Show 10 entries

No.	Anggota	Bisnis	Lokasi	Tanggal	Status	Opsi
1	Dewa	Pedagang Kios	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Rawabada, Kel Rawabada, Jakarta Utara	15 Agustus 2017	Verifikasi	
2	Dewa	Pedagang Kelontong	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Koja, Kel lagoa, Jakarta Utara	14 Agustus 2017	Reject	
3	Budi	Pedagang Kios	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Koja, Kel lagoa, Jakarta Utara	14 Agustus 2017	Reject	
4	Budi	Pedagang Kaki Lima	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Koja, Kel lagoa, Jakarta Utara	14 Agustus 2017	Approve	
5	Nana	Pedagang Kaki Lima	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Koja, Kel lagoa, Jakarta Utara	14 Agustus 2017	Approve	
6	Putri	Pedagang Kelontong	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Koja, Kel lagoa, Jakarta Utara	14 Agustus 2017	Approve	

Gambar IV.20

Halaman Pendataan PKL

4. Halaman Penambahan Data PKL



PKL Information System

Add New Pendataan

Input New Pendataan

Anggota Select Anggota	Bisnis Select Bisnis	Lokasi Select Lokasi
Ket Lokasi Enter Ket Lokasi	Kecamatan Enter Kecamatan	Kelurahan Enter Kelurahan
Kota Select Kota	Modal Enter Modal	Waktu Usaha Select Waktu Usaha

