

TUGAS METODE PERANCANGAN PROGRAM  
LAPORAN & USULAN MASYARAKAT RT.08/05 KOTA BEKASI  
DOSEN PENGAMPU FAJAR SARASWATI, M,KOM



DISUSUN OLEH :

1. MATIUS DIMAS – 19220918
2. FITRIANI LESTARI – 19220142
3. DINA LUTHFIYAH – 19220700
4. ASTRIT JANIA – 19220908
5. REFELIN SIMANJUNTAK – 19220670

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK & INFORMATIKA  
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA  
JUNI, 2023

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Penerapan teknologi informasi (IT) saat ini telah menyebar hampir semua bidang tidak terkecuali di masyarakat. Pengaduan public adalah bentuk penerapan dari pengawasan masyarakat yang disampaikan oleh masyarakat baik secara lisan maupun tertulis berupa sumbangan pikiran, kasan, gagasan atau keluhan / pengaduan yang bersifat membangun. Oleh karena itu Untuk menyampaikan permasalahan dari masyarakat kepada pemerintahnya perlu adanya suatu fasilitas. Fasilitas ini diharapkan bisa membantu menghubungkan

antara masyarakat dengan instansi agar lebih efektif dan efisien mungkin.

#### 1.2 Tujuan

Melihat dari kinerja masyarakat sekarang yang kebanyakan masih menggunakan metode manual, maka kami hadir disini sebagai solusi untuk sistem informasi layanan masyarakat berbasis program aplikasi. Karena mengikuti procedural perkembangan zaman sekarang yang serba otomatis seiring dengan perkembangan teknologi informasi, sehingga memudahkan kinerja dari layanan masyarakat, karena system ini akan terotomatis dengan menggunakan database.

#### 1.3 Ruang Lingkup

Dalam program ini, kami hanya membatasi pada laporan dan usulan masyarakat yang ingin memberikan argumen terhadap lingkungan sekitar yang diajukan untuk instansi masyarakat. Selain itu, dalam program ini jug diatur mengenai konsekuensi usulan yang telah anda sampaikan ke publik.

## BAB II

### Hasil Dan Pembahasan

#### 2.1 Pseudocode

Pseudocode adalah cara untuk mengekspresikan algoritma atau langkah-langkah dalam bentuk yang lebih mudah dipahami oleh manusia, mirip dengan bahasa pemrograman tetapi tidak memperhatikan sintaksis yang spesifik. Pseudocode biasanya digunakan untuk merencanakan algoritma sebelum mengimplementasikannya dalam bahasa pemrograman tertentu.

1. Inisialisasi database dan tabel yang diperlukan.
2. Buat fungsi register():
  - a. Minta pengguna untuk memasukkan username dan password.
  - b. Validasi input pengguna.
  - c. Jika validasi berhasil:
    - Simpan data pengguna ke dalam tabel users.
    - Berikan pesan sukses.
    - Kembali ke langkah pemrosesan utama.
  - d. Jika validasi gagal:
    - Tampilkan pesan kesalahan.
    - Kembali ke langkah a.
3. Buat fungsi login():
  - a. Minta pengguna untuk memasukkan username dan password.
  - b. Validasi input pengguna.
  - c. Jika validasi berhasil:

- Periksa kecocokan username dan password dalam tabel users.

- Jika cocok:

- Buat session untuk pengguna.

- Berikan pesan sukses.

- Kembali ke langkah pemrosesan utama.

- Jika tidak cocok:

- Tampilkan pesan kesalahan.

- Kembali ke langkah a.

d. Jika validasi gagal:

- Tampilkan pesan kesalahan.

- Kembali ke langkah a.

4. Buat fungsi melihatLaporan():

a. Query database untuk mengambil data laporan dari tabel laporan.

b. Tampilkan data laporan kepada pengguna.

5. Buat fungsi melihatUsulan():

a. Query database untuk mengambil data usulan dari tabel usulan.

b. Tampilkan data usulan kepada pengguna.

