

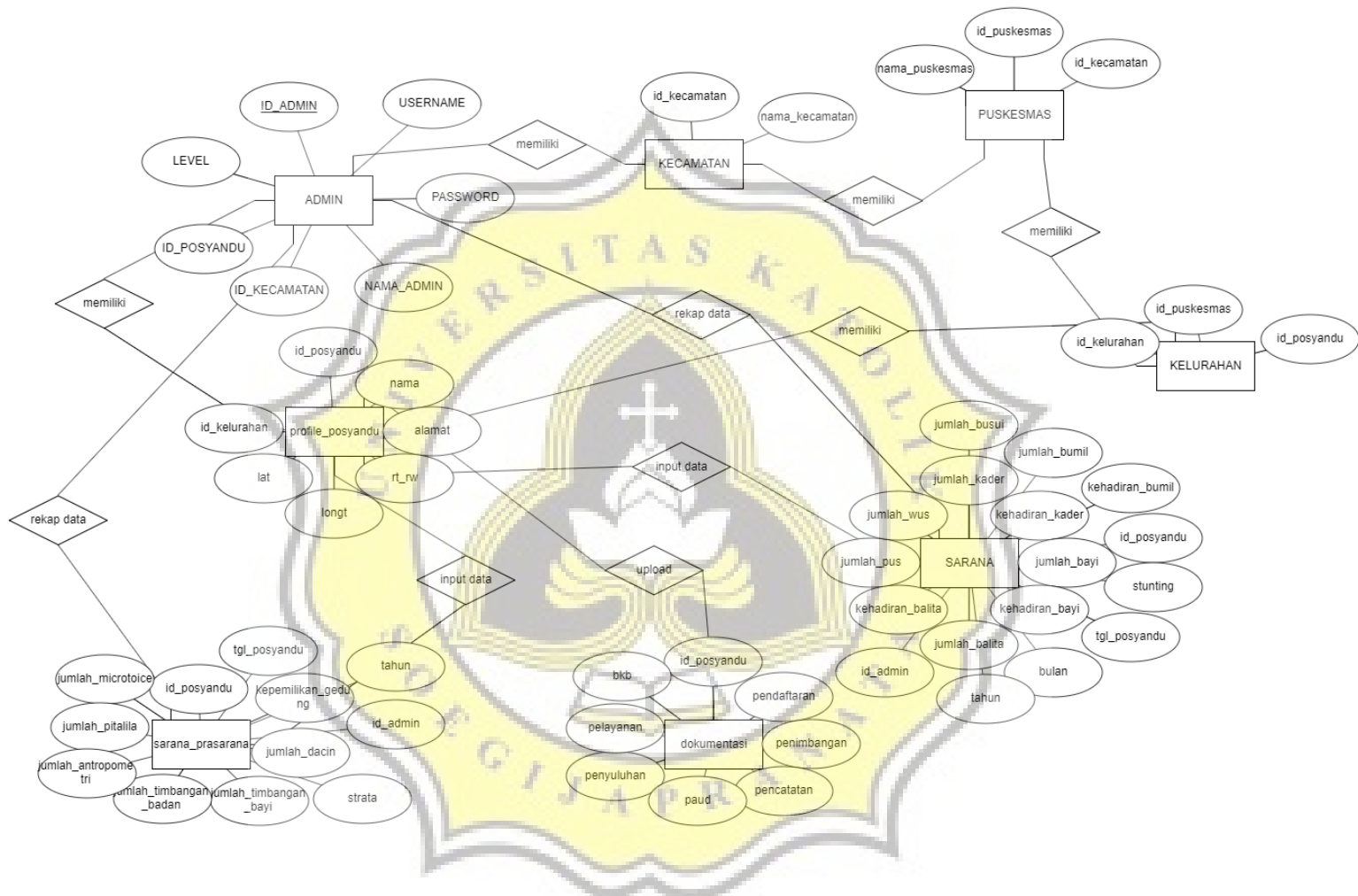
BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Desain Aplikasi

4.1.1. Rancangan ERD

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan sekumpulan metode untuk mendeskripsikan objek objek tertentu dalam menghubungkan antar data yang biasa disebut dengan entitas (*entity*) beserta dengan hubungan (*relationship*) antar entitas dengan menggunakan notasi. Pada gambar 4.1 merupakan rancangan ERD yang telah dibuat.





Gambar 4. 1 ERD

Pada table 4.1 adalah implementasi ERD dari tabel admin beserta dengan tipe kolomnya.

Tabel 4 1 Tabel admin

Nama	Tipe
Id_admin	Int(5)
Username	Varchar(100)
Password	Varchar(100)
nama_admin	Varchar(100)
Id_kecamatan	int(5)
Id_POSYANDU	Int(5)
Level	Int(1)

Pada table 4.2 adalah implementasi ERD dari tabel Dokumentasi beserta dengan tipe kolomnya.

Tabel 4 2 Tabel dokumentasi

Nama	Tipe
Id_POSYANDU	Varchar(100)
Pendaftaran	Varchar(255)
Penimbangan	Varchar(255)
Pencatatan	Varchar(255)
Penyuluhan	Varchar(255)
Pelayanan	Varchar(255)
Bkb	Varchar(255)
Paud	Varchar(255)

Pada table 4.3 adalah implementasi ERD dari tabel Kecamatan beserta dengan tipe kolomnya.

Tabel 4 3 Tabel kecamatan

Nama	Id_kecamatan	nama_kecamatan
Tipe	Int(5)	Varchar(255)

Pada table 4.4 adalah implementasi ERD dari tabel Puskesmas beserta dengan tipe kolomnya.

Tabel 4 4 Tabel Puskesmas

Nama	Id_Puskesmas	nama_Puskesmas	Id_kecamatan
Tipe	Int(5)	Varchar(255)	Int(5)

Pada table 4.5 adalah implementasi ERD dari tabel Kelurahan beserta dengan tipe kolomnya.

Tabel 4 5 Tabel kelurahan

Nama	Id_kelurahan	nama_kelurahan	Id_Puskesmas
Tipe	Int(5)	Varchar(255)	Int(5)

Pada table 4.6 adalah implementasi ERD dari tabel profile_POSYANDU beserta dengan tipe kolomnya.

Tabel 4 6 Tabel profile_POSYANDU

Nama	Tipe
Id_POSYANDU	int(11)
Id_kelurahan	int(5)
Nama	Varchar(100)
Alamat	Varchar(100)
Rt_rw	Varchar(100)
Longt	Varchar(30)
Lat	Varchar(30)

Pada table 4.7 adalah implementasi ERD dari tabel sarana beserta dengan tipe kolomnya.

Tabel 4.7 Tabel sarana

Nama	Tipe
Id_POSYANDU	Varchar(100)
Id_admin	int(5)
Tgl_POSYANDU	Timestamp
Bulan	Int(5)
Tahun	Int(6)
Jumlah_kader	int(5)
Kehadiran_kader	int(7)
Jumlah_bayi	int(5)
Kehadiran_bayi	Int(7)
Jumlah_balita	int(5)
Kehadiran_balita	Int(7)
Jumlah_bumil	int(5)
Kehadiran_bumil	Int(7)
Stunting	int(5)
Jumlah_pus	Int(5)
Jumlah_wus	int(5)
Jumlah_busui	Int(5)
Jumlah_pengunjung	int(5)

Pada table 4.8 adalah implementasi ERD dari tabel sarana_prasarana beserta dengan tipe kolomnya.

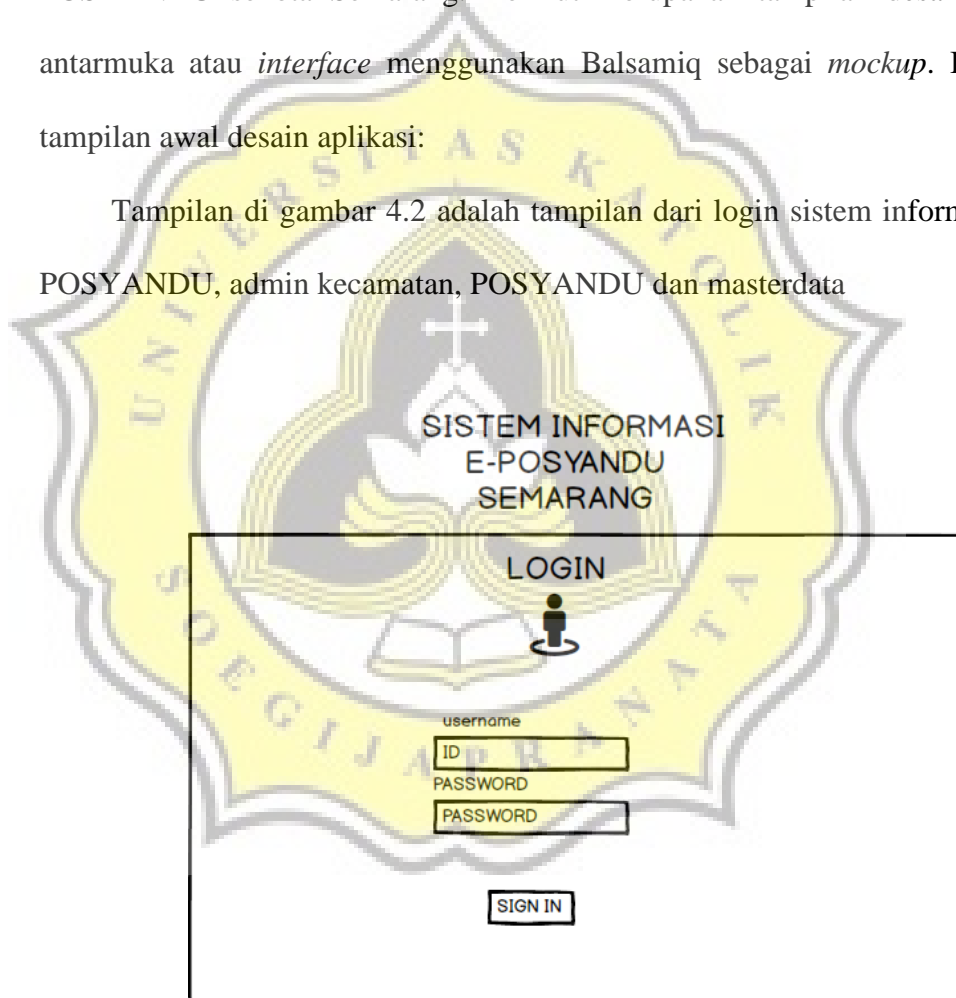
Tabel 4.8 Tabel sarana_prasarana

Nama	Tipe
Id_POSYANDU	Varchar(100)
Id_admin	int(5)
Tgl_POSYANDU	Timestamp
Strata	Varchar(10)
Tahun	Int(6)
Kepemilikan_gedung	int(1)
Jumlah_dacin	int(5)
Jumlah_timbangan_bayi	int(5)
Jumlah_timbangan_badan	Int(5)
Jumlah_microtoise	int(5)
Jumlah_pitalila	Int(5)
Jumlah_antropometri	int(9)

4.1.2 Rancangan Aplikasi

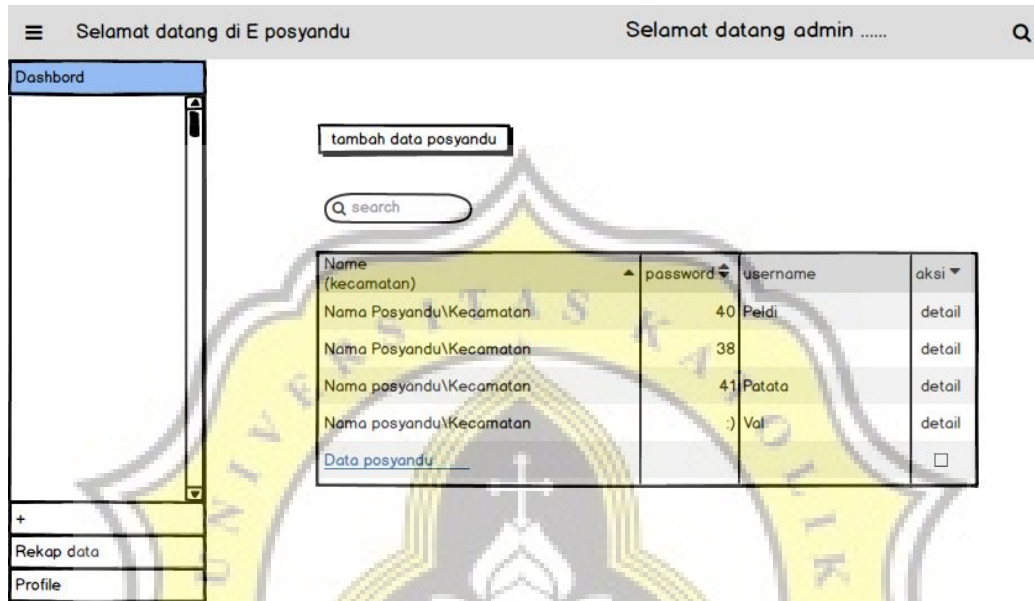
Aplikasi Sistem Informasi E-POSYANDU Kota Semarang merupakan aplikasi berbasis website yang *responsive* yang digunakan untuk memasukkan dan melihat data layanan POSYANDU serta sarana prasarana dari setiap POSYANDU sekota Semarang. Berikut merupakan tampilan desain awal antarmuka atau *interface* menggunakan Balsamiq sebagai *mockup*. Berikut tampilan awal desain aplikasi:

Tampilan di gambar 4.2 adalah tampilan dari login sistem informasi E-POSYANDU, admin kecamatan, POSYANDU dan masterdata



Gambar 4. 2Rancangan tampilan login sisi admin POSYANDU, kecamatan dan masterdata

Pada gambar 4.3 adalah tampilan rancangan desain dari dashboard Sistem Informasi E-POSYANDU, menampilkan tabel POSYANDU.