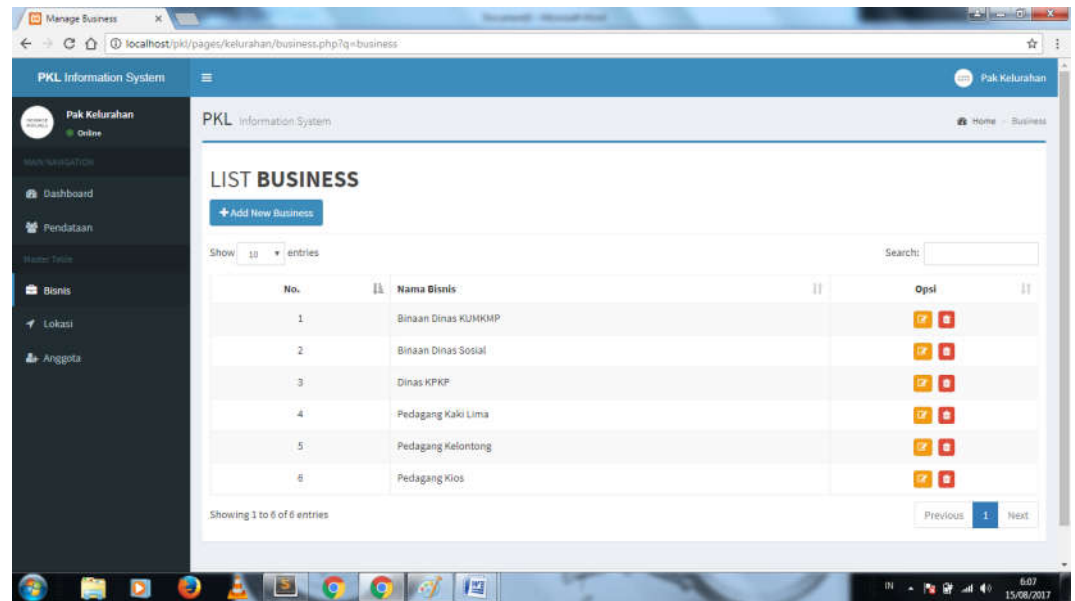
+ Save Reset Back

Copyright © 2017 Dwi N. All rights reserved. Version 2.3.3

Gambar IV.21

Halaman Penambahan Data PKL

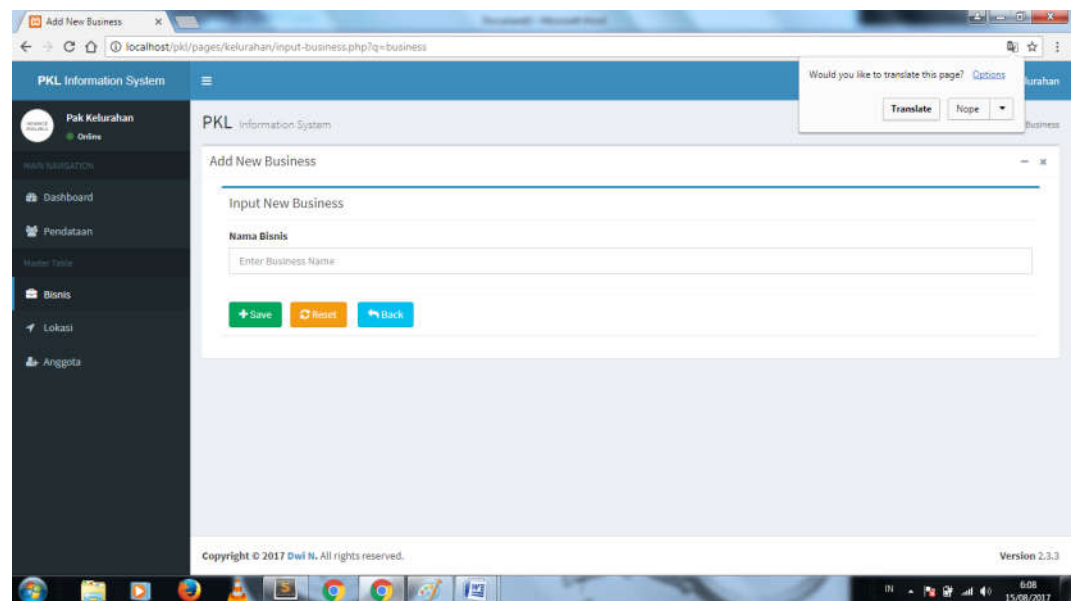
5. Halaman Data Bisnis



Gambar IV.22

Halaman Bisnis

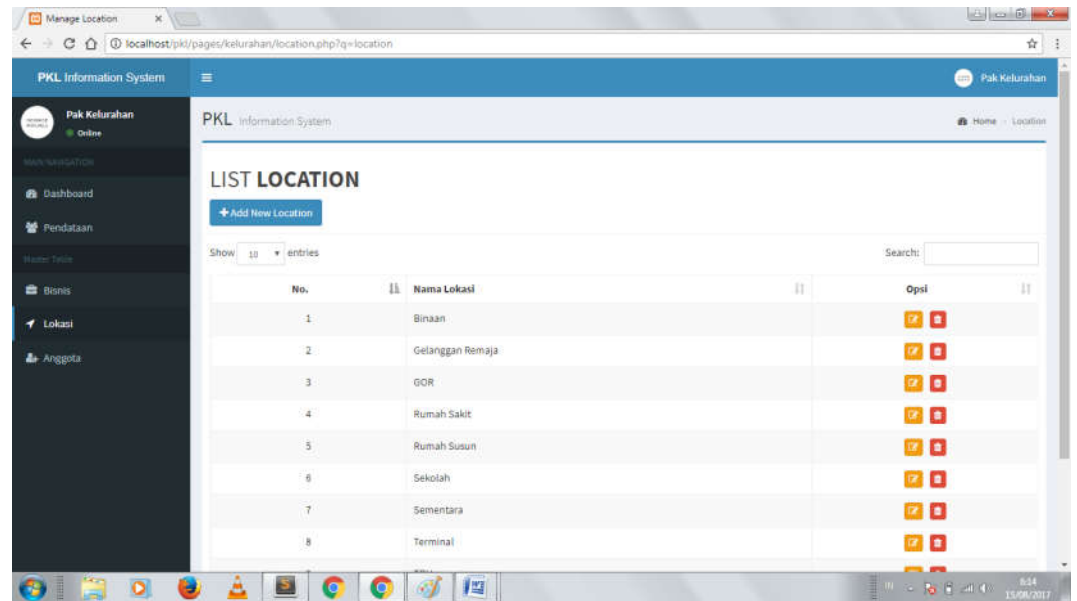
6. Halaman Tambah Data Bisnis



Gambar IV.23

Halaman Tambah Data Bisnis

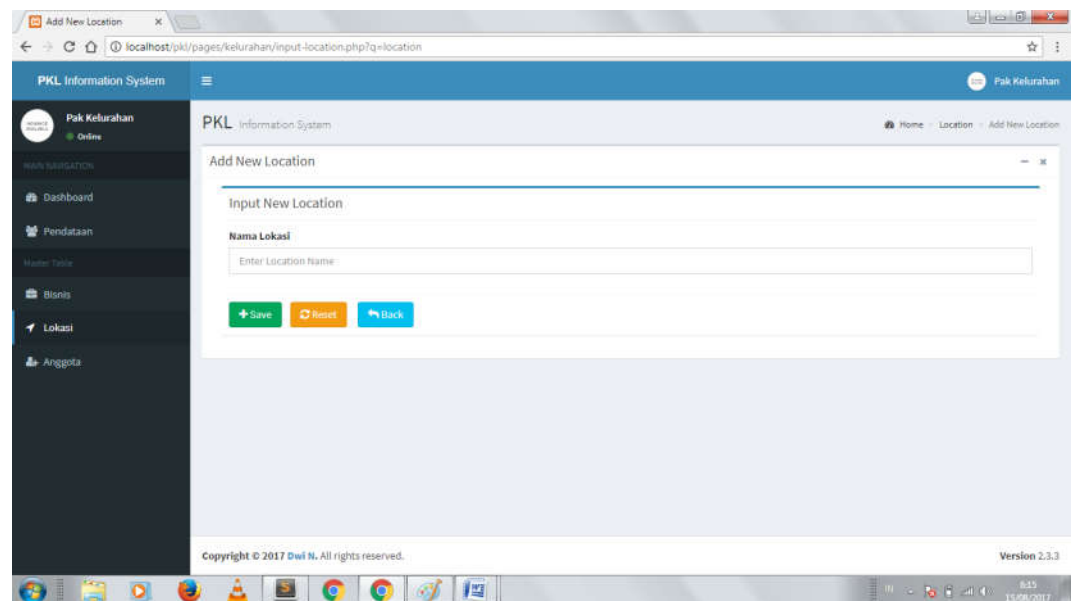
7. Halaman Lokasi



Gambar IV.24

Halaman Lokasi

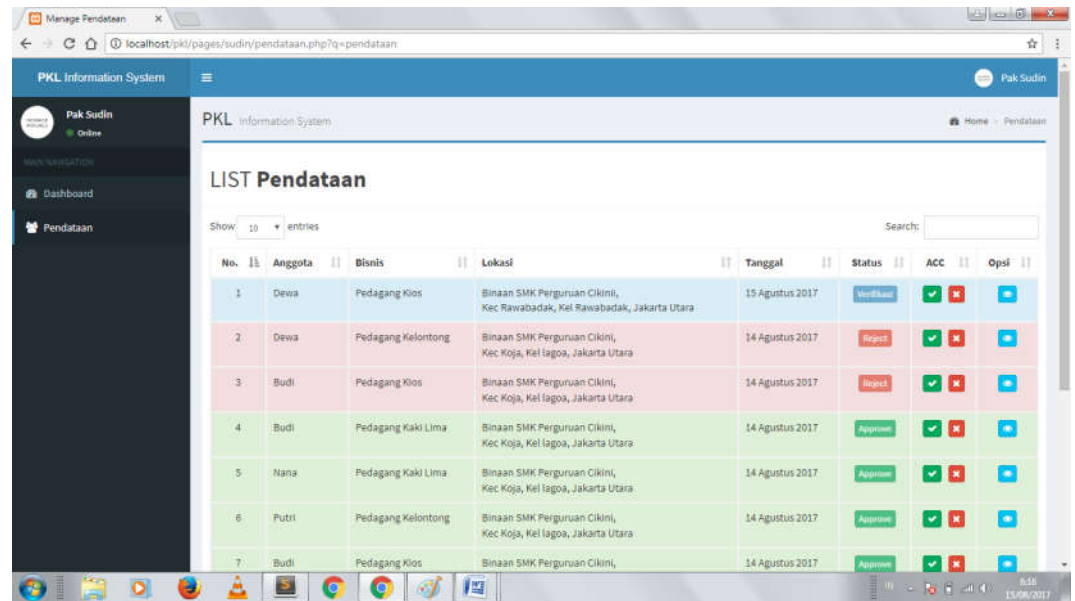
8. Halaman Tambah Data Lokasi



Gambar IV.25

Halaman Tambah Data Lokasi

9. Halaman Verifikasi Data PKL



PKL Information System

LIST Pendataan

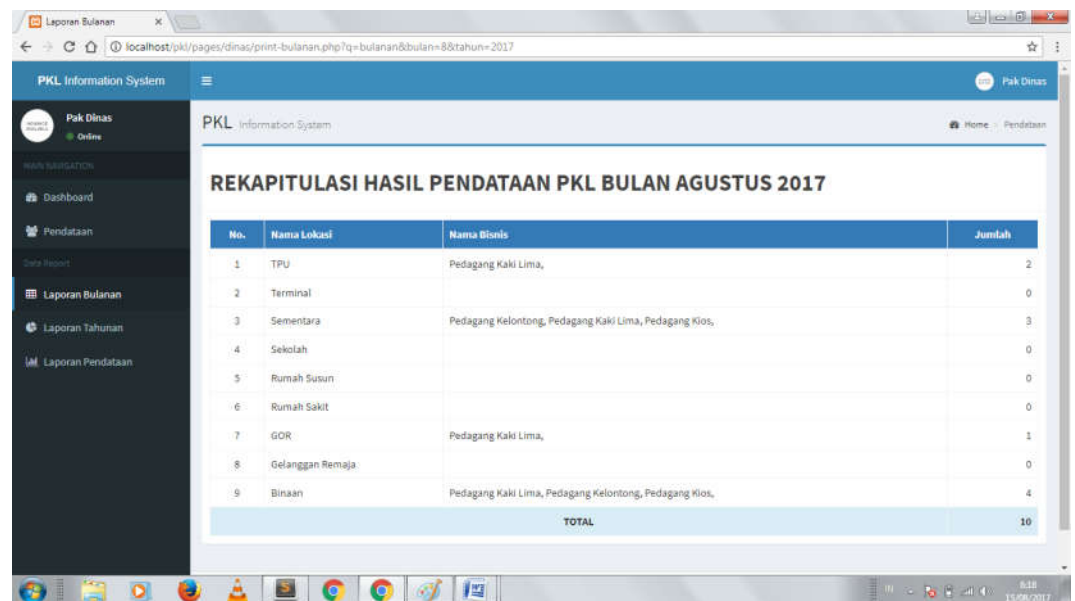
Show 10 entries