6. Buat fungsi inputLaporan():

a. Jika pengguna belum login:

- Tampilkan pesan bahwa pengguna harus login terlebih dahulu.

- Kembali ke langkah pemrosesan utama.

b. Jika pengguna sudah login:

- Minta pengguna untuk memasukkan laporan.

- Validasi input pengguna.
- Jika validasi berhasil:
  - Simpan laporan ke dalam tabel laporan.
  - Berikan pesan sukses.
  - Kembali ke langkah pemrosesan utama.
- Jika validasi gagal:
  - Tampilkan pesan kesalahan.
  - Kembali ke langkah b.

7. Buat fungsi inputUsulan():

a. Jika pengguna belum login:

- Tampilkan pesan bahwa pengguna harus login terlebih dahulu.
- Kembali ke langkah pemrosesan utama.

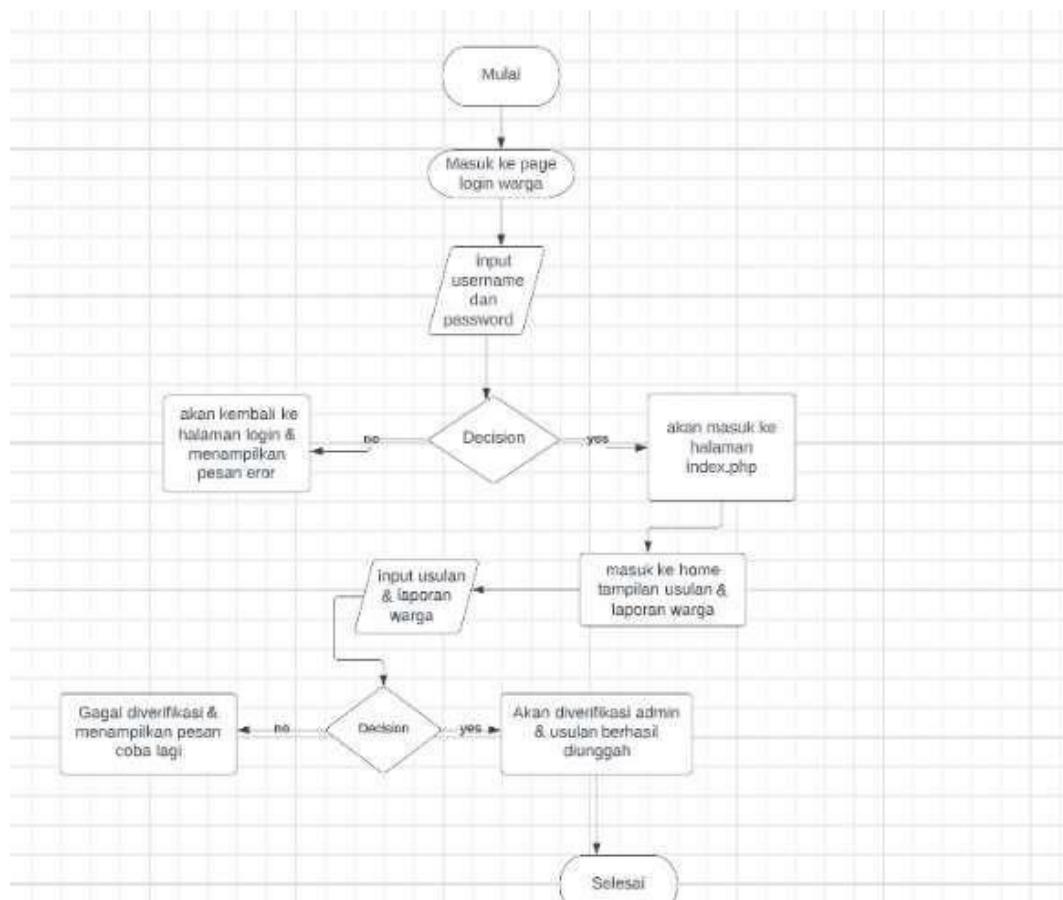
b. Jika pengguna sudah login:

- Minta pengguna untuk memasukkan usulan.
- Validasi input pengguna.
- Jika validasi berhasil:
  - Simpan usulan ke dalam tabel usulan.
  - Berikan pesan sukses.
  - Kembali ke langkah pemrosesan utama.
- Jika validasi gagal:
  - Tampilkan pesan kesalahan.
  - Kembali ke langkah b.

8. Jalankan langkah pemrosesan utama:

- a. Tampilkan menu utama kepada pengguna.
  - b. Minta pengguna untuk memilih opsi:
    1. Register
    2. Login
    3. Lihat Laporan
    4. Lihat Usulan
    5. Input Laporan
    6. Input Usulan
    7. Keluar
  - c. Validasi input pengguna.
  - d. Jika input valid:
    - Panggil fungsi sesuai dengan opsi yang dipilih.
  - e. Jika input tidak valid:
    - Tampilkan pesan kesalahan.
  - f. Ulangi langkah b sampai pengguna memilih opsi keluar.
9. Selesai.

## 2.2 Flowchart



## 2.3. Tampilan User Interface

### 1. Tampilan Halaman Home Sebelum User Login

Warga

Home

Data Laporan

Data Usulan

Input Masukan

Login

Hallo Warga RT008/RW005

Data Laporan Warga

2023-05-24 21:45:37  
Bapak/Ibu pi  
terjadi tabrakan di jalan  
baru

2023-05-24 21:45:34  
Bapak/Ibu kasno  
tenggul jebol  
menyebabkan banjir di  
jalan lama

2023-05-24 21:45:33  
Bapak/Ibu matius  
dimas  
terjadi kecelakaan di  
jalan utara

2023-05-24 21:45:31  
Bapak/Ibu matius  
dimas  
telah meninggal bapak

[Lihat Lebih Banyak Laporan](#)

Data Usulan Warga

tolong diadakan aman

tolong di buat resapan  
air agar tidak terjadi  
banjir

dimas  
tolong diadakan kerja  
bakti

dimas  
tolong diadakan  
kegiatan kerja bakti  
pada hari minggu

[Lihat Lebih Banyak Usulan](#)

Beri Masukan Anda Yang Terbaik

Usulan

Tuliskan Masukan Usulan

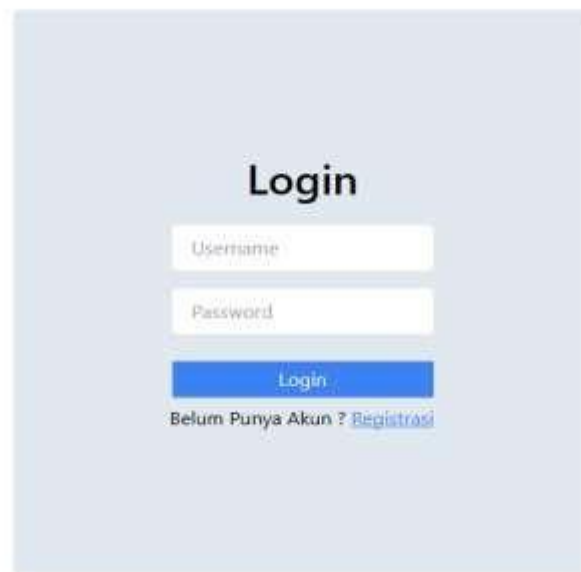
Laporan

Tuliskan Masukan Laporan

Submit



## 2. Tampilan Halaman Login

A screenshot of a login page with a light blue background. The word "Login" is centered at the top in a bold, black font. Below it are two white input fields with light gray borders, labeled "Username" and "Password". Under the password field is a blue button with the word "Login" in white. At the bottom, the text "Belum Punya Akun ?" is followed by a blue, underlined link that says "Registrasi".