Gambar 4. 3 Rancangan tampilan dashboard tabel POSYANDU

Pada gambar 4.4 adalah tampilan rancangan desain dari dashboard Sistem Informasi E-POSYANDU, menambahkan POSYANDU di satu kecamatan.

☰ Selamat datang di E posyandu Selamat datang admin Q

Dashboard

+
Rekap data
Profile

tambah data posyandu

username

password

Nama Admin

Alamat

rt_rw

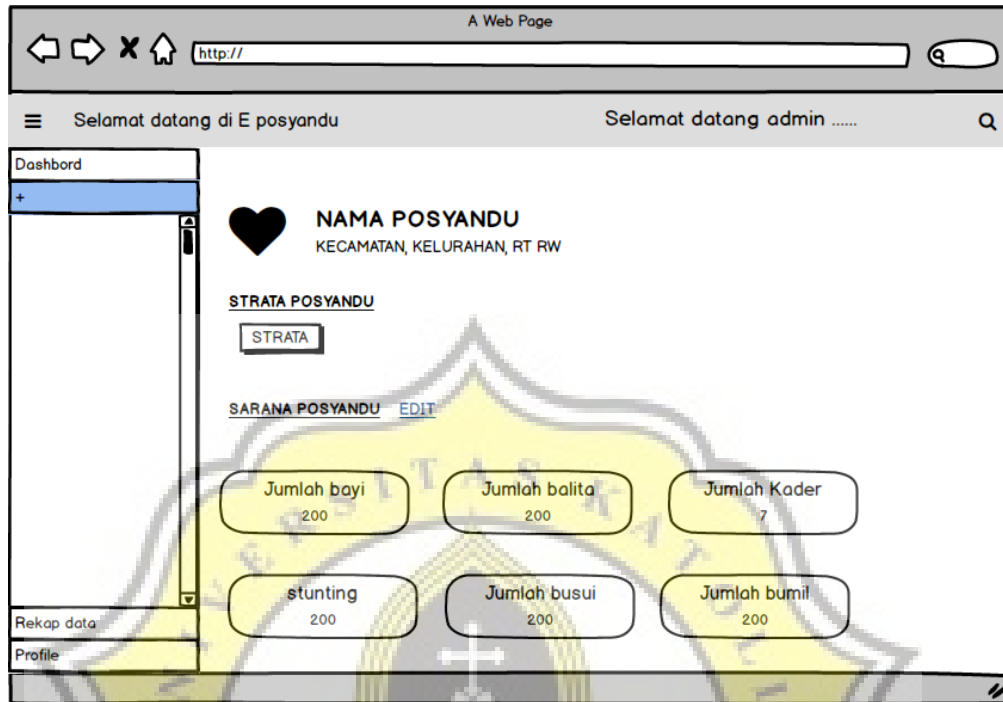
kelurahan

← Tambah data



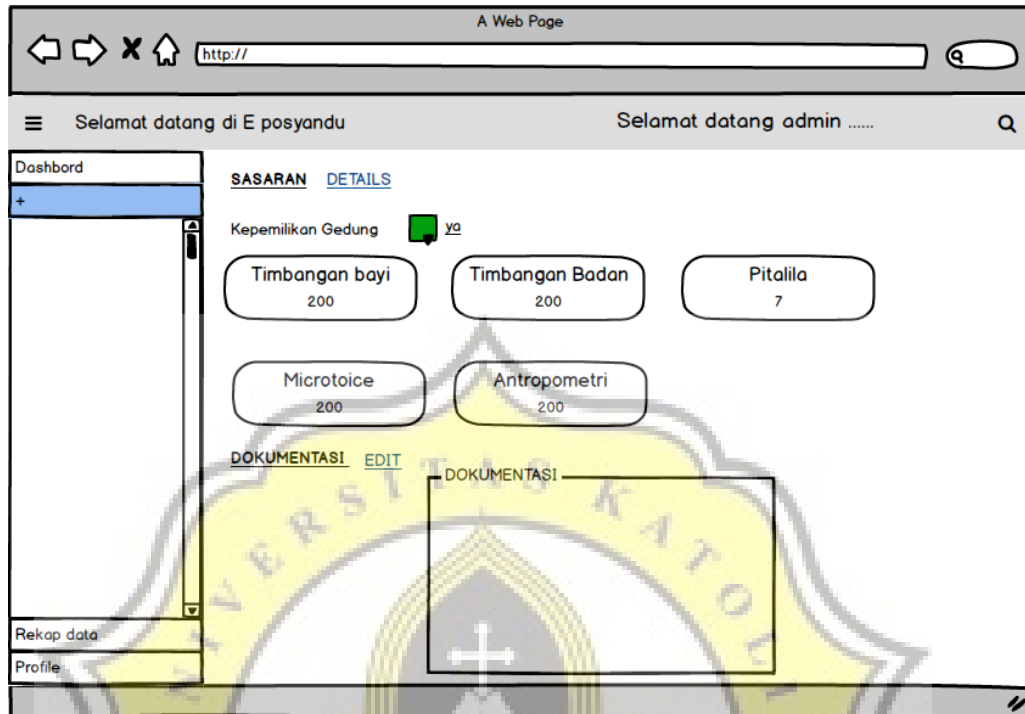
Gambar 4. 4 Rancangan tampilan tambah data POSYANDU

Pada gambar 4.5 adalah tampilan rancangan desain dari dashboard Sistem Informasi E-POSYANDU, menampilkan dashboard detail perPOSYANDU, nama POSYANDU, lokasi dan untuk menambahkan POSYANDU.



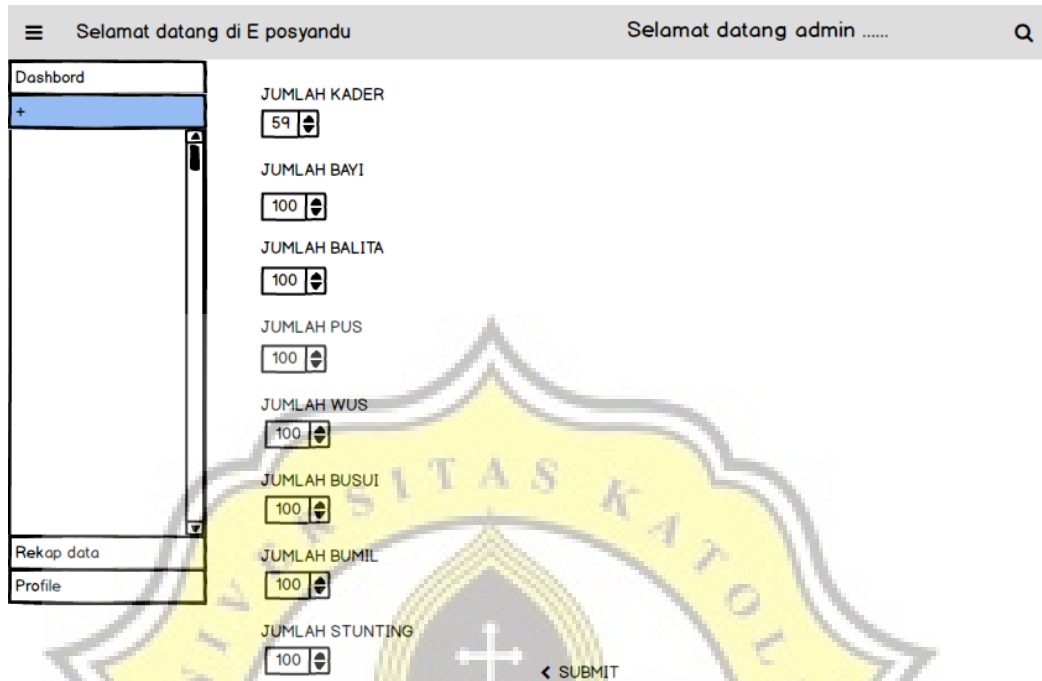
Gambar 4. 5 Rancangan tampilan dashboard detail per POSYANDU

Pada gambar 4.6 adalah tampilan rancangan desain dari dashboard Sistem Informasi E-POSYANDU, menampilkan dashboard detail perPOSYANDU prasarana dan dokumentasi digital.



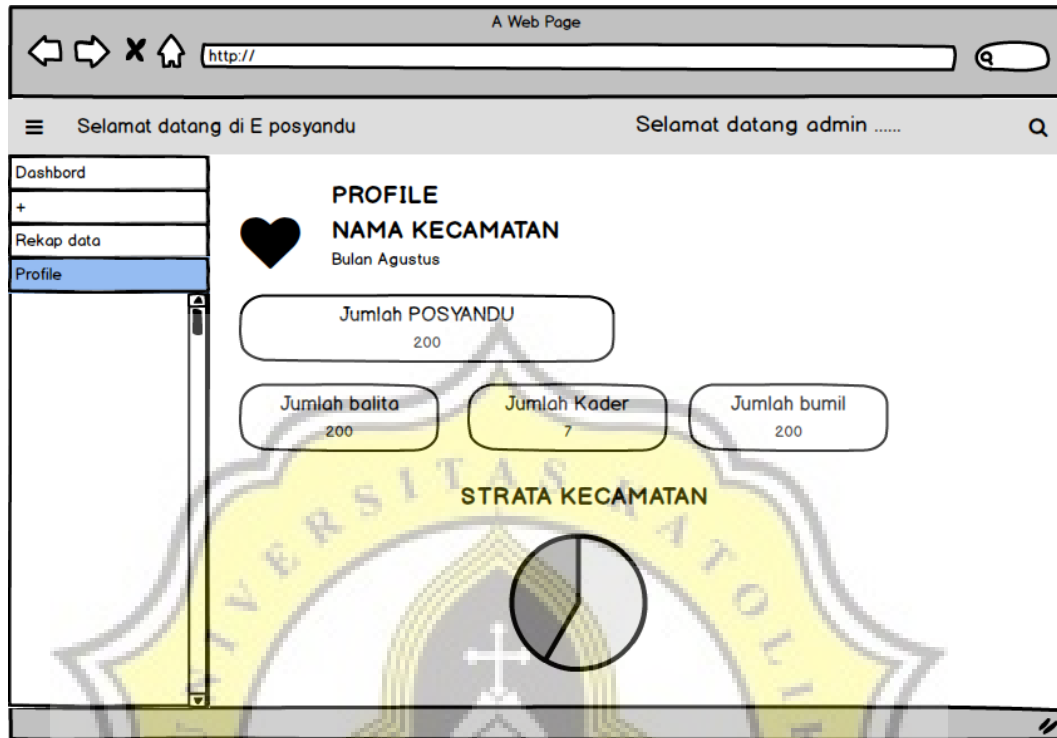
Gambar 4. 6 Rancangan tampilan dashboard detail per POSYANDU

Pada gambar 4.7 adalah tampilan rancangan desain dari dashboard Sistem Informasi E-POSYANDU, untuk menambahkan sarana dan prasana tiap bulan dan tahun.



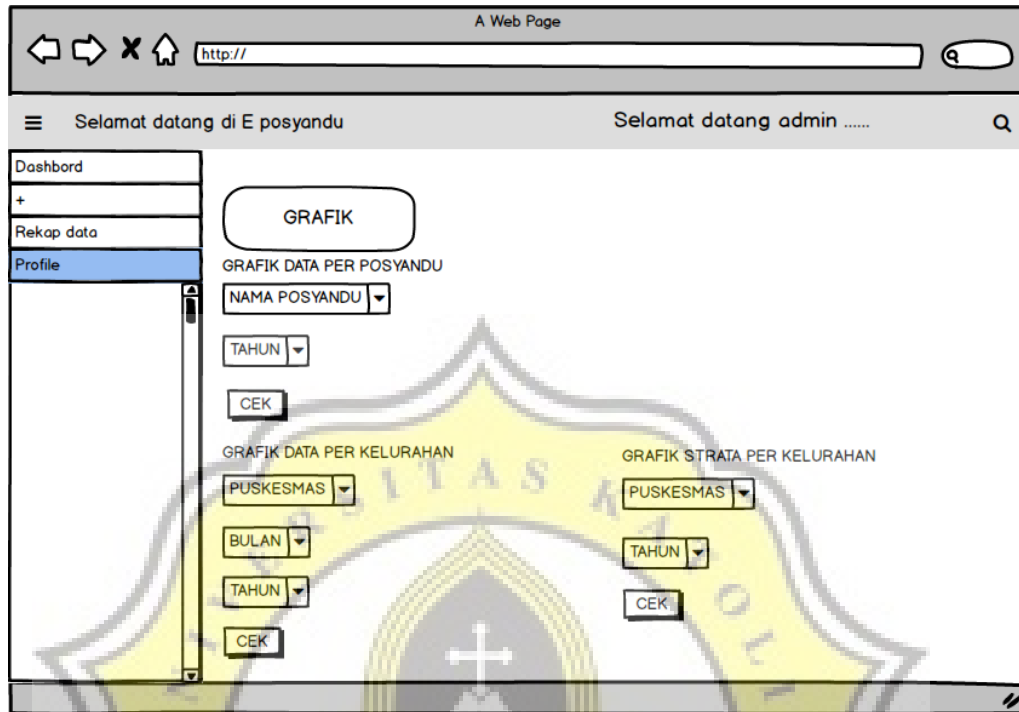
Gambar 4. 7 Rancangan tampilan dashboard tambah sarana dan prasarana

Pada gambar 4.8 adalah tampilan rancangan desain dari dashboard Sistem Informasi E-POSYANDU, untuk menampilkan profile POSYANDU 1 kecamatan beserta dengan strata POSYANDU.