No.	Anggota	Bisnis	Lokasi	Tanggal	Status	ACC	Opsi
1	Dewa	Pedagang Kios	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Rawabada, Kel Rawabada, Jakarta Utara	15 Agustus 2017	Verifikasi	✓	✗
2	Dewa	Pedagang Kelontong	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Koja, Kel lagoa, Jakarta Utara	14 Agustus 2017	Reject	✓	✗
3	Budi	Pedagang Kios	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Koja, Kel lagoa, Jakarta Utara	14 Agustus 2017	Reject	✓	✗
4	Budi	Pedagang Kaki Lima	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Koja, Kel lagoa, Jakarta Utara	14 Agustus 2017	Approved	✓	✗
5	Nana	Pedagang Kaki Lima	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Koja, Kel lagoa, Jakarta Utara	14 Agustus 2017	Approved	✓	✗
6	Putri	Pedagang Kelontong	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Koja, Kel lagoa, Jakarta Utara	14 Agustus 2017	Approved	✓	✗
7	Budi	Pedagang Kios	Binaan SMK Perguruan Cikini, Kec Koja, Kel lagoa, Jakarta Utara	14 Agustus 2017	Approved	✓	✗

Gambar IV.26

Halaman Verifikasi Data PKL

10. Halaman Laporan Bulanan



PKL Information System

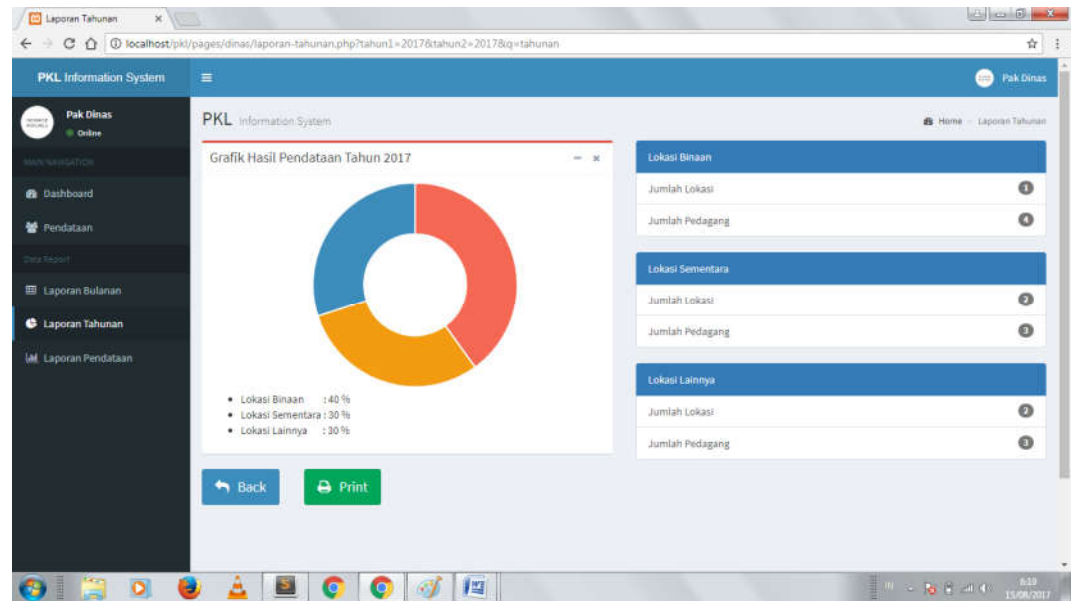
REKAPITULASI HASIL PENDATAAN PKL BULAN AGUSTUS 2017

No.	Nama Lokasi	Nama Bisnis	Jumlah
1	TPU	Pedagang Kaki Lima,	2
2	Terminal		0
3	Sementara	Pedagang Kelontong, Pedagang Kaki Lima, Pedagang Kios,	3
4	Sekolah		0
5	Rumah Susun		0
6	Rumah Sakit		0
7	GOR	Pedagang Kaki Lima,	1
8	Gelangan Remaja		0
9	Binaan	Pedagang Kaki Lima, Pedagang Kelontong, Pedagang Kios,	4
TOTAL			10