Login

Username

Password

Login

Belum Punya Akun ? [Registrasi](#)

Active  
Go to 5

### 3. Tampilan Halaman Registrasi

**Registrasi**

Username

Email

Nama Anda

Password

Confirm Password

**Submit**

Sudah Punya Akun ? [Login](#)

### 4. Tampilan Halaman Home Setelah User Login

**Warga** [Home](#) [Data Laporan](#) [Data Usulan](#) [Input Masukan](#) dimas123

[Logout](#)

**Hallo Warga** RT008/RW005

**Data Laporan Warga**

2023-05-24 21:45:37 Bapak/Ibu pi terjadi tabrakan di jalan baru	2023-05-24 21:45:34 Bapak/Ibu kasino tanggung jawab menyebabkan banjir di jalan lama	2023-05-24 21:45:33 Bapak/Ibu matius dimas terjadi kecelakaan di jalan utara	2023-05-24 21:45:31 Bapak/Ibu matius dimas selah meninggal bapak
--	--	--	---

[Lihat Lebih Banyak Laporan](#)

**Data Usulan Warga**

2023-05-24 21:45:09	2023-05-24 21:45:07	2023-05-24 21:45:05	2023-05-24 21:45:03
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Approved Windows

### 5. Tampilan Halaman Data Laporan



## 6. Tampilan Halaman Data Usulan



## 2.4. Listing Program

### a. login.php

```

<?php
include('control.php');
error_reporting(0);

session_start();

if (isset($_SESSION['username'])) {
    header("Location: index.php");
}

if (isset($_POST['submit'])) {
    $username = $_POST['username'];
    $password = md5($_POST['password']);
    $sql = "SELECT * FROM users WHERE (username='$username' OR email='$username') AND password='$password'";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);
    if ($result->num_rows > 0) {
        $row = mysqli_fetch_assoc($result);
        $_SESSION['username'] = $row['username'];
        header("Location: index.php");
    } else {
        $err = 'Username Atau Password Salah';
    }
}
}

```

Activate  
Go to Settir

```

?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
    <title>Warga | Login</title>
</head>
<body>
    <div class="flex justify-center items-center h-screen">
        <form method="POST" class="bg-slate-200 rounded-md p-12">
            <h1 class="text-4xl font-semibold text-center mb-5">Login</h1>
            <div class="input-group">
                <input type="text" placeholder="Username" name="username" class="mb-3 border-2 rounded-md px-4 py-2" required>
            </div>
            <div class="input-group">
                <input type="password" placeholder="Password" name="password" class="border-2 rounded-md px-4 py-2" required>
            </div>
            <div class="bg-blue-500 mt-5 text-center text-white ">
                <button name="submit" class="px-3 py-1 btn w-full border-2">Login</button>
            </div>
            <div class="text-red-500 my-1"><?php echo $err; ?></div>
            <div>Belum Punya Akun ? <a href="register.php" class="underline text-blue-500 hover:opacity-80 duration-200"> Registrasi </a></div>
        </form>
    </div>
</body>
</html>

```

Acti  
Go to

## b. register.php

```

<?php
include('control.php');

error_reporting(0);

session_start();

if (isset($_SESSION['username'])) {
    header("Location: index.php");
}

if (isset($_POST['submit'])) {
    $username = $_POST['username'];
    $nama = $_POST['nama'];
    $email = $_POST['email'];
    $password = md5($_POST['password']);
    $cpassword = md5($_POST['cpassword']);
    if ($password == $cpassword) {
        $sql = "SELECT * FROM users WHERE email='$email'";
        $result = mysqli_query($conn, $sql);
        if (!$result->num_rows > 0) {
            $sql = "SELECT * FROM users WHERE username='$username'";
            $result = mysqli_query($conn, $sql);
            if (!$result->num_rows > 0){
                $sql = "INSERT INTO users (username, nama, email, password)
                    VALUES ('$username', '$nama', '$email', '$password')";
                $result = mysqli_query($conn, $sql);
                if ($result) {
                    echo "<script>alert('Selamat, registrasi berhasil!')</script>";
                    $username = "";
                    $email = "";
                    $_POST['password'] = "";
                    $_POST['cpassword'] = "";
                } else {
                    echo "<script>alert('Woops! Terjadi kesalahan.')</script>";
                }
            }
        }
    }
}