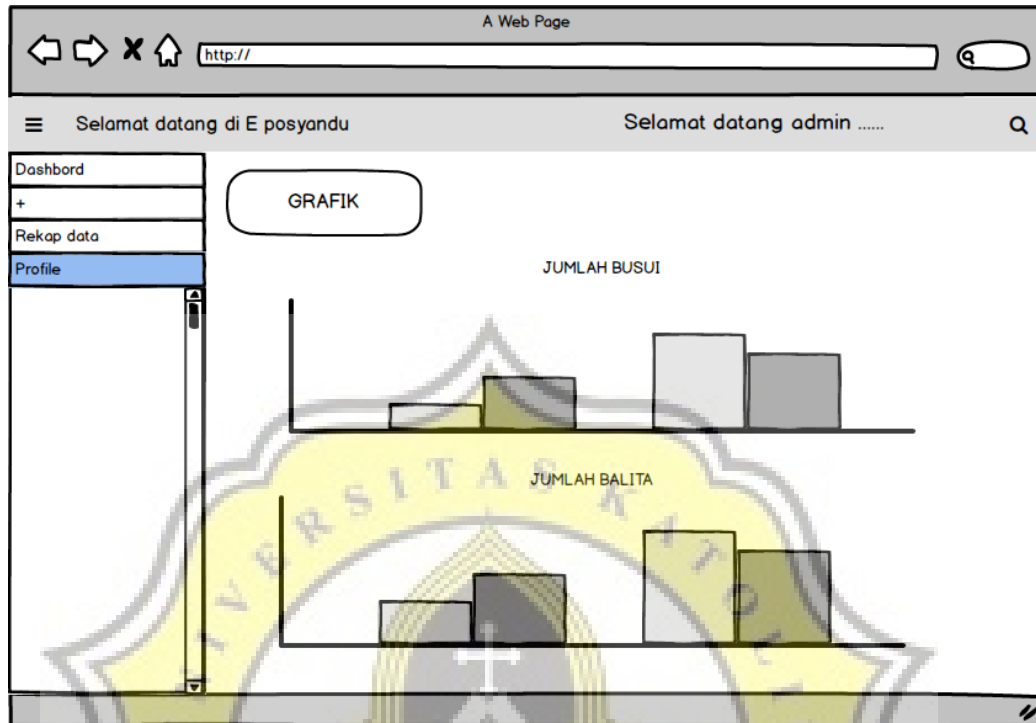
Gambar 4. 8 Rancangan tampilan profile POSYANDU satu kecamatan dan semua admin

Pada gambar 4.9 adalah tampilan rancangan desain dari dashboard Sistem Informasi E-POSYANDU, untuk menampilkan profile POSYANDU untuk menampilkan grafik data POSYANDU perbulan dan pertahun, berdasarkan kelurahan dan POSYANDU, dan dapat menampilkan data jumlah strata per kelurahan.



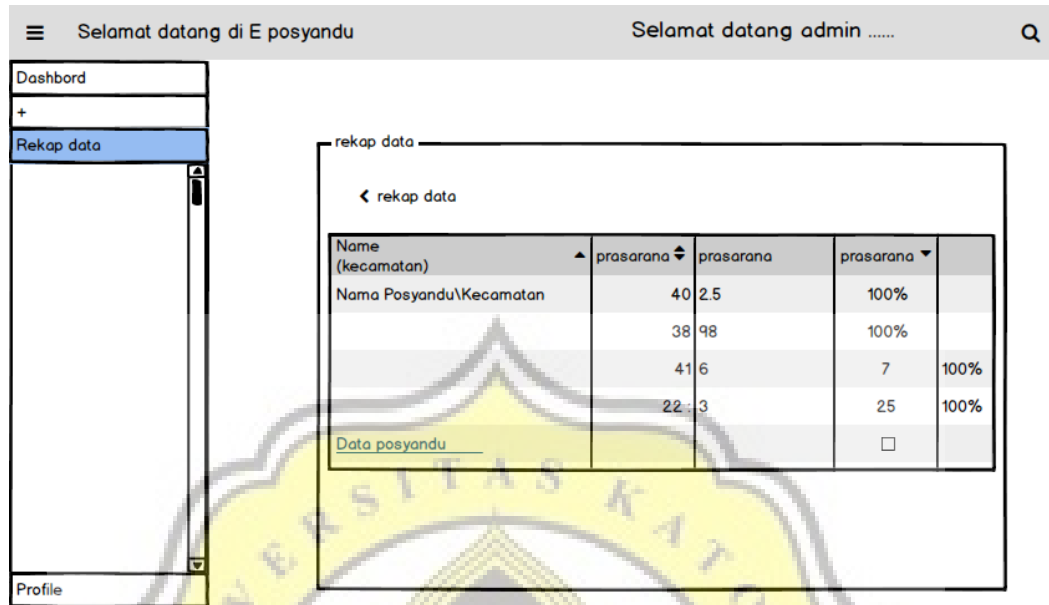
Gambar 4. 9 Rancangan tampilan profile POSYANDU menampilkan grafik per tahun dan perbulan

Pada gambar 4.10 menampilkan rancangan desain dari dashboard Sistem Informasi E-POSYANDU, untuk tampilan grafik data perPOSYANDU, data perkelurahan dan data strata perkelurahan.



Gambar 4. 10 Rancangan tampilan profile POSYANDU menampilkan data grafik

Pada gambar 4.11 adalah tampilan rancangan desain dari dashboard Sistem Informasi E-POSYANDU, untuk menampilkan dan merekap data dari layanan prasarana POSYANDU satu kecamatan dan semua kecamatan dan dapat di export dalam bentuk format Spreadsheet per tahun.



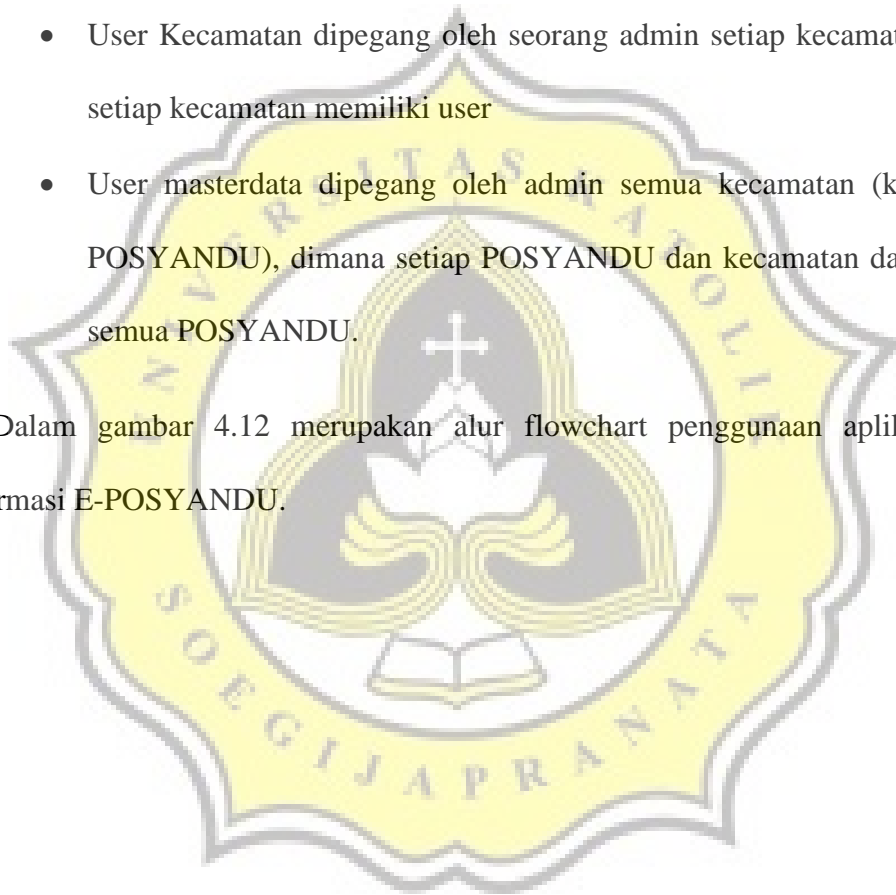
Gambar 4. 11 Rancangan tampilan profile POSYANDU menampilkan rekap data POSYANDU pertahun

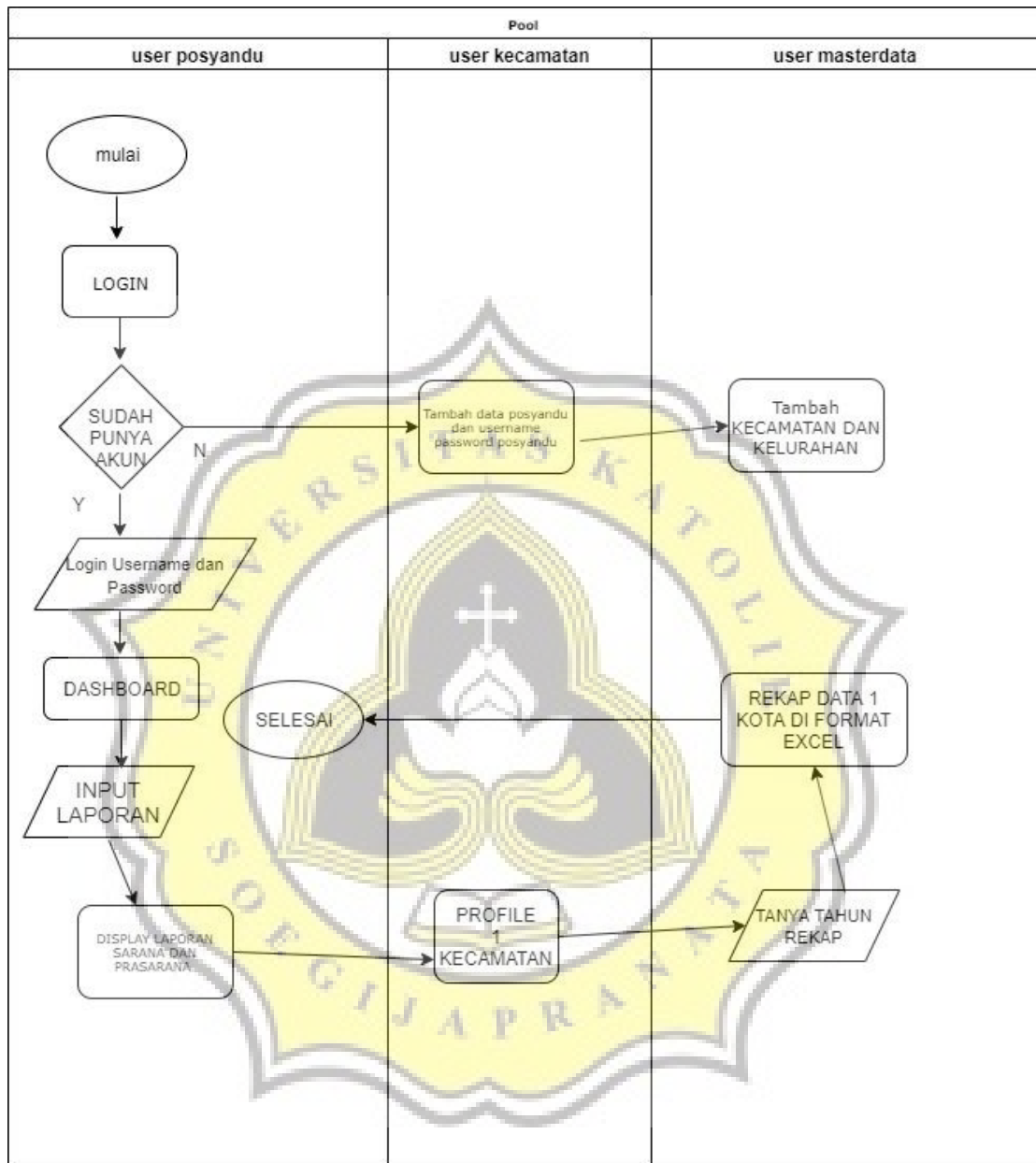
4.2. Pengembangan Aplikasi Website responsive

Aplikasi sistem informasi E-POSYANDU kota Semarang merupakan aplikasi yang digunakan oleh para kader disetiap POSYANDU di kota Semarang untuk membantu dalam penginputan data layanan POSYANDU seperti sarana, prasarana serta dokumentasi digital disetiap POSYANDU. Setiap kecamatan dapat dipantau data layanan POSYANDU dan dapat di rekap tiap tahunnya. Aplikasi website sistem informasi E-POSYANDU ini dibuat menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan framework Bootstrap sehingga aplikasi website sistem informasi E-POSYANDU lebih responsive yang dapat menyesuaikan dengan semua perangkat.

- User POSYANDU diinputkan oleh ketua atau kader POSYANDU, dimana setiap user dapat memasukkan data sarana dan prasarana layanan POSYANDU dan unggah kegiatan POSYANDU.
- User Kecamatan dipegang oleh seorang admin setiap kecamatan, dimana setiap kecamatan memiliki user
- User masterdata dipegang oleh admin semua kecamatan (ketua forum POSYANDU), dimana setiap POSYANDU dan kecamatan dapat melihat semua POSYANDU.