Gambar IV.27

Halaman Laporan Bulanan

11. Halaman Laporan Tahunan



Gambar IV.28

Halaman Laporan Tahunan

12. Halaman Laporan Pendataan

No.	KOTA/KAB	PEDAGANG KAKI LIMA	PEDAGANG KELONTONG
1	JAKARTA UTARA	4	2
2	JAKARTA TIMUR	1	0
3	JAKARTA PUSAT	1	0
4	JAKARTA SELATAN	0	0
5	JAKARTA BARAT	0	0
6	KEPULAUAN SERIBU	0	0
TOTAL		6	2

Gambar IV.29

Halaman Laporan Pendataan

4.3 Code Generation

1. index.php

```
<?php
include "config.php";
session_start();
if(isset($_SESSION['log_id'])){
    $redirect = $_SESSION['log_akses'];
    if($redirect=='admin'){
        header("location:pages/admin/index.php?q=dashboard");
    }else if($redirect=="kelurahan"){
        header("location:pages/kelurahan/index.php?q=dashboard");
    }else if($redirect=="dinas"){
        header("location:pages/dinas/index.php?q=dashboard");
    }else if($redirect=="sudin"){
        header("location:pages/sudin/index.php?q=dashboard");
    }
} else if(!isset($_SESSION['log_id'])){
    header("location:login.php");
}
?>
```

2. Login.php

```
<?php
include "config.php";
ob_start();
session_start();
if(isset($_SESSION['log-id']))header("location:index.php");
if(isset($_POST["submit"])){
    $username = $_POST["username"];
    $password = md5($_POST["password"]);
    //CEK USER
    $sql_login = mysqli_query($connection,"SELECT * FROM user
WHERE username = '$username' AND password = '$password' AND active =
1");
    //CEK AKSES
    $sql_akses = mysqli_query($connection,"SELECT * FROM user
WHERE username = '$username' AND password = '$password'");
    $data_akses = mysqli_fetch_array($sql_akses);
    $active = $data_akses["active"];
    $akses = $data_akses["akses"];
    //VALIDASI
    if(mysqli_num_rows($sql_login)>0){
```

```

$row_admin = mysqli_fetch_array($sql_login);
$_SESSION["log_id"] = $row_admin["id"];
$_SESSION["log_name"] = $row_admin["name"];
$_SESSION["log_username"] = $row_admin["username"];
$_SESSION["log_divisi"] = $row_admin["divisi"];
$_SESSION["log_foto"] = $row_admin["foto"];
    $_SESSION["log_akses"] = $row_admin["akses"];
header("location:index.php");
} else if($active=='0'){
header("location:login.php?no-active");
} else {
header("location:login.php?error");
}
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <title>Log in</title>
    <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
    <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1,
user-scalable=no" name="viewport">
    <!-- Bootstrap 3.3.6 -->
    <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">
    <!-- Font Awesome -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css">
    <!-- Ionicons -->
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/ionicons/2.0.1/css/ionicons.min.cs
s">
    <!-- Theme style -->
    <link rel="stylesheet" href="dist/css/AdminLTE.min.css">
    <!-- iCheck -->
    <link rel="stylesheet" href="plugins/iCheck/square/blue.css">

    <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and
media queries -->
    <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
    <!--[if lt IE 9]>

```

```

<script
src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"></script>
<script
src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
<![endif]-->
<!--<style type="text/css">
    .bg{
        background-color: red;
    }
</style>-->
</head>
<body class="hold-transition login-page bg">
    <div class="container">
    </div><!-- /.container -->
    <div class="login-box">
    <div class="login-logo">
        <a href="../../index2.html"><b>PKL</b> Information System</a>
    </div>
    <!-- /.login-logo -->
    <div class="login-box-body">
        <p class="login-box-msg">Sign in to start your session</p>

        <form action="" method="post">
            <div class="form-group has-feedback">
                <input type="text" class="form-control" name="username"
placeholder="Username" required>
                <span class="fa fa-user form-control-feedback"></span>
            </div>
            <div class="form-group has-feedback">
                <input type="password" class="form-control" name="password"
placeholder="Password" required>
                <span class="glyphicon glyphicon-lock form-control-feedback"></span>
            </div>
            <div class="row">
                <div class="col-xs-8"></div><!-- /.col-xs-8 -->
                <div class="col-xs-4">
                    <button type="submit" name="submit" class="btn btn-primary btn-
block btn-flat">Sign In</button>
                </div><!-- /.col-xs-4 -->
            </div>
        </form>
    </div><!-- /.login-box-body -->