```

```

        echo "<script>alert('woops! terjadi kesalahan. ')</script>";
    }
    } else {
        echo "<script>alert('Woops! Username Sudah Terdaftar. ')</script>";
    }
    } else {
        echo "<script>alert('Woops! Email Sudah Terdaftar. ')</script>";
    }
    } else {
        echo "<script>alert('Woops! Password tidak sesuai')</script>";
    }
};
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
    <title>Warga | Registrasi</title>
</head>
<body>
    <div class="flex justify-center items-center h-screen">
        <form method="POST" class="bg-slate-200 rounded-md p-24">
            <h1 class="text-4xl font-semibold text-center mb-5">Registrasi</h1>
            <div class="input-group">
                <input type="text" placeholder="Username" name="username" class="mb-3 border-2 rounded-md px-4 py-2" required>
            </div>
            <div class="input-group">
                <input type="email" placeholder="Email" name="email" class="mb-3 border-2 rounded-md px-4 py-2" required>
            </div>
            <div class="input-group">
                <input type="text" placeholder="Nama Anda" name="nama" class="mb-3 border-2 rounded-md px-4 py-2" required>
            </div>
            <div class="input-group">
                <input type="password" placeholder="Password" name="password" class="mb-3 border-2 rounded-md px-4 py-2" required>
            </div>
            <div class="input-group">
                <input type="password" placeholder="Confirm Password" name="cpassword" class="border-2 rounded-md px-4 py-2" required>
            </div>
            <div class="bg-blue-500 mt-5 text-center text-white">
                <button name="submit" class="px-3 py-1 btn w-full border-2">Submit</button>
            </div>
            <div class="text-red-500 my-1"><?php echo $err; ?></div>
            <div class="text-center">
                <div class="text-blue-500 hover:opacity-80 duration-200">
                    <a href="login.php"> login </a></div>
            </div>
        </form>
    </div>
</body>
</html>

```

[Activate W](#)  
[Go to Settings](#)

### c. control.php

```

<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "program_uts";

// Create connection
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);

// Check connection
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

?>

```

```
<?php include('script.php') ?>
</body>
</html>
```

```
<?php
if(isset($_SESSION['username'])){>
    <script>
        const userBtn = document.querySelector('#user-btn');
        const userDrop = document.querySelector('#user-list');

        userBtn.addEventListener('click', function() {
            userDrop.classList.toggle('hidden');
        })
    </script>
<?php } ?>
```