Dalam gambar 4.12 merupakan alur flowchart penggunaan aplikasi sistem informasi E-POSYANDU.

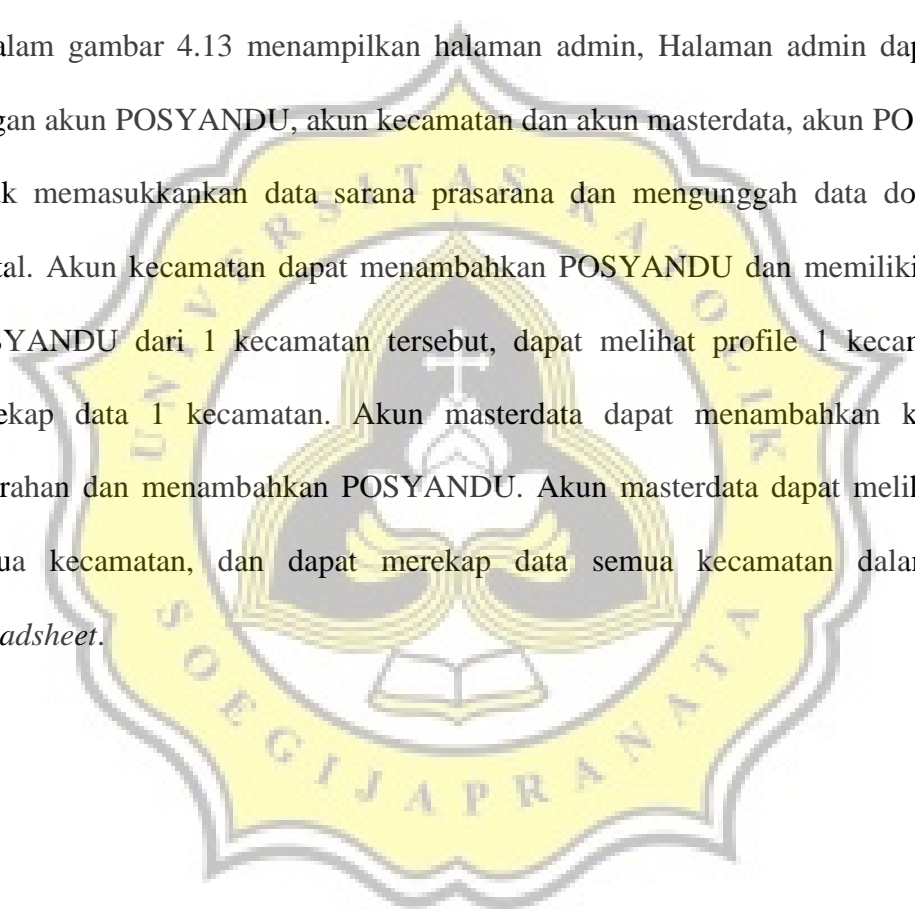




Gambar 4. 12 Rancangan usecase diagram

Untuk menggunakan aplikasi sistem informasi E-POSYANDU dapat dilihat di URL berikut ini <https://POSYANDU.anakpanahnabire.web.id> untuk melihat dashboard E-POSYANDU memiliki beberapa user, user POSYANDU, user kecamatan dan user masterdata.

Didalam gambar 4.13 menampilkan halaman admin, Halaman admin dapat masuk dengan akun POSYANDU, akun kecamatan dan akun masterdata, akun POSYANDU untuk memasukkankan data sarana prasarana dan mengunggah data dokumentasi digital. Akun kecamatan dapat menambahkan POSYANDU dan memiliki beberapa POSYANDU dari 1 kecamatan tersebut, dapat melihat profile 1 kecamatan dan merekap data 1 kecamatan. Akun masterdata dapat menambahkan kecamatan, kelurahan dan menambahkan POSYANDU. Akun masterdata dapat melihat profile semua kecamatan, dan dapat merekap data semua kecamatan dalam bentuk *spreadsheet*.





Selamat datang di Sistem E-Posyandu Kota Semarang

Silahkan LOGIN

Enter username..

Password

Remember Me

Login

Gambar 4. 13 Halaman login

Dari script login tersebut id admin disimpan didalam session kemudian digunakan sebagai acuan, jika level 0 maka akan masuk ke dashboard kecamatan, jika level 1 maka akan masuk ke admin masterdata, dan selain itu jika level 2 akan masuk ke dashboard POSYANDU. Jika login dengan akun POSYANDU, akan masuk ke dashboard penginputan data layanan POSYANDU, gambar 4.14 adalah tampilan lokasi yang dapat mengambil lokasi dari POSYANDU tersebut, dan dapat masuk ke google map dari lokasi tersebut.

```
session_start();  
require('config.php');
```

```
$username = $_POST['username'];
```

```

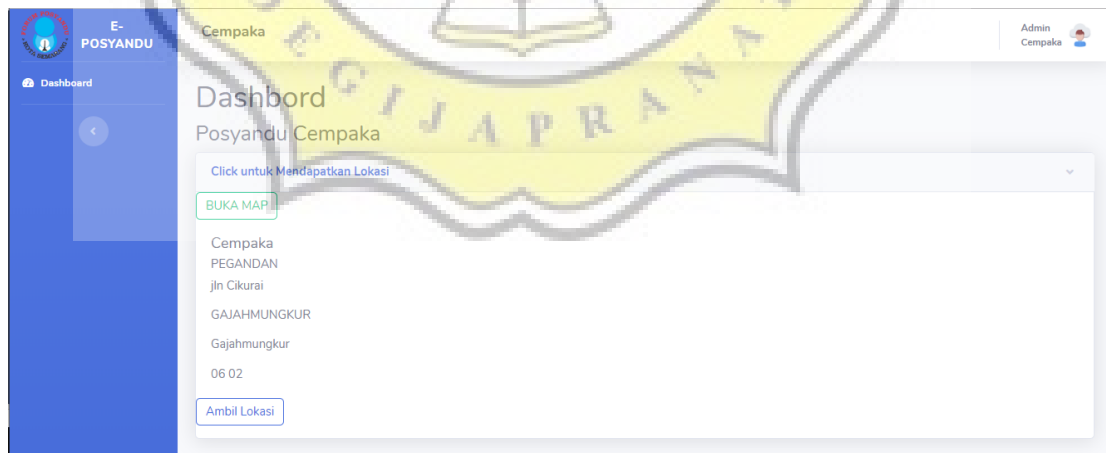
$pass = $_POST['password'];

$query = "select id_admin, level from admin WHERE username='$username' AND password
=$pass' ";
$result = mysqli_query($conn, $query);
if ($rx = mysqli_fetch_array($result, MYSQLI_BOTH)) {
    $_SESSION['log'] = $rx['id_admin'];
    if ($rx['level'] == 0)
        echo "<script> window.location.href='dashbord.php'; </script>";
    else {
        if ($rx['level'] == 1)
            echo "<script> window.location.href='admin_dashbord.php'; </script>";
        else
            echo "<script> window.location.href='pos_dashboard.php'; </script>";
    }
} else {
    echo "<script> window.location.href='index.php'; </script>";
}

```

Script 4.1 Login

Tampilan dari lokasi POSYANDU.



Gambar 4.14 Halaman POSYANDU Lokasi

Mengambil nama, rt_rw, alamat, kelurahan, kecamatan, puskesmas dan lokasi yang diambil latitude (lat) dan longitude (longt) yang akan dilempar ke google map agar mendapatkan lokasi dari POSYANDU tersebut.

```
$query = "SELECT profile_POSYANDU.id_POSYANDU,profile_POSYANDU.alamat,profile_
POSYANDU.nama,
kelurahan.nama_kelurahan,puskesmas.nama_puskesmas,kecamatan.nama_kecamatan, pro
file_POSYANDU.rt_rw,
profile_POSYANDU.lat, profile_POSYANDU.longt
FROM profile_POSYANDU,kecamatan,kelurahan,puskesmas WHERE
puskesmas.id_kecamatan=kecamatan.id_kecamatan and kelurahan.id_puskesmas = puskes
mas.id_puskesmas
and profile_POSYANDU.id_kelurahan=kelurahan.id_kelurahan AND profile_POSYANDU.id_
POSYANDU = $id_pos";
$result = mysqli_query($conn, $query);
if ($src = mysqli_fetch_array($result, MYSQLI_BOTH)) {
    $nama = $src['nama'];
    $rt_rw = $src['rt_rw'];
    $alamat = $src['alamat'];
    $kelurahan = $src['nama_kelurahan'];
    $kecamatan = $src['nama_kecamatan'];
    $puskesmas = $src['nama_puskesmas'];
    $lat = $src['lat'];
    $longt = $src['longt'];
}
```

Script 4. 2 Query dalam mengambil alamat dan lokasi POSYANDU

Mengambil longitude, dan latitude diambil didalam variabel \$lati dan \$lng *position.coords.longitude*. Kemudian disimpan longitude dan langtitude bersama dengan id POSYANDU (\$id_pos).

<script>

```

// script image
$(function() {
    $("#mdb-lightbox-ui").load("mdb-addons/mdb-lightbox-ui.html");
});

function getGeolocationPermission() {
    navigator.geolocation.getCurrentPosition(
        function(position) {
            console.log(position);
            $lati = position.coords.latitude;
            $lng = position.coords.longitude;

            $.ajax({
                type: "post",
                url: "simpanlokasi.php",
                data: {
                    "id": "<?php echo $id_pos; ?>",
                    "longt": $lng,
                    "lat": $lati
                },
                success: function(response) {
                    alert("Lokasi Terdeteksi!");
                    window.location.href = "";
                },
                error: function(data) {
                    alert("Ada yang Salah nih");
                }
            });
        },
        function(error) {
            console.error(error);
        }
    );
}
</script>

```

Script 4. 3Script mengambil lokasi

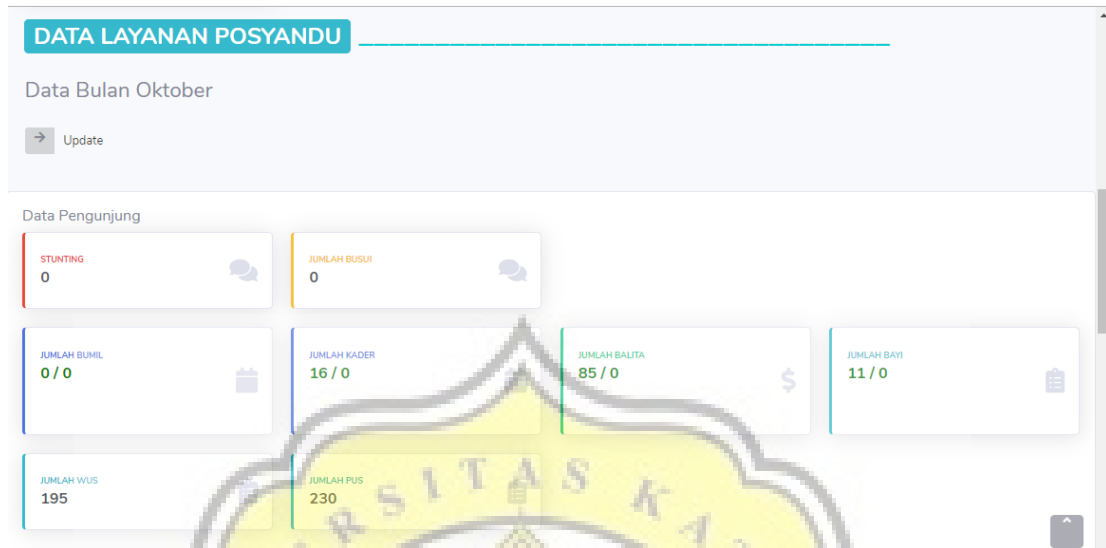
Menampilkan latitude dan longitude melalui variable \$lat dan \$longt kemudian menambahkan size dari map tersebut (15z).

```
<style>
  #map {
    width: 100%;
    height: 400px;
    background-color: grey;
  }
</style>

<?php
echo '<a href="https://www.google.com/maps/place/' . $lat . '+' . $longt . '@' . $lat . ',' . $longt . ',15z" target="_blank">
  <button class="btn btn-outline-success mb-12" type="button" > BUKA MAP </button> </a>;
?>
```

Script 4. 4 menampilkan lokasi ke google maps

Menampilkan latitude dan longitude melalui variable \$lat dan \$longt kemudian menambahkan size dari map tersebut (15z).