```

```

</div><!-- /.login-box -->
<div class="row">
    <div class="col-lg-4"></div><!-- /.col-lg-3 -->
    <div class="col-lg-4">
        <?php if(isset($_GET['no-active'])) { ?>
            <div class="alert alert-warning alert-dismissible">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
                hidden="true">&times;</button>
                <h4><i class="icon fa fa-info-circle"></i>Alert!</h4>
                Maaf, akun anda dilock...!!!
            </div>
        <?php } else if(isset($_GET['error'])) { ?>
            <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
                hidden="true">&times;</button>
                <h4><i class="icon fa fa-info-circle"></i>Alert!</h4>
                Maaf, Username atau password salah...!!!
            </div>
        <?php } ?>
    </div><!-- /.col-lg-6 -->
</div><!-- /.row -->
<!-- jQuery 2.2.0 -->
<script src="plugins/jQuery/jQuery-2.2.0.min.js"></script>
<!-- Bootstrap 3.3.6 -->
<script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- iCheck -->
<script src="plugins/iCheck/ichack.min.js"></script>
<script>
    $(function () {
        $('input').iCheck({
            checkboxClass: 'icheckbox_square-blue',
            radioClass: 'iradio_square-blue',
            increaseArea: '20%' // optional
        });
    });
</script>
</body>
</html>
<?php
    mysqli_close($connection);
    ob_end_flush();

```

```
?>
```

3. Logout.php

```
<?php
session_start();
$_SESSION["log_id"];
$_SESSION["log_username"];

unset($_SESSION["log_id"]);
unset($_SESSION["log_username"]);

session_unset();
session_destroy();

header("location:login.php");
?>
```

4. pedataan.php

```
<?php
session_start();

if(!isset($_SESSION['log_id']) ||
$_SESSION['log_akses']!='dinas')header("location:../../logout.php");

//Config
include "../../config.php";

include "../../custom-function/function_tanggal.php";

//Some Query
$query = mysqli_query($connection,"SELECT * FROM pendataan ORDER BY
status DESC");

//SATUAN RUPIAH
$jumlah_desimal ="0";

$pemisah_desimal =",";

$pemisah_ribuan ="."; //hasil : Rp 9.500.000

?>
```

```

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <meta charset="utf-8">

  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

  <title>Manage Pendataan</title>

  <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->

  <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, user-
scalable=no" name="viewport">

  <!-- Bootstrap 3.3.6 -->

  <link rel="stylesheet" href="../../bootstrap/css/bootstrap.min.css">

  <!-- Font Awesome -->

  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css">

  <!-- Ionicons -->

  <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/ionicons/2.0.1/css/ionicons.min.css">

  <!-- DataTables -->

  <link rel="stylesheet" href="../../plugins/datatables/dataTables.bootstrap.css">

  <!-- Theme style -->

  <link rel="stylesheet" href="../../dist/css/AdminLTE.min.css">

  <!-- AdminLTE Skins. Choose a skin from the css/skins
      folder instead of downloading all of them to reduce the load. -->

  <link rel="stylesheet" href="../../dist/css/skins/_all-skins.min.css">

  <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media
queries -->

```

```

<!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->

<!--[if lt IE 9]>

<script
src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"></script>

<script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>

<![endif]-->

</head>

<body class="hold-transition skin-blue sidebar-mini">

<div class="wrapper">

  <?php include "header.php"; ?>

  <!-- Content Wrapper. Contains page content -->

  <div class="content-wrapper">

    <!-- Content Header (Page header) -->

    <section class="content-header">

      <h1>

        PKL

        <small>Information System</small>

      </h1>

      <ol class="breadcrumb">

        <li><a href="index.php?q=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Home</a></li>

        <li class="active">Pendataan</li>

      </ol>

    </section>

    <!-- Main content -->

    <section class="content">

```

```

<div class="row">

  <div class="col-xs-12">

    <!-- Alert -->

    <?php if(isset($_GET['success'])) { ?>

      <div class="alert alert-success alert-dismissible">

        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
hidden="true">&times;</button>

        <h4><i class="icon fa fa-info-circle"></i>Alert!</h4>

        Berhasil menambah Data

      </div>

    <?php } else if(isset($_GET['update'])) { ?>

      <div class="alert alert-warning alert-dismissible">

        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
hidden="true">&times;</button>

        <h4><i class="icon fa fa-info-circle"></i>Alert!</h4>

        Berhasil merubah Data

      </div>

    <?php } else if(isset($_GET['delete'])) { ?>

      <div class="alert alert-danger alert-dismissible">

        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
hidden="true">&times;</button>

        <h4><i class="icon fa fa-info-circle"></i>Alert!</h4>

        Berhasil menghapus Data

      </div>

    <?php } ?>

    <div class="box box-primary">

      <div class="box-header with-border">