## g. index.php

```
<?php
include("control.php");
include('../partials/head.php');

if (isset($_SESSION['username'])) {
    $user = $_SESSION['username'];
    $sql = "SELECT id FROM users WHERE username='$user'";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);
    if ($result->num_rows > 0) {
        $row = mysqli_fetch_assoc($result);
        $id = $row['id'];
    }
    if (isset($_POST['submit'])) {
        $laporan = $_POST['laporan'];
        if ($laporan > 0) {
            $sql = "INSERT INTO laporan (id_users, data_laporan) VALUES ('$id', '$laporan')";
            $result = mysqli_query($conn, $sql);
            echo '<script type="text/javascript">

                window.onload = function () { alert("Data Berhasil Ditambahkan Tunggu Konfirmasi Admin"); }

            </script>';
        }
    }
}
if (isset($_POST['submit'])) {
    $usulan = $_POST['usulan'];
    if ($usulan > 0) {
        $sql = "INSERT INTO usulan (id_users, usulan) VALUES ('$id', '$usulan')";
        $result = mysqli_query($conn, $sql);
        echo '<script type="text/javascript">

                window.onload = function () { alert("Data Berhasil Ditambahkan Tunggu Konfirmasi Admin"); }

            </script>';
    }
}
}
} else {
    $err = true;
}
}

$sqldatalaporan = "SELECT * FROM valid_laporan INNER JOIN users ON (valid_laporan.id_users=users.id) order by tanggal desc limit 4";
$sqldatausulan = "SELECT * FROM valid_usulan INNER JOIN users ON (valid_usulan.id_users=users.id) order by tanggal desc limit 4";
$resultlaporan = $conn->query($sqldatalaporan);
$resultusulan = $conn->query($sqldatausulan);
?>

<section class="my-10 mx-24 h-full">
    <header>
        <h1 class="font-bold text-2xl">
            Hallo Warga
            <span class="font-semibold text-lg">
                RT008/RW005
            </span>
        </h1>
    </header>

    <section id="laporan" class="flex flex-col bg-gray-200 p-5 my-5 border-gray-400 border-2">
        <h1 class="text-lg font-semibold p-2 m1-2">Data Laporan Warga</h1>
        <div class="grid grid-cols-4 place-items-center">
            <?php
                if ($resultlaporan->num_rows > 0) {
```



```

while ($row = $resultlaporan->fetch_assoc()) {
    $template = "
<div class='border-2 border-gray-400 bg-gray-100 overflow-hidden hover:overflow-auto px-4 w-52 my-5 py-5 h-40'>
    <p class='text-sm'>" . $row['tanggal'] . "</p>
    <h1 class='text-base font-semibold'> Bapak/Ibu " . $row['nama'] . "</h1>
    <h1 class='text-base font-semibold'>" . $row['data_laporan'] . "</h1>

    </div>
    ";
    echo $template;
}
} else {
    echo "0 results";
}
?>
</div>
<a href='more_laporan.php' class='self-end text-blue-500 underline duration-200 hover:opacity-80'>Lihat Lebih Banyak Laporan</a>
</section>
<section id='usulan' class=' flex flex-col bg-gray-200 p-5 mb-5 border-gray-400 border-2'>
<h1 class='text-lg font-semibold p-2 ml-2'>Data Usulan Warga</h1>
<div class='grid grid-cols-4 place-items-center '>
    <?php
    if ($resultusulan->num_rows > 0) {
        // output data of each row
        while ($row = $resultusulan->fetch_assoc()) {
            $template = "
            <div class='border-2 border-gray-400 bg-gray-100 overflow-hidden hover:overflow-auto px-4 w-52 my-5 py-5 h-40'>
                <p class='text-sm '>" . $row['tanggal'] . "</p>
                <h1 class='text-base font-semibold'> Bapak/Ibu " . $row['nama'] . "</h1>
                <h1 class='text-base'>" . $row['data_usulan'] . "</h1>

                </div>
                ";
            echo $template;
        }
    } else {
        echo "0 results";
    }
    ?>
</div>
<a href='more_usulan.php' class='self-end text-blue-500 underline duration-200 hover:opacity-80'>Lihat Lebih Banyak Usulan</a>
</section>
<form id='form' method='POST' class='border-2 border-gray-400 '>
    <div class='border-2 text-center pt-10 bg-gray-100 border-gray-100 grid'>
        <h1 class='font-bold text-xl mb-10'>Berikan Masukan Anda yang Terbuka</h1>
        <section class='grid grid-cols-1 lg:grid-cols-2 place-items-center '>
            <div class=''>
                <h1 class='font-semibold text-lg'>Usulan</h1>
                <textarea cols='40' rows='5' name='usulan' class='border-2 resize-none bg-gray-100 border-gray-100 p-5 ' placeholder='Silahkan Masukan Usulan'></textarea>
            </div>
            <div class=''>
                <h1 class='font-semibold text-lg'>Laporan</h1>
                <textarea cols='40' rows='5' name='Laporan' class='border-2 resize-none bg-gray-100 border-gray-100 p-5 ' placeholder='Silahkan Masukan Laporan'></textarea>
            </div>
        </section>
        <div id='btn' class='hidden text-red-500'>
            Silahkan kunjungi href='Login.php' class='underline text-blue-500'>login</div>
        </div>
        <button type='submit' class='mt-1 mb-1 block place-self-center text-white rounded-lg p-4 py-2 lg:bg-blue-500 duration-200 hover:opacity-80'>Submit
    </div>
</form>
</section>