Gambar 4. 15 menampilkan data layanan POSYANDU

Menampilkan data layanan POSYANDU inputan dari bulan yang terakhir diinput.

```
$query = "select * from sarana WHERE id_POSYANDU=$id_pos ORDER BY bulan desc, tahun DESC LIMIT 1";
```

```
$result = mysqli_query($conn, $query);
```

```
while ($rx = mysqli_fetch_array($result, MYSQLI_BOTH)) {
```

```
    $jumlah_kader = $rx['jumlah_kader'];
```

```
    $jumlah_bayi = $rx['jumlah_bayi'];
```

```
    $jumlah_balita = $rx['jumlah_balita'];
```

```
    $jumlah_pus = $rx['jumlah_pus'];
```

```
    $jumlah_wus = $rx['jumlah_wus'];
```

```
    $jumlah_busui = $rx['jumlah_busui'];
```

```
    $jumlah_bumil = $rx['jumlah_bumil'];
```

```
    $stunting = $rx['stunting'];
```

```
    $jumlah_pengunjung = $rx['jumlah_pengunjung'];
```

```
    $bulan = $rx['bulan'];
```

```
    $kehadiran_kader = $rx['kehadiran_kader'];
```

```
    $kehadiran_bumil = $rx['kehadiran_bumil'];
```

```
    $kehadiran_balita = $rx['kehadiran_balita'];
```

```
    $kehadiran_bayi = $rx['kehadiran_bayi'];
```



```

}

if ($kehadiran_kader != 0)
    $indikator = ($kehadiran_kader * 80) / 100;
else
    $indikator = 0;

if ($kehadiran_bumil != 0)
    $indikator1 = ($kehadiran_bumil * 80) / 100;
else
    $indikator1 = 0;

if ($kehadiran_balita != 0)
    $indikator2 = ($kehadiran_balita * 80) / 100;
else
    $indikator2 = 0;

if ($kehadiran_bayi != 0)
    $indikator3 = ($kehadiran_bayi * 80) / 100;
else
    $indikator3 = 0;

```

Script 4. 5 query indikator kehadiran

Indikator diambil dari kehadiran bumil, kader, balita, bayi di kali 80 kemudian dibagi 100, sehingga menjadi indikator kehadiran bumil, kader, balita, bayi.

```

<div class="h5 mb-0 font-weight-bold text-gray-800">
    <?php if (isset($jumlah_kader)) {
        if ($jumlah_kader >= $indikator) {
            echo "<p style='color:green;'>" . $jumlah_kader . " / " . $
kehadiran_kader . "</p>";

            echo '<br/>';
        } else {
            echo "<p style='color:red;'>" . $jumlah_kader . " / " . $ke
hadiran_kader . "</p>";

            echo '<br/>';

```

```

    }
  } else {
    echo "0 / 0";
  }?>

</div>

```

Script 4. 6 query menampilkan indikator

Script di atas menampilkan jika jumlah bumil lebih besar daripada indikator 1 maka text dari jumlah bumil / kehadiran bumil akan bewarna hijau yang berarti ok, tetapi jika lebih kecil maka text akan bewarna merah, yang menjadi peringatan bagi kader dalam pengawasan ibu dan anak di setiap wilayahnya.



Gambar 4. 16 Tampilan pilih inputan bulan dan Tahun

Data layanan POSYANDU diinputkan perbulan, maka user memilih bulan dan tahun yang akan diinputkan.

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Jumlah Kehadiran Bumil | <input type="text" value="0"/> |
| Jumlah Balita | <input type="text" value="5"/> |
| Jumlah Kehadiran Balita | <input type="text" value="0"/> |
| Jumlah Bayi | <input type="text" value="5"/> |
| Jumlah Kehadiran Bayi | <input type="text" value="0"/> |
| Jumlah Kader | <input type="text" value="5"/> |
| Jumlah Kehadiran Kader | <input type="text" value="0"/> |
| <input type="submit" value="SUBMIT"/> | |

Gambar 4.17 Tampilan input data layanan POSYANDU

Gambar 4.23 user memasukkan beberapa inputan stunting, jumlah ibu menyusui, jumlah wus, jumlah pus, jumlah bayi, jumlah balita dan jumlah kader, serta beberapa kehadiran bayi, balita, kader dan ibu menyusui. Kemudian klik tombol submit untuk memasukkan laporan bulan tersebut.

```

if ($update == 1) {
    $query = "update sarana set jumlah_bayi = '$j_bayi', jumlah_kader = '$j_kader',
    jumlah_balita = '$j_balita',
    stunting = '$j_stunting', jumlah_bumil = '$j_bumil', jumlah_busui = '$j_busui', jumlah_wus =
    '$j_wus',
    jumlah_pus = '$j_pus', tgl_POSYANDU='$j_tgl', kehadiran_kader='$kehadiran_kader', keh
    adiran_bumil='$kehadiran_bumil',
    kehadiran_balita='$kehadiran_balita', kehadiran_bayi='$kehadiran_bayi',
    id_admin="" . $_SESSION['log'] . "" where id_POSYANDU='$id' and bulan='$bulan' and tah
    un='$tahun'";

    $_SESSION['message'] = "data terupdate";
} else {
    $query = "INSERT into sarana (id_POSYANDU,jumlah_bayi,jumlah_kader,jumlah_balita,st
    unting,jumlah_bumil,jumlah_busui,
    jumlah_wus,jumlah_pus,tgl_POSYANDU, kehadiran_kader, kehadiran
    _bumil, kehadiran_balita, kehadiran_bayi, id_admin, bulan, tahun) values ('$id',
  
```

```

        '$j_bayi','$j_kader','$j_balita','$j_stunting','$j_bumil','$j_busui'
        ,'$j_wus','$j_pus','$j_tgl','$kehadiran_kader','$kehadiran_bumil','$keha
        diran_balita','$kehadiran_bayi'," . $_SESSION['log'] . " , '$bulan','$tahun)";

    $_SESSION['message'] = "data terinput";
}

```

Script 4. 7 Query update dan insert laporan data layanan POSYANDU

Query gambar 4.24 tersebut jika update maka akan mengupdate dengan query UPDATE beberapa inputan yang akan diupdate sesuai dengan id dari POSYANDU tersebut berdasarkan bulan dan tahun dan memasukkan data dengan query INSERT beberapa inputan data layanan POSYANDU.



Gambar 4. 17 tampilan Tanya tahun sarana prasarana

Gambar 4.25 adalah tampilan tanya tahun untuk memasukkan data sarana dan prasana dari inputan tersebut.

INPUT DATA

Strata

Kepemilikan Gedung

Jumlah Dacin

Jumlah Timbangan Bayi

Jumlah Timbangan Badan

Jumlah Microtoise

Jumlah pitalila

Jumlah Antropometri

Gambar 4. 18 tampilan form input data prasarna

Gambar 2.26 adalah tampilan dari form input data sarana prasarana, memasukkan status strata dari POSYANDU tersebut dan beberapa inputan dari sarana prasana kemudian tekan submit untuk mengirim data tersebut.

```

if ($update == 1) {
    $query = "update sarana_prasarana set
    id_admin = '" . $_SESSION['log'] . "',
    tgL_POSYANDU = '$j_tgl',
    strata = '$strata',
    kepemilikan_gedung='$k_gedung',
    jumlah_dacin='$j_dacin',
    jumlah_timbangan_bayi='$j_timbanganbayi',
    jumlah_timbangan_badan='$j_timbanganbadan',
    jumlah_microtoise='$j_microtoise',
    jumlah_pitalila='$j_pitalila',
    jumlah_antropometri='$j_antropometri' where id_POSYANDU=$id and tahun=$tahun";

    $_SESSION['message'] = "data TAHUN terupdate ";
} else {
    $query = "INSERT into sarana_prasarana (id_POSYANDU,kepemilikan_gedung,jumlah_d
    acin,jumlah_timbangan_bayi,jumlah_timbangan_badan,jumlah_microtoise,jumlah_pitalila,

```

```

jumlah_antropometri,tgl_POSYANDU,id_admin,strata, tahun ) values ('$id','$k_gedung','$j
_dacin','$j_timbanganbayi','$j_timbanganbadan','$j_microtoice','$j_pitalila'
,'$j_antropometri','$j_tgl'," . $_SESSION['log'] . "','$strata','$tahun' );
$_SESSION['message'] = "data TAHUN terinput";
}

```

Script 4. 8 query insert sarana prasarana

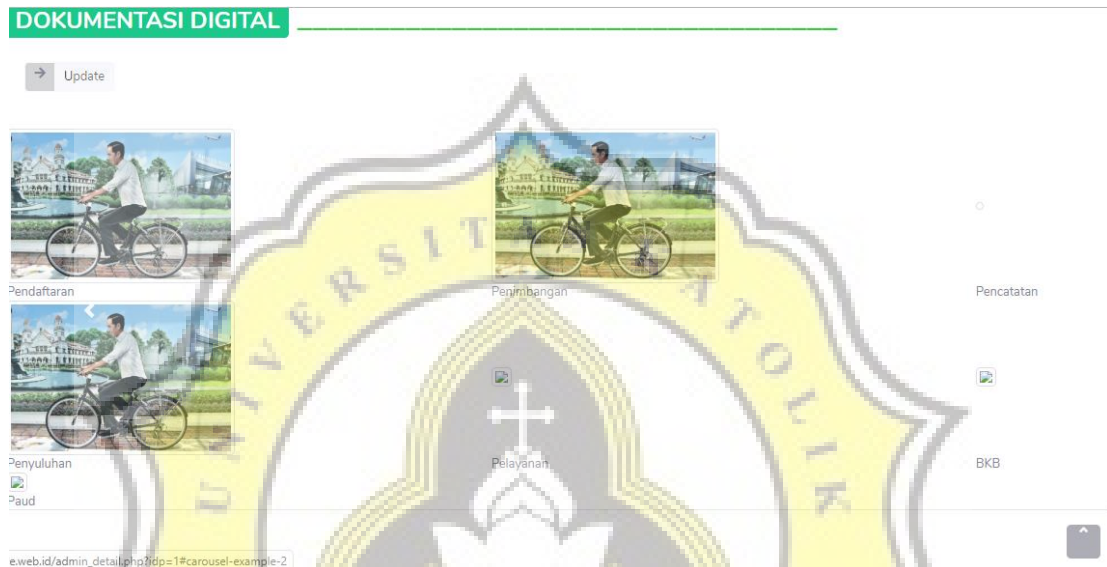
Query gambar 4.27 tersebut jika update maka akan mengupdate dengan query UPDATE beberapa inputan yang akan diupdate sesuai dengan id dari POSYANDU tersebut berdasarkan tahun dan memasukkankan data dengan query INSERT beberapa inputan data sarana prasarana.

The image shows a web form titled "UPLOAD KEGIATAN POSYANDU" overlaid on a watermark of the "UNIVERSITAS KATOLIK ST. JAPRANATA" logo. The form contains several sections, each with a "Choose File" button and a file name or status:

- Pendaftaran:** Choose File IMG_1385.JPG
- Penimbangan:** Choose File IMG_1392.JPG
- Pencatatan:** Choose File IMG_1382.JPG
- Penyuluhan:** Choose File No file chosen
- Pelayanan:** Choose File No file chosen
- BKB:** Choose File No file chosen
- PAUD:** Choose File No file chosen

Gambar 4. 19 form unggah gambar

Kemudian setelah klik tombol update maka akan muncul form untuk unggah file, klik *choose file* untuk mengambil gambar dan kemudian klik tombol upload untuk mengunggah file tersebut.



Gambar 4.20 unggah gambar

Kemudian akan menampilkan di dashboard POSYANDU file yang terunggah

```

if (isset($_FILES['pendaftaran'])) {
    if (!is_dir('gambar/' . $id)) {
        mkdir('gambar/' . $id, 0777, true);
    }
    $targetdir = "gambar/" . $id . "/pendaftaran.jpg";
    move_uploaded_file($_FILES["pendaftaran"]["tmp_name"], $targetdir);

    $query = "select id_POSYANDU from dokumentasi where id_POSYANDU = " . $id;
    $result = mysqli_query($conn, $query);
    if ($src = mysqli_fetch_array($result, MYSQLI_BOTH)) {
        $query = "update dokumentasi set pendaftaran='$targetdir' where id_POSYANDU = " . $
id;
    } else {

```

```

$query = "insert into dokumentasi (id_POSYANDU, pendaftaran) values('$id','$targetdir')";
};
}
mysqli_query($conn, $query);
}

```

Script 4. 9 script pendaftaran unggah gambar

Setelah mengunggah gambar akan disimpan di direktori gambar sesuai dengan id POSYANDU dan jika mengunggah pendaftaran maka akan disimpan dan mengganti nama file sesuai dengan kategori yang diunggah.

```

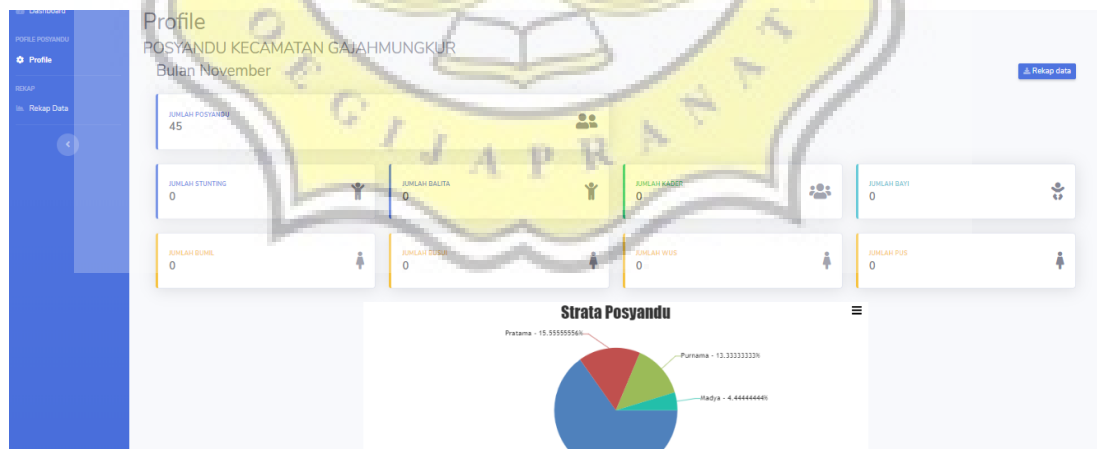
,$targetdir = "gambar/" . $id . "/pendaftaran.jpg";

move_uploaded_file($_FILES["pendaftaran"]["tmp_name"], $targetdir);

```

Script 4. 10 script unggah file

Kemudian pada tab menu profile jika di admin kecamatan akan menampilkan data layanan POSYANDU tiap bulan dari semua POSYANDU di 1 kecamatan dan akan menampilkan data strata POSYANDU.