```

```

<h2>LIST <b>Pendataan</b></h2>

</div>

<!-- /.box-header -->

<div class="box-body">

  <table id="example1" class="table table-bordered">

    <thead>

      <tr>

        <th><center>No.</center></th>

        <th>Anggota</th>

        <th>Bisnis</th>

        <th>Lokasi</th>

        <th>Tanggal</th>

        <th><center>Status</center></th>

        <th><center>Ops</center></th>

      </tr>

    </thead>

    <tbody>

      <?php if(mysqli_num_rows($query)>0){

        $no = 1;

        ?>

        <?php while($data = mysqli_fetch_array($query)){

          //GET ID RELATION

          $id_anggota = $data[1];

          $id_bisnis = $data[2];

          $id_lokasi = $data[3];

          //GET DATA ANGGOTA

```

```

        $query_anggota = mysqli_query($connection,"SELECT * FROM
anggota WHERE id = '$id_anggota'");

        $data_anggota = mysqli_fetch_array($query_anggota);

        $nama_anggota = $data_anggota[1];

        //GET DATA Bisnis

        $query_bisnis = mysqli_query($connection,"SELECT * FROM bisnis
WHERE id = '$id_bisnis'");

        $data_bisnis = mysqli_fetch_array($query_bisnis);

        $nama_bisnis = $data_bisnis[1];

        //GET DATA Lokasi

        $query_lokasi = mysqli_query($connection,"SELECT * FROM lokasi
WHERE id = '$id_lokasi'");

        $data_lokasi = mysqli_fetch_array($query_lokasi);

        $nama_lokasi = $data_lokasi[1];

        //GET STATUS

        $status = $data[11];

        if($status=="Approve"){

            $bg_color = 'bg-success';

        }else if($status=="Reject"){

            $bg_color = 'bg-danger';

        }else{

            $bg_color = 'bg-info';

        }

        ?>

        <tr class="<?php echo $bg_color; ?>">

            <td><center><?php echo $no; ?></center></td>

            <td><?php echo $nama_anggota; ?></td>

```

```

<td><?php echo $nama_bisnis; ?></td>

<td><?php echo $nama_lokasi." ".$data[4].",<br/> Kec ".$data[5].",
Kel ".$data[6].", ".$data[7]; ?></td>

<td><?php echo tanggal($data[10]); ?></td>

<td>

<center>

<?php if($data[11]=="Verifikasi"){ ?>

<a href="#" class="btn btn-primary btn-xs disabled"
role="button"><?php echo $data[11]; ?></a>

<?php }else if($data[11]=="Approve"){ ?>

<a href="#" class="btn btn-success btn-xs disabled"
role="button"><?php echo $data[11]; ?></a>

<?php }else if($data[11]=="Reject"){ ?>

<a href="#" class="btn btn-danger btn-xs disabled"
role="button"><?php echo $data[11]; ?></a>

<?php } ?>

</center>

</td>

<td>

<center>

<a href="view-pendataan.php?id=<?php echo
$data[0]; ?>&q=pendataan" class="btn btn-info btn-xs" title="View Data">

<i class="fa fa-eye"></i>

</a>

</center>

</td>

</tr>

<?php $no++; } ?>

```

```

        <?php }else{ ?>

        <!-- Some Description -->

        <?php } ?>

    </tbody>

</table>

</div><!-- /.box-body -->

</div><!-- /.box -->

</div><!-- /.col-xs-12 -->

</div><!-- /.row -->

</section><!-- /.content -->

</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php include "footer.php"; ?>

<!-- Add the sidebar's background. This div must be placed
    immediately after the control sidebar -->

<div class="control-sidebar-bg"></div>

</div>

<!-- ./wrapper -->

<!-- jQuery 2.2.0 -->
<script src="../../plugins/jquery/jquery-2.2.0.min.js"></script>

<!-- Bootstrap 3.3.6 -->
<script src="../../bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>

<!-- DataTables -->
<script src="../../plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script src="../../plugins/datatables/dataTables.bootstrap.min.js"></script>

<!-- SlimScroll -->

```

```

<script src="../../plugins/slimScroll/jquery.slimscroll.min.js"></script>

<!-- FastClick -->

<script src="../../plugins/fastclick/fastclick.js"></script>

<!-- AdminLTE App -->

<script src="../../dist/js/app.min.js"></script>

<!-- AdminLTE for demo purposes -->

<script src="../../dist/js/demo.js"></script>

<!-- page script -->

<script>

    $(function () {
        $('#example1').DataTable();
        $('#example2').DataTable({
            "paging": true,
            "lengthChange": false,
            "searching": false,
            "ordering": true,
            "info": true,
            "autoWidth": false
        });
    });

</script>

</body>

</html>

```

5. Approve.php

```
<?php
```

```

include "../config.php";

session_start();

if(!isset($_SESSION['log_id']) ||
$_SESSION['log_akses']!='sudin')header("location:../logout.php");

$id = $_GET['id'];

mysqli_query($connection,"UPDATE pendataan SET status = 'Approve' WHERE
id = '$id'");

header("location:pendataan.php?q=pendataan");

?>