```

```
<?php
if ($err) {
?>

    <script>
        const btn = document.getElementById('btnSubmit')
        const err = document.getElementById('err')
        btn.addEventListener('click', (e) => {
            e.preventDefault();
            err.classList.remove('hidden')
        })
    </script>
<?php
}; ?>

<?php
include('../partials/footer.php')
?>
```

## h. more\_usulan.php

```
<?php
require('control.php');
$datahal=5;
$mysqli = mysqli_query($conn, "SELECT data_usulan FROM valid_usulan");
$jumlahdata=mysqli_num_rows($mysqli);
$jumlaHalaman= ceil($jumlahdata / $datahal);

$halamanaktif = (isset($_GET['hal'])) ? $_GET['hal'] : 1;
$awaldata = ($datahal*$halamanaktif) - $datahal;

$sqlvalusulan = "SELECT * FROM valid_usulan
INNER JOIN users ON (valid_usulan.id_users=users.id) order by tanggal desc limit $awaldata , $datahal";
$resultvalusulan= $conn->query($sqlvalusulan);

?>

<?php include('../partials/head.php') ?>

<?php
    if ($resultvalusulan->num_rows > 0) {
        // output data of each row
        while($row = $resultvalusulan->fetch_assoc()) {
            ?>
            <div class="p-5 border-b-2">
                <p class="text-sm"><?php echo $row['tanggal'] ?></p>
                <p class="text-lg font-semibold">Bapak/Ibu <?php echo $row['nama'] ?></p>
                <p class="mb-5 text-lg"><?php echo $row['data_usulan'] ?></p>
            </div>

            <?php
            }
        } else {
            echo "0 results";
        }
    }

<div class="flex justify-center gap-2 py-5 sticky bottom-0">
    <?php if($halamanaktif + 1 && $resultvalusulan->num_rows > 0): ?>
        <a class="px-3 py-1 rounded-lg duration-75 border-2 hover:opacity-80 bg-blue-500 text-white" href="#hal<?php echo $halamanaktif - 1 ?>></a>
    <?php endif ?>
    <?php for($i=1 ;$i <= $jumlaHalaman ; $i++): ?>
        <?php if($i == $halamanaktif): ?>
            <a class="px-3 py-1 text-base rounded-lg duration-75 border-2 hover:opacity-80 bg-red-500 text-white" href="#hal<?php echo $i ?>></a>
        <?php else : ?>
            <a class="px-3 py-1 text-base rounded-lg duration-75 border-2 hover:opacity-80 bg-blue-500 text-white" href="#hal<?php echo $i ?>></a>
        <?php endif ?>
    <?php endfor ?>
    <?php if($halamanaktif < $jumlaHalaman): ?>
        <a class="px-3 py-1 rounded-lg duration-75 border-2 hover:opacity-80 bg-blue-500 text-white" href="#hal<?php echo $halamanaktif + 1 ?>></a>
    <?php endif ?>
</div>

<?php include('../partials/footer.php') ?>
```