Gambar 4. 21 Tampilan profile

Kemudian script pada gambar untuk menambah semua jumlah data layanan POSYANDU tiap bulan dimana sum (data layanan POSYANDU) kemudian *where* dari admin kecamatan, kemudian where lagi dari maximal tanggal POSYANDU yang terakhir diinputkan.

```

$query = "SELECT sum(temp_table.jumlah_pengunjung) as jumlah_pengunjung, sum(temp
_table.jumlah_balita) as jumlah_balita
, sum(temp_table.jumlah_bayi) as jumlah_bayi , sum(temp_table.jumlah_bumil)
as jumlah_bumil,
sum(temp_table.jumlah_kader) as jumlah_kader, sum(temp_table.stunting) as st
unting1,
sum(temp_table.jumlah_pus) as jumlah_pus, sum(temp_table.jumlah_wus) as ju
mlah_wus,
sum(temp_table.jumlah_busui) as jumlah_busui
FROM
( SELECT sarana.jumlah_kader, sarana.stunting, sarana.jumlah_pus, sarana.jumlah_wus,
sarana.jumlah_busui, sarana.jumlah_bumil, sarana.tgl_POSYANDU, profile_POSYANDU.na
ma,sarana.jumlah_balita ,sarana.jumlah_bayi, sarana.jumlah_pengunjung,profile_POSYAND
U.id_POSYANDU
FROM sarana, admin, profile_POSYANDU,kecamatan,kelurahan,puskesmas
WHERE
profile_POSYANDU.id_POSYANDU=sarana.id_POSYANDU AND kecamatan.id_kecam
atan=admin.id_kecamatan
and puskesmas.id_kecamatan=kecamatan.id_kecamatan and kelurahan.id_puskesmas
= puskesmas.id_puskesmas
and profile_POSYANDU.id_kelurahan=kelurahan.id_kelurahan AND admin.id_admin=" .
$_SESSION['log'] . " and bulan=" . date('m') . "
) AS temp_table

```

```

WHERE temp_table.tgl_POSYANDU in ( select max(temp_table.tgl_POSYANDU)
from
( SELECT sarana.jumlah_kader, sarana.stunting, sarana.jumlah_pus, s
arana.jumlah_wus, sarana.jumlah_busui,
sarana.tgl_POSYANDU,sarana.jumlah_balita, profile_POSYANDU.na
ma, sarana.jumlah_pengunjung,profile_POSYANDU.id_POSYANDU
FROM sarana, admin, profile_POSYANDU,kecamatan,kelurahan,pusk
esmas

```

```

WHERE profile_POSYANDU.id_POSYANDU=sarana.id_POSYANDU AND keca
matan.id_kecamatan=admin.id_kecamatan
and puskesmas.id_kecamatan=kecamatan.id_kecamatan and kelurah
an.id_puskesmas = puskesmas.id_puskesmas
and profile_POSYANDU.id_kelurahan=kelurahan.id_kelurahan AND a
dmin.id_admin=" . $_SESSION['log'] . "
)
AS temp_table
group by temp_table.id_POSYANDU);

```

Script 4. 11 script data query semua profile data layanan POSYANDU

Query menghitung jumlah sarana pada strata POSYANDU yang ada

```

$query2 = "select count(sarana_prasarana.strata) as jumlah
from sarana_prasarana, profile_POSYANDU, kelurahan WHERE
sarana_prasarana.id_POSYANDU = profile_POSYANDU.id_POSYANDU and profile_POS
YANDU.id_kelurahan = kelurahan.id_kelurahan and
sarana_prasarana.strata = 'mandiri'
and sarana_prasarana.tahun=$tahun and kelurahan.id_kelurahan=" . $rx['id_kelurahan'];
$result2 = mysqli_query($conn, $query2);
while ($rx2 = mysqli_fetch_array($result2, MYSQLI_BOTH)) {
    $jumlahman += $rx2['jumlah'];
}

```

Script 4. 12 script data query semua profile data layanan POSYANDU

Kemudian dapat melihat data layanan POSYANDU setiap bulan dengan melihat grafik per tahun.

GRAFIK DATA POSYANDU PER POSYANDU .

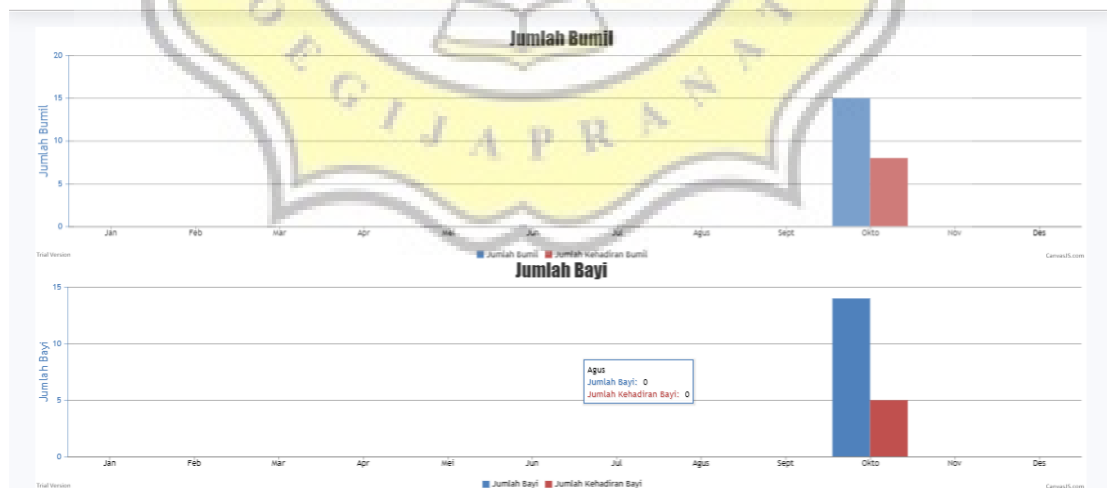
Nama POSYANDU
Mawar Putih ---- Gajahmungkur

TAHUN
2019

CEK

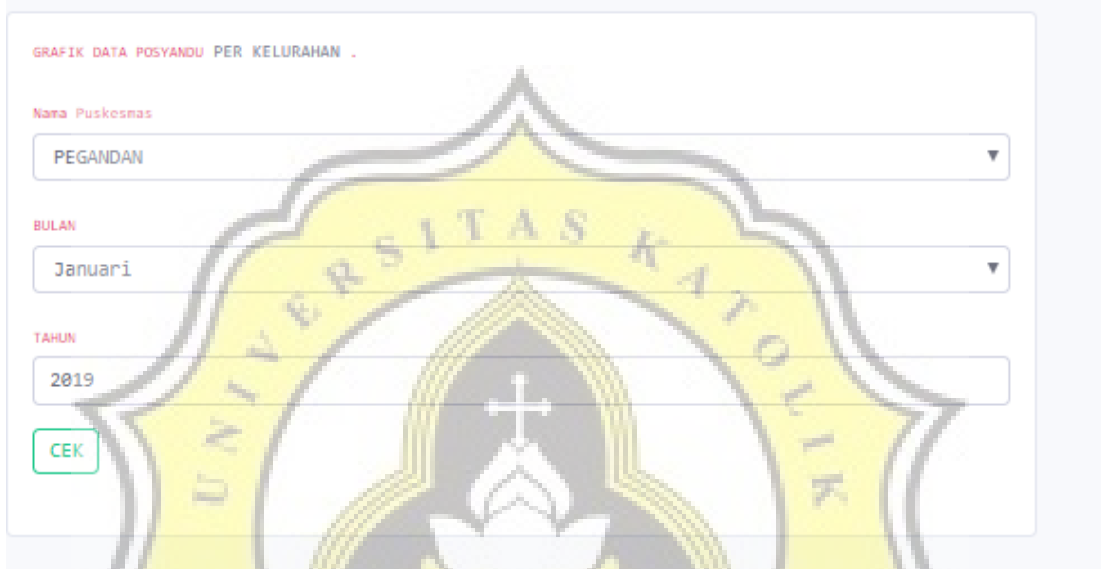
Gambar 4. 22 Tampilan Tanya grafik data POSYANDU pertahun

Kemudian menampilkan jumlah data POSYANDU pertahun menampilkan data layanan POSYANDU dengan indicator kehadirannya dalam bentuk grafik.



Gambar 4.23 Tampilan Tanya grafik data layanan POSYANDU per tahun

Dapat menampilkan data layanan POSYANDU perkelurahan tiap Bulan, dengan memilih puskesmas yang akan ditampilkan data layanan POSYANDU perkelurahannya sesuai dengan bulan dan tahun.



GRAFIK DATA POSYANDU PER KELURAHAN .

Nama Puskesmas
PEGANDAN

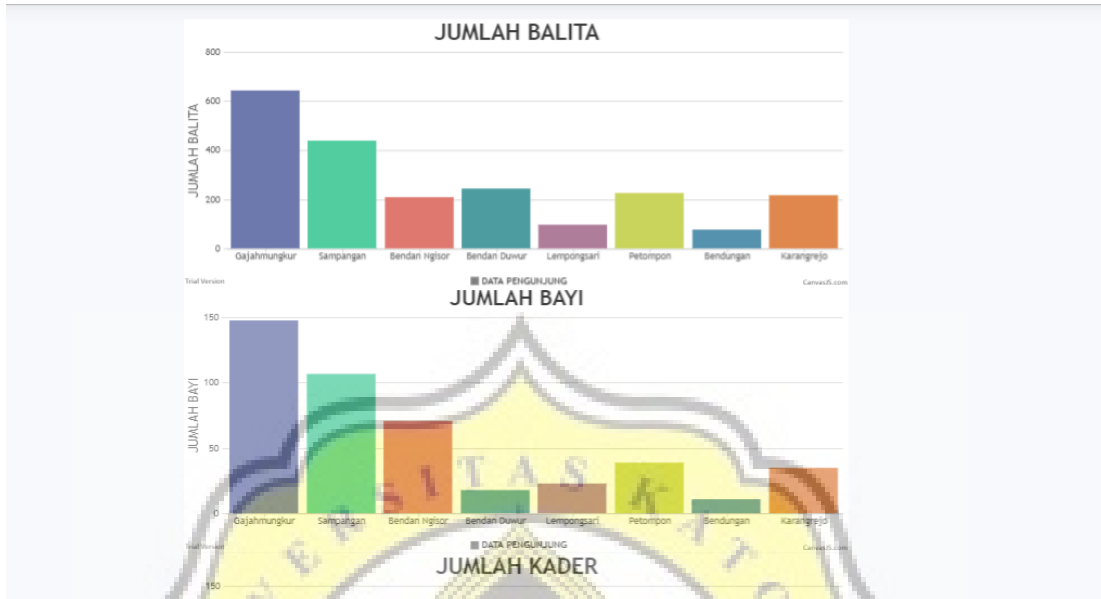
BULAN
Januari

TAHUN
2019

CEK

Gambar 4.24 Tampilan Tanya grafik data layanan POSYANDU per bulan

Berikut tampilan grafik data layanan POSYANDU perkelurahan.

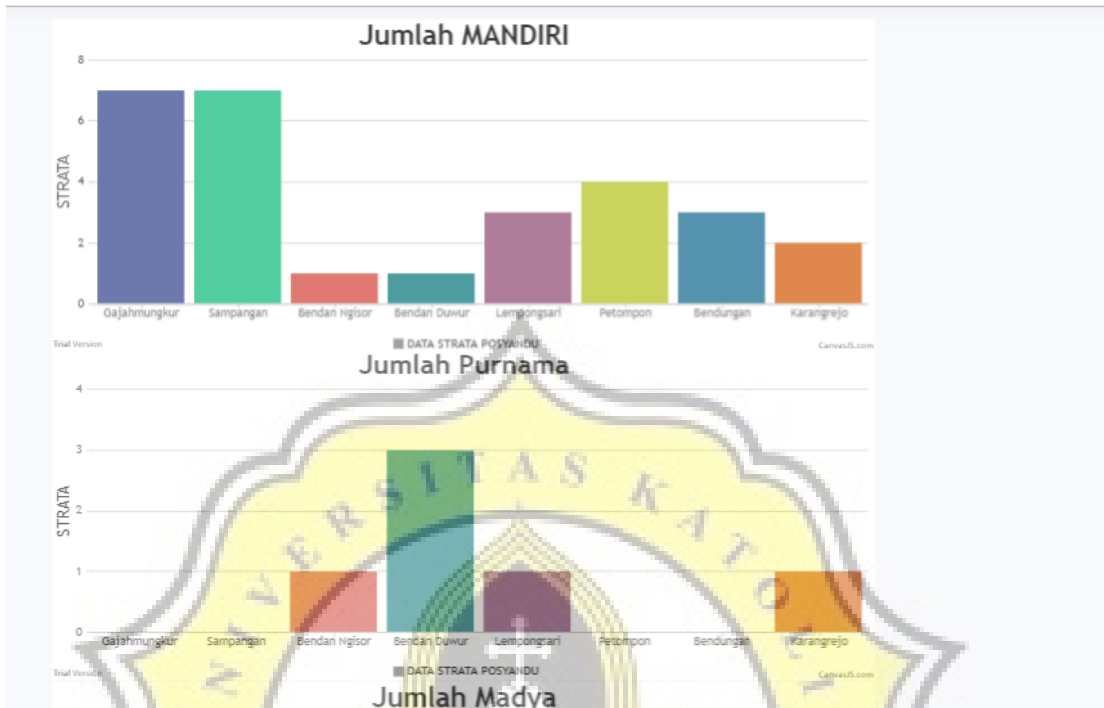


Gambar 4. 25 Tampilan grafik data layanan POSYANDU perkelurahan

Menampilkan data strata POSYANDU per kelurahan yang dapat dicek pertahun.