```

6. Reject.php

```

<?php

include "../config.php";

session_start();

if(!isset($_SESSION['log_id']) ||
$_SESSION['log_akses']!='sudin')header("location:../logout.php");

$id = $_GET['id'];

mysqli_query($connection,"UPDATE pendataan SET status = 'Reject' WHERE id
= '$id'");

header("location:pendataan.php?q=pendataan");

?>

```

7. Testing

A. Form Login Penggunaan Program

Tabel IV.14
Form Login Penggunaan Program

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Mengosongkan semua username dan password	User Name (Kosong) Password (kosong)	Sistem akan menampilkan pesan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid
2.	Memasukan username atau password salah	Username (salah) Password (salah)	System akan menampilkan pesan “ maaf, username atau password salah”	Sesuai harapan	Valid

B. Form Pendataan

Tabel IV.15
Form Pendataan

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Mengosongkan semua field	Semua field kosong	Sistem akan menampilkan pesan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid

2.	Mengosongkan salah satu field	Salah satu field kosong	Sistem akan menampilkan pesan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid
----	-------------------------------	-------------------------	--	----------------	-------

C. Form Bisnis

Tabel IV.16
Form Bisnis

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Mengosongkan semua field	Semua field kosong	Sistem akan menampilkan pesan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengosongkan salah satu field	Salah satu field kosong	Sistem akan menampilkan pesan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid

D. Form Lokasi

Tabel IV.17

Form Lokasi

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Mengosongkan field	Field kosong	Sistem akan menampilkan pesan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid

E. Form Anggota

Tabel IV.18

Form Anggota

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Mengosongkan semua field	Semua field kosong	Sistem akan menampilkan pesan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengosongkan salah satu field	Salah satu field kosong	Sistem akan menampilkan pesan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid

F. Form User

Tabel IV.19
Form User

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Mengosongkan semua field	Semua field kosong	Sistem akan menampilkan pesan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengosongkan salah satu field	Salah satu field kosong	Sistem akan menampilkan pesan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid

8. *Support*

Support menjelaskan tentang publikasi web dan spesifikasi hardware dan software yang akan digunakan untuk menjalankan website data PKL pada Dinas KUMKMP.

4.5.1 Publikasi Web

Penulis memakai hosting dari web hostinger.co.id dengan spesifikasi sebagai berikut :

Jumlah Website	: Unlimited
SSD Disk Space	: Unlimited
Bandwidth	: Unlimited

Database MySQL	: Unlimited
User FTP	: Unlimited
Akun Email	: Unlimited
Website Builder	: Mudah
Optimal Kecepatan WordPress	: 3X
Nama Domain	: Gratis
Limit	: 6 Bulan

Analisis harga untuk menghosting web tersebut adalah Rp.263.472 sudah termasuk PPN

4.5.2 Spesifikasi Hardware dan Software

Software atau perangkat lunak adalah suatu rangkaian atau susunan instruksi yang benar dengan urutan-urutan yang benar pula. Perangkat lunak yang dibutuhkan ada dua yaitu perangkat lunak *web server* dan perangkat lunak untuk *client*.

Adapun spesifikasi perangkat keras yang diperlukan untuk web server adalah sebagai berikut :

Prosesor	: Intel(R) Atom(TM) CPU N2600 @ 1.60GHz (4 CPUs), ~1.6GHz
Memory Size (RAM)	: 2 GB DDR 3
Monitor	: LED 10 inci
Harddisk	: 320 GB
Keyboard	: 84 Keys
Mouse	: Optical Mouse
Printer	: Canon 2500

Adapun spesifikasi perangkat keras minimal yang diperlukan untuk *client* adalah sebagai berikut :

Prosesor	: Pentium IV 1,7GHz
Memory Size (RAM)	: 512MB (DDRAM)

Monitor	: SVGA Colour 14"
Harddisk	: 160 GB
Keyboard	: 107 Key
Mouse	: Standard Mouse
Printer	: Canon 250

9. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

A. Spesifikasi Dokumen

1. Nama Dokumen : Laporan Bulanan

Fungsi	: Untuk mengetahui laporan bulanan
Sumber	: Kepala Dinas KUMKMP
Tujuan	: Gubernur
Media	: Kertas
Frekuensi	: setiap Bulan
Format	: Lampiran B-1

2. Nama Dokumen : Laporan Bulanan

Fungsi	: Untuk mengetahui laporan tahunan
Sumber	: Kepala Dinas KUMKMP
Tujuan	: Gubernur
Media	: Kertas
Frekuensi	: setiap Tahunan
Format	: Lampiran B-2

3. Nama Dokumen : Laporan Pendataan

Fungsi	: Untuk mengetahui laporan pendataan
Sumber	: Kepala Dinas KUMKMP
Tujuan	: Gubernur
Media	: Kertas
Frekuensi	: setiap ingin mengetahui jumlah PKL
Format	: Lampiran B-3