Activate Wind  
Go to Settings to

## i. more\_laporan.php

```
<?php
require('control.php');

$datahal=5;
$mysqli = mysqli_query($conn, "SELECT data_laporan FROM valid_laporan");
$jumlahdata=mysqli_num_rows($mysqli);
$jumlahHalaman= ceil($jumlahdata / $datahal);

$halamanaktif = (isset($_GET['hal'])) ? $_GET['hal'] : 1;
$jawaldata = ($datahal*$halamanaktif) - $datahal;

$sqlvalusulan = "SELECT * FROM valid_laporan INNER JOIN users ON (valid_laporan.id_users=users.id) order by tanggal desc limit $jawaldata,$datahal";
$resultvalusulan= $conn->query($sqlvalusulan);

?>

<?php include('../partials/head.php') ?>
<?php
if ($resultvalusulan->num_rows > 0) {
    // output data of each row
    while($row = $resultvalusulan->fetch_assoc()) {
        ?>
        <div class="p-5 border-b-2">
            <p class="text-sm"><?php echo $row['tanggal'] ?></p>
            <p class="text-lg font-semibold">Bapak/Ibu <?php echo $row['nama'] ?></p>
            <p class="mb-5 text-lg"><?php echo $row['data_laporan'] ?></p>
        </div>

        <?php
        }
    } else {
        echo "0 results";
    }
    ?>
<div class="flex justify-center gap-2 my-5 sticky bottom-0">
    <?php if($halamanaktif > 1 && $resultvalusulan->num_rows > 0): ?>
        <a class="px-3 py-1 rounded-lg duration-75 border-2 hover:opacity-80 bg-blue-500 text-white" href="#hal=1" > $halamanaktif - 1 ?></a>
    <?php endif ?>
    <?php for($i=1; $i <= $jumlahHalaman; $i++): ?>
        <?php if($i == $halamanaktif): ?>
            <a class="px-3 py-1 text-base rounded-lg duration-75 border-2 hover:opacity-80 bg-red-500 text-white" href="#hal=php echo $i ?&gt;&lt;/a&gt;
        &lt;?php else : ?&gt;
            &lt;a class="px-3 py-1 text-base rounded-lg duration-75 border-2 hover:opacity-80 bg-blue-500 text-white" href="#hal=<?php echo $i ?&gt;&lt;/a&gt;
        &lt;?php endif ?&gt;
    &lt;?php endfor ?&gt;
    &lt;?php if($halamanaktif &lt; $jumlahHalaman): ?&gt;
        &lt;a class="px-3 py-1 rounded-lg duration-75 border-2 hover:opacity-80 bg-blue-500 text-white" href="#hal=<?php echo $halamanaktif + 1 ?&gt;&lt;/a&gt;
    &lt;?php endif ?&gt;
&lt;/div&gt;

&lt;?php include('../partials/footer.php') ?&gt;</pre
```

Activ  
Go to S

Activate Wind  
Go to Settings to

## BAB III

### PENUTUP

#### 3.1. Kesimpulan

Dari hasil project ini dapat disimpulkan bahwa untuk memberi usulan dan argumentasi tidak harus serta merta secara manual. Adanya suatu system Aplikasi ini memungkinkan masyarakat untuk menyampaikan ide, masalah, dan usulan secara efisien dan transparan kepada pihak instansi masyarakat. Selama program ini berjalan, terdapat beberapa hasil positif yang dapat diamati. Pertama, partisipasi masyarakat dalam menyampaikan usulan meningkat secara signifikan. Kedua, aplikasi ini membantu dalam mengorganisir dan mengelola laporan usulan, sehingga memudahkan proses evaluasi dan penanganan.

#### 3.2. Saran

Meskipun program ini sudah berjalan dengan baik, kami menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan. Kami berharap program yang kami ajukan dapat dikembangkan lebih luas lagi, dan tidak hanya sebatas informasi laporan dan usulan, namun juga bersifat luas lagi. Kami juga berharap jika nantinya program yang kami usulkan berhasil dan dapat diterima dengan baik oleh semua kalangan masyarakat.