Gambar 4.26 Tampilan Tanya grafik strata pertahun

Tampilan data grafik strata perkelurahan, melihat di 1 kecamatan terdapat beberapa kelurahan yang memiliki status strata mandiri, madya, purnama dan pratama.



Gambar 4.27 Tampilan Grafik strata

Query untuk mendapatkan jumlah data POSYANDU dan kehadiran data POSYANDU.

```

$jumlah_mil = array();
for ($i = 1; $i <= 12; $i++) {
    $query = "select jumlah_bumil from sarana where tahun='$tahun'
and id_POSYANDU='$POSYANDU' and bulan = '$i'";
    $result = mysqli_query($conn, $query);
    if ($rx = mysqli_fetch_array($result, MYSQLI_BOTH)) {
        $jumlah_mil[$i] = $rx['jumlah_bumil'];
    } else {
        $jumlah_mil[$i] = 0;
    }
}

```

```

$jumlah_bay = array();
for ($i = 1; $i <= 12; $i++) {
    $query = "select jumlah_bayi from sarana where tahun='$tahun'
and id_POSYANDU='$POSYANDU' and bulan = '$i'";
    $result = mysqli_query($conn, $query);
    if ($rx = mysqli_fetch_array($result, MYSQLI_BOTH)) {

```

```

    $jumlah_bay[$i] = $rx['jumlah_bayi'];
  } else {
    $jumlah_bay[$i] = 0;
  }
}

```

Script 4. 13 script query data layanan POSYANDU per POSYANDU

Query untuk mengambil nama kelurahan

"select nama_kelurahan, id_kelurahan from kelurahan where id_puskesmas=\$idpus";

yang sesuai dengan puskesmas di 1 kecamatan dan menambahkan data layanan POSYANDU contoh: sum(sarana.jumlah_balita) as jumlah, yang kemudian dikirimkan ke data di chart.

\$query2 = "select

```

sum(sarana.jumlah_balita) as jumlah,
sum(sarana.jumlah_bayi) as jumlahbay,
sum(sarana.jumlah_kader) as jumlahkad,
sum(sarana.stunting) as jumlahstun,
sum(sarana.jumlah_bumil) as jumlahbum,
sum(sarana.jumlah_busui) as jumlahbus,
sum(sarana.jumlah_pus) as jumlahpus,
sum(sarana.jumlah_wus) as jumlahwus

```

```

from sarana, profile_POSYANDU, kelurahan WHERE
sarana.id_POSYANDU = profile_POSYANDU.id_POSYANDU and profile_POSYANDU.id
_kelurahan = kelurahan.id_kelurahan and
sarana.bulan = $bulan and sarana.tahun=$tahun and kelurahan.id_puskesmas = $idpus a
nd kelurahan.id_kelurahan=" . $rx['id_kelurahan'];
$result2 = mysqli_query($conn, $query2);
while ($rx2 = mysqli_fetch_array($result2, MYSQLI_BOTH)) {
    $jumlah[$i] = $rx2['jumlah'];
}

```

```

$jumlahbay[$i] = $rx2['jumlahbay'];
$jumlahkad[$i] = $rx2['jumlahkad'];
$jumlahstun[$i] = $rx2['jumlahstun'];
$jumlahbum[$i] = $rx2['jumlahbum'];
$jumlahbus[$i] = $rx2['jumlahbus'];
$jumlahpus[$i] = $rx2['jumlahpus'];
$jumlahwus[$i] = $rx2['jumlahwus'];
}

```

Script 4. 14 script menampilkan jumlah data POSYANDU perkelurahanN

Query untuk mengambil nama kelurahan "select nama_kelurahan, id_kelurahan from kelurahan where id_puskesmas=\$idpus"; yang sesuai dengan puskesmas di 1 kecamatan dan menjumlahkan strata yang kemudian dikirimkan ke data di chart.

```

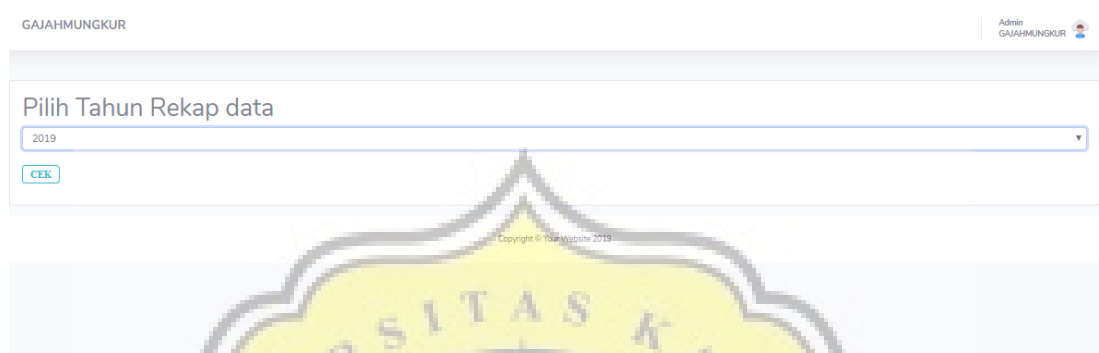
$i = 0;
$query = "select nama_kelurahan, id_kelurahan from kelurahan where id_puskesmas=$idpus";
$result = mysqli_query($conn, $query);
while ($rx = mysqli_fetch_array($result, MYSQLI_BOTH)) {
    $namakel[$i] = $rx['nama_kelurahan'];

    $query2 = "select count(sarana_prasarana.strata) as jumlah
    from sarana_prasarana, profile_POSYANDU, kelurahan WHERE
    sarana_prasarana.id_POSYANDU = profile_POSYANDU.id_POSYANDU and profile_POSYANDU.id_kelurahan = kelurahan.id_kelurahan and
    sarana_prasarana.strata = 'mandiri'
    and sarana_prasarana.tahun=$tahun and kelurahan.id_puskesmas = $idpus and kelurahan.id_kelurahan=" . $rx['id_kelurahan'];
    $result2 = mysqli_query($conn, $query2);
    while ($rx2 = mysqli_fetch_array($result2, MYSQLI_BOTH)) {
        $jumlahman[$i] = $rx2['jumlah'];
    }
}

```

Script 4. 15 script query grafik menampilkan strata perkelurahan

Kemudian dalam tab rekap data harus memilih tahun terlebih dahulu untuk merekap data.



Gambar 4. 28 menampilkan Tanya tahun rekapdata

Setelah memilih tahun akan muncul tampilan sementara data yang akan direkap selama 1 tahun.

TABEL POSYANDU

Export Excel

| Nama Puskesmas | Nama Kecamatan | Nama Kelurahan | Jumlah posyandu | Pratama | Madya | Purnama | Mandiri | Pratama | Madya | Purnama | Mandiri | Jumlah Kader | Sasaran | Gedung Sendiri | Dacin | Timbangan Injak | Timb E |
|----------------|----------------|--------------------|-----------------|---------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|--------------|---------|----------------|-------|-----------------|--------|
| PEGANDAN | GAJAHMUNGKUR | Bendan Ngisor | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Petompon | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Karangrejo | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Sempangan | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Gajahmungkur | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Bendungan | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Lempongsari | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Bendan Duwet | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | JUMLAH KESELURUHAN | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Gambar 4. 29 Tampilan sementara rekap data

Kemudian dapat di di *export* dalam bentuk format *spreadsheet* yang menampilkan semua data prasarana dari 1 kecamatan.

| REKAP STRATA POSYANDU GAJAHMUNGKUR | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|---------|-------|---------|---------|-------------------|-------|---------|---------|--------------|---------|----------------|-------|
| Nama Puskesmas | Nama Kecamatan | Nama Kelurahan | Jumlah posyandu | Strata | | | | % Strata Posyandu | | | | Sarpras | | | |
| | | | | Pratama | Madya | Purnama | Mandiri | Pratama | Madya | Purnama | Mandiri | Jumlah Kader | Sasaran | Gedung Sendiri | Dacin |
| PEGANDAN | GAJAHMUNGKUR | Bendan Duvur | 6 | 2 | 0 | 3 | 1 | 33% | 0% | 50% | 17% | 52 | 245 | 2 | 7 |
| | | Bendan Ngisor | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 40% | 20% | 20% | 20% | 44 | 210 | 1 | 5 |
| | | Petompon | 5 | 1 | 0 | 0 | 4 | 20% | 0% | 0% | 80% | 74 | 227 | 1 | 10 |
| | | Karangrejo | 6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 17% | 17% | 17% | 33% | 62 | 218 | 0 | 5 |
| | | Sampangan | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0% | 0% | 0% | 100% | 76 | 440 | 3 | 10 |
| | | Gajahmungkur | 8 | 1 | 0 | 0 | 7 | 13% | 0% | 0% | 88% | 121 | 644 | 5 | 11 |
| | | Bendungan | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0% | 0% | 0% | 100% | 33 | 78 | 1 | 4 |
| | | Lemponsari | 5 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0% | 0% | 20% | 60% | 36 | 98 | 3 | 6 |
| | | JUMLAH KESELURUHAN | 45 | 7 | 2 | 6 | 28 | 16% | 4% | 13% | 62% | 498 | 2160 | 16 | 58 |

Gambar 4.30 Tampilan rekap data format spreadsheet

Query untuk mengambil semua data prasarana unuk ditampilkan.

```

$query = "SELECT kelurahan.id_kelurahan, profile_POSYANDU.
id_POSYANDU,profile_POSYANDU.alamat,profile_POSYANDU.nama,kelurahan.nama_kelu
rahan,puskesmas.nama_puskesmas,kecamatan.nama_kecamatan
FROM admin, profile_POSYANDU,kecamatan,kelurahan,puskes
mas WHERE kecamatan.id_kecamatan=admin.id_kecamatan
and puskesmas.id_kecamatan=kecamatan.id_kecamatan and kel
urahan.id_puskesmas = puskesmas.id_puskesmas
and profile_POSYANDU.id_kelurahan=kelurahan.id_kelurahan A
ND admin.id_admin=" . $_SESSION['log'] . " GROUP BY kelurahan.id_kelurahan ORDER BY
puskesmas.id_puskesmas";
$result = mysqli_query($conn, $query);
while ($rx = mysqli_fetch_array($result, MYSQLI_BOTH)) {
if ($rx["nama_puskesmas"] != $nama_puskesmas && $a != 0) {
echo "<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td class='table-dark'>$jumlah_POSYANDU_s</td>
<td class='table-dark'>$pratama_s</td>
<td class='table-dark'>$madya_s</td>
<td class='table-dark'>$purnama_s</td>
<td class='table-dark'>$mandiri_s</td>
<td class='table-
dark'>" . round(($pratama_s / $jumlah_POSYANDU_s) * 100) . "%</td>
<td class='table-
dark'>" . round(($madya_s / $jumlah_POSYANDU_s) * 100) . "%</td>

```

```

        <td class='table-
dark'>" . round(($purnama_s / $jumlah_POSYANDU_s) * 100) . "%</td>
        <td class='table-
dark'>" . round(($mandiri_s / $jumlah_POSYANDU_s) * 100) . "%</td>
        <td class='table-dark'>$jumlah_kader_s</td>
        <td class='table-dark'>$jumlah_balita_s</td>
        <td class='table-dark'>$kepemilikan_gedung_s</td>
        <td class='table-dark'>$jumlah_dacin_s</td>
        <td class='table-dark'>$jumlah_timbangan_badan_s</td>
        <td class='table-dark'>$jumlah_timbangan_bayi_s</td>";

```

Script 4. 16 script menampilkan data

Query untuk menghitung jumlah strata untuk ditampilkan.

```

// strata pratama
$query2 = "SELECT count(sarana_prasarana.strata) as pratama
FROM profile_POSYANDU, sarana_prasarana
WHERE profile_POSYANDU.id_kelurahan=" . $rx["id_kelurahan"] . "
AND sarana_prasarana.id_POSYANDU = profile_POSYANDU
.id_POSYANDU AND
tahun=$year
AND sarana_prasarana.strata = 'pratama'";

$result2 = mysqli_query($conn, $query2);
if ($src = mysqli_fetch_array($result2, MYSQLI_BOTH)) {
    $pratama = $src['pratama'];
    $pratama_s += $src['pratama'];
    $pratama_k += $src['pratama'];
}

```

Script 4. 17 script untuk menghitung strata

Query tersebut untuk menghitung rata rata dalam persen dan menggunakan *round* untuk pembulatan.

```

echo "<td class='table-
success'>" . round((($kepemilikan_gedung_k / $jumlah_POSYANDU_k) * 100) . "%</td>";
echo "<td class='table-
success'>" . round((($jumlah_dacin_k / $jumlah_POSYANDU_k) * 100) . "%</td>";
echo "<td class='table-
success'>" . round((($jumlah_timbangan_badan_k / $jumlah_POSYANDU_k) * 100) . "%</td>";
";

echo "<td class='table-
success'>" . round((($jumlah_timbangan_bayi_k / $jumlah_POSYANDU_k) * 100) . "%</td>";
echo "</tr>";

```

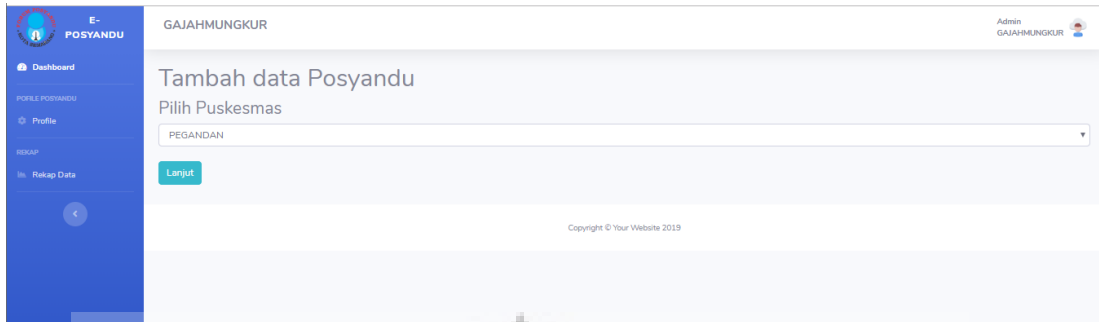
Script 4. 18 script untuk menghitung rata rata dalam persen

Pada tab menu dashboard kecamatan dapat memilih POSYANDU untuk melihat detail POSYANDU dan mengedit data POSYANDU.

| Nama Posyandu | Nama Kecamatan | Nama Kelurahan | Nama Puskesmas | Username | Password | Aksi |
|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|----------|--------|
| Anggraeni | GAJAHMUNGKUR | Sampang | PEGANDAN | anggraeni_sampang | 12345 | DETAIL |
| Angrek | GAJAHMUNGKUR | Bendan Ngisor | PEGANDAN | angrek_bendanngisor | 12345 | DETAIL |
| angrek | GAJAHMUNGKUR | Gajahmungkur | PEGANDAN | angrek_gajahmungkur | 12345 | DETAIL |
| Apsari | GAJAHMUNGKUR | Sampang | PEGANDAN | apsari_gajahmungkur | 12345 | DETAIL |
| bougenville | GAJAHMUNGKUR | Bendan Dujur | PEGANDAN | Bougenville_gajahmungkur | 12345 | DETAIL |
| Cempaka | GAJAHMUNGKUR | Gajahmungkur | PEGANDAN | cempaka_sempongsari | 12345 | DETAIL |

Gambar 4. 31 Tampilan dashboard kecamatan

Ketika menambah POSYANDU memilih puskesmas terlebih dahulu.



Gambar 4. 32 Tampilan dashboard kecamatan

Kemudian memasukkan username, password dan juga data POSYANDU untuk membuat 1 akun POSYANDU.



Gambar 4. 33 Tambah data POSYANDU

Di akun masterdata dapat melihat semua akun POSYANDU dan bias menambahkan kecamatan dan kelurahan dan juga dapat mengupdate dan menghapus akun POSYANDU.

ADMIN SEMUA KECAMATAN

Daftar Posyandu

→ Tambah data Posyandu → Tambah Kecamatan → Tambah Kelurahan

TABEL POSYANDU

Show 10 entries Excel Column visibility Search:

| Nama Posyandu | Nama Kecamatan | Nama Kelurahan | Nama Puskesmas | Username | Pass | Profile | Update | Delete |
|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|-------|---------|--------|---------|
| Anggraeni | GAJAHMUNGKUR | Sampang | PEGANDAN | anggraeni_sampang | 12345 | DETAIL | UPDATE | DELETED |
| Anggrek | GAJAHMUNGKUR | Bendan Ngisor | PEGANDAN | anggrek_bendanngisor | 12345 | DETAIL | UPDATE | DELETED |
| anggrek | GAJAHMUNGKUR | Gajahmungkur | PEGANDAN | anggrek_gajahmungkur | 12345 | DETAIL | UPDATE | DELETED |
| Apsari | GAJAHMUNGKUR | Sampang | PEGANDAN | apsari_gajahmungkur | 12345 | DETAIL | UPDATE | DELETED |
| bougenville | GAJAHMUNGKUR | Bendan Duwur | PEGANDAN | Bougenville_gajahmungkur | 12345 | DETAIL | UPDATE | DELETED |

Gambar 4.34 Dashboard masterdata

Dalam dashboard masterdata dapat menambahkan akun untuk 1 kecamatan.

Tambah data Kecamatan

Perhatikan username dan password admin tersebut [Ceknya](#)

USERNAME

PASSWORD

NAMA ADMIN

Nama Kecamatan

SIMPAN DATA USERNAME

Gambar 4.35 Input kecamatan

Kemudian dapat menambahkan kelurahan atau puskesmas dengan memilih kelurahan dan puskesmas yang ada kemudian diinputkan dengan data yang benar.

reCAPTCHA

Riwayat Data

Data Pukesmas

Kecamatan
semarang tengah

Nama Puskesmas

SIMPAN DATA PUSKESMAS

Pastikan nama kelurahan terinput dengan benar

Nama Kelurahan

Puskesmas
PONCOL

SIMPAN DATA KELURAHAN

Gambar 4. 36 Input kelurahan

4.3. Hasil Kuisisioner

Dalam pengujian aplikasi E-POSYANDU ini ada beberapa variable pertanyaan yang diajukan ke responden, berikut adalah variable pertanyaan yang diajukan ke responden.

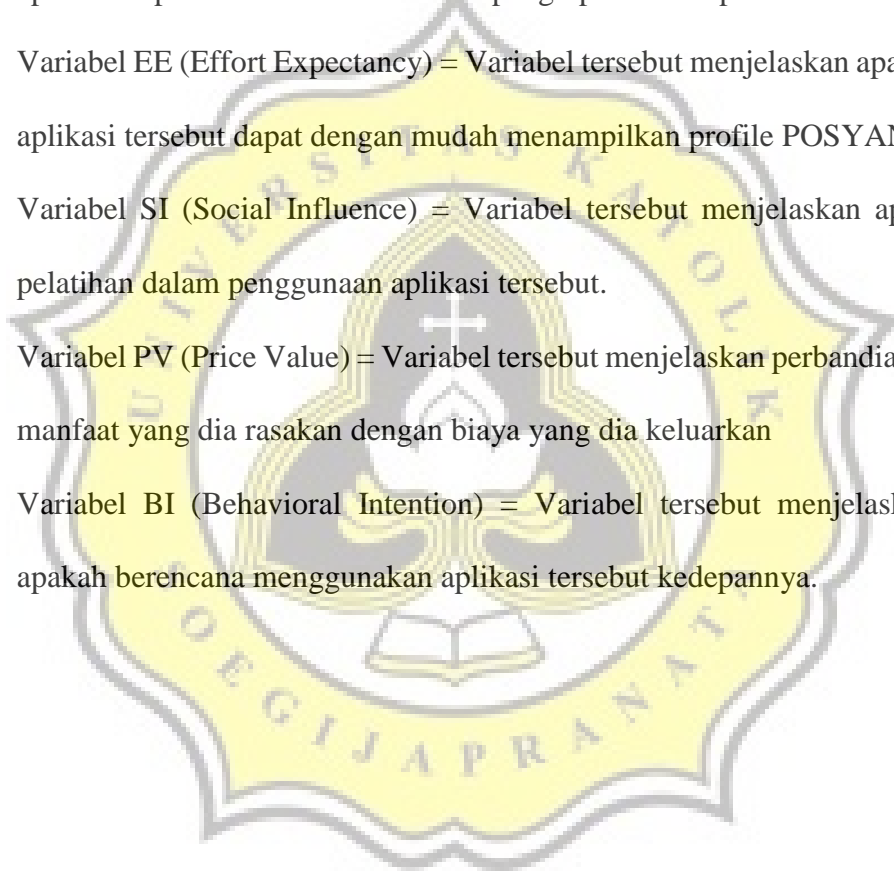
Variabel PE (Performance Expectancy) = Variabel tersebut menjelaskan apakah aplikasi dapat membantu user dalam penginputan data profile POSYANDU.

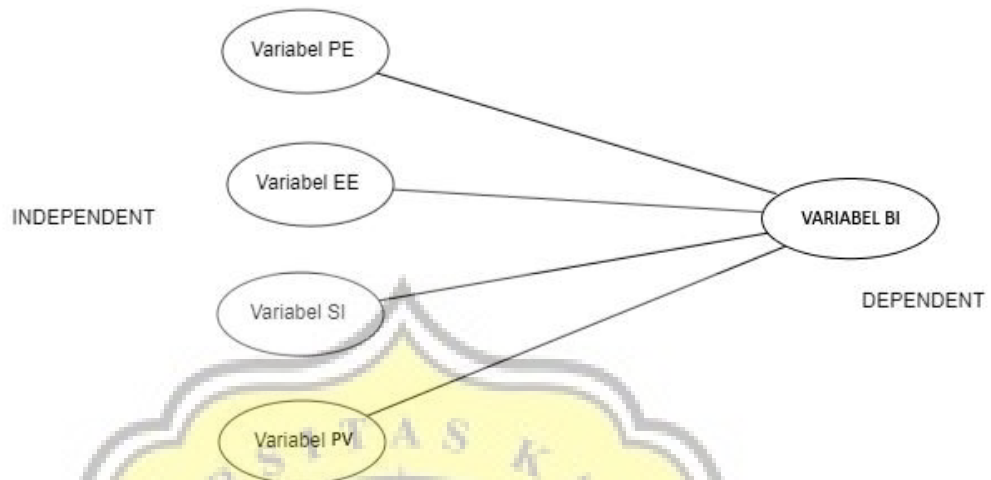
Variabel EE (Effort Expectancy) = Variabel tersebut menjelaskan apakah apakah aplikasi tersebut dapat dengan mudah menampilkan profile POSYANDU.

Variabel SI (Social Influence) = Variabel tersebut menjelaskan apakah perlu pelatihan dalam penggunaan aplikasi tersebut.

Variabel PV (Price Value) = Variabel tersebut menjelaskan perbandingan antara manfaat yang dia rasakan dengan biaya yang dia keluarkan

Variabel BI (Behavioral Intention) = Variabel tersebut menjelaskan apakah apakah berencana menggunakan aplikasi tersebut kedepannya.





Gambar 4. 14 Uji Statistik

Dari uji tersebut variable PE, variable EE, variable SI, variable PV, adalah variable independent yaitu variable yang menjadi penyebab timbulnya perubahan variable BI (variable dependent). Sehingga variable BI sangat dipengaruhi oleh variable lainnya.

4.3.1. Uji Validitas

Hasil dari uji validitas yang ditampilkan tabel dibawah ini menunjukkan bahwa variable yang diujikan adalah valid karena variable rata-rata di atas lebih dari 0,4.

Tabel 4.9 Uji validitas

Rotated Component Matrix^a

| | Component | |
|-----|-------------|-------------|
| | 1 | 2 |
| PF1 | .833 | -.131 |
| PE2 | .873 | .106 |
| PE3 | .818 | -.010 |
| EE1 | .912 | .104 |
| EE2 | .812 | .063 |
| EE3 | .857 | .160 |
| SI1 | -.073 | .889 |
| SI2 | .042 | .852 |
| BI1 | .286 | .660 |
| BI2 | .864 | .205 |
| PV2 | .864 | .270 |
| PV3 | .872 | .069 |

4.3.2. Uji Reliabilitas

Hasil dari uji reliabilitas setiap pernyataan dari koefisien Cronbach's Alpha menunjukkan hasil sebagai berikut, seperti pada tabel dibawah ini

Tabel 4.10 Hasil uji reliabilitas

| Variable | Cronbach's | Keterangan |
|----------|------------|--------------|
| PE | .873 | GOOD |
| EE | .897 | GOOD |
| SI | .828 | GOOD |
| PV | .898 | GOOD |
| BI | .468 | UNACCEPTABLE |

4.3.3. Uji Korelasi Variabel Penelitian

Hasil dari uji korelasi menunjukkan

Variable PE = berkorelasi dengan semua variable kecuali dengan variable RS karena mendapatkan nilai .051 sehingga tidak berkorelasi dengan RP. Tetapi berkorelasi dengan RE, RB, dan RPV.

Variable EE = tidak berkorelasi dengan variable RS karena mendapatkan nilai .086 sehingga tidak berkorelasi dengan RE. Tetapi berkorelasi dengan RP, RB, dan RPV.

Variable SI = tidak berkorelasi dengan semua variable.

Variable PV= tidak berkorelasi dengan RS karena mendapatkan nilai .105 sehingga tidak berkorelasi dengan RPV. Tetapi berkorelasi dengan RP, RE, dan RB.

Variable BI = tidak berkorelasi dengan RS karena mendapatkan nilai .335 sehingga tidak berkorelasi dengan RB. Tetapi berkorelasi dengan RP, RE, dan RPU.

Tabel 4.11 Hasil korelasi

| | | Correlations | | | | |
|----|------------------------|--------------|--------|------|--------|--------|
| | | PE | EE | SI | U | BI |
| PE | Performance Expectancy | 1 | .853** | .051 | .801** | .615** |
| EE | Effort Expectancy | .853** | 1 | .086 | .813** | .769** |
| SI | Social Influence | .051 | .086 | 1 | .105 | .335* |

| | | | | | | |
|----|----------------------|------------|--------|-------|--------|--------|
| PV | Price Value | .615
** | .769** | .335* | 1 | .847** |
| BI | Behavioral Intention | .801
** | .813** | .105 | .847** | 1 |

