**LAPORAN WEBSITE**

**SISTEM INFORMASI WISATA KONAWE UTARA**

****

**OLEH :**

**NAMA : SANRILLA**

**NIM : F1G117050**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS HALU OLEO**

**KENDARI**

**2019**

**BAB 1**

**PENDAHULUAN**

Salah satu obyek wisata yang menjadi primadona wisatawan di Kabuatepan Konawe Utara adalah obyek wisata pantai labengki dengan air laut yang tampak jernih seiring memperlihatkan terumbu karang yang begitu menarik dan gelombang ombak indah untuk para peselancar dari berbagai mancanegara. Contoh obyek wisata lainnya adalah Pantai Taipa, Pantai Panggulawu, Air terjun Ameseu, Permandian Air Panas Wawolesea, Pantai Labengki.

Sayangnya, masih banyak wisatawan yang mengeluh mengalami kesulitan untuk menentukan perencanaan perjalanan wisata karena gambaran daerah wisata tersebut tidak tersedia seperti visualisasi tempat, jarak antar daerah wisata serta jalan yang harus dilalui. Oleh karena itu melalui perancangan dan pembuatan Sistem Informasi pariwisata Kabupaten Konawe Utara yang lebih menarik dan dapat dinikmati oleh masyarakat luas. Penyajian informasi dalam bentuk *web* memudahkan masyarakat untuk mengaksesnya.

**BAB II**

**PEMBAHASAN**

1. **Sistem Informasi**

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai suatu sistem di dalam suatu organisasi yang merupakan kombinasi dari orang-orang, fasilitas, teknologi, media, prosedur-prosedur dan pengendalian yang ditujukan untuk mendapatkan jalur komunikasi penting, memproses tipe transaksi rutin tertentu, memberi sinyal kepada manajemen dan yang lainnya terhadap kejadian-kejadian internal dan eksternal yang penting dan menyediakan suatu dasar informasi untuk pengambilan keputusan yang cerdik.

1. **Website**

Web server adalah program aplikasi yang memiliki fungsi sebagai tempat menyimpan dokumen-dokumen web. Jadi semua dokumen web baik yang ditulis menggunakan *client server scripting* maupun *server side scripting* tersimpan di dalam direktori utama web server (*document root*). Berikut adalah beberapa contoh web server : web server Apache yang mendukung PHP, web server Microsoft Internet Information Service (IIS) yang mendukung ASP dan PHP, web server Apache Tomcat yang mendukung Java Server Pages (JSP).

Web Browser merupakan program yang berfungsi untuk menampilkan dokumen-dokumen web dalam format HTML. Bagaimana halaman web yang dibuat ditampilkan sangat tergantung pada web engine yang digunakan oleh masing-masing browser. Semua jenis web browser yang ada saat ini mengikuti standarisasi yang dibuat oleh World Wide Web Consortium (W3C) yang merupakan badan independen yang mengurus semua hal yang berkaitan dengan web di dunia.

HTML atau Hyper Text Markup Language merupakan salah satu format yang digunakan dalam pembuatan dokumen dan aplikasi yang berjalan di halaman web. Dokumen ini dikenal sebagai web page. Dokumen HTML merupakan dokumen yang disajikan pada web browser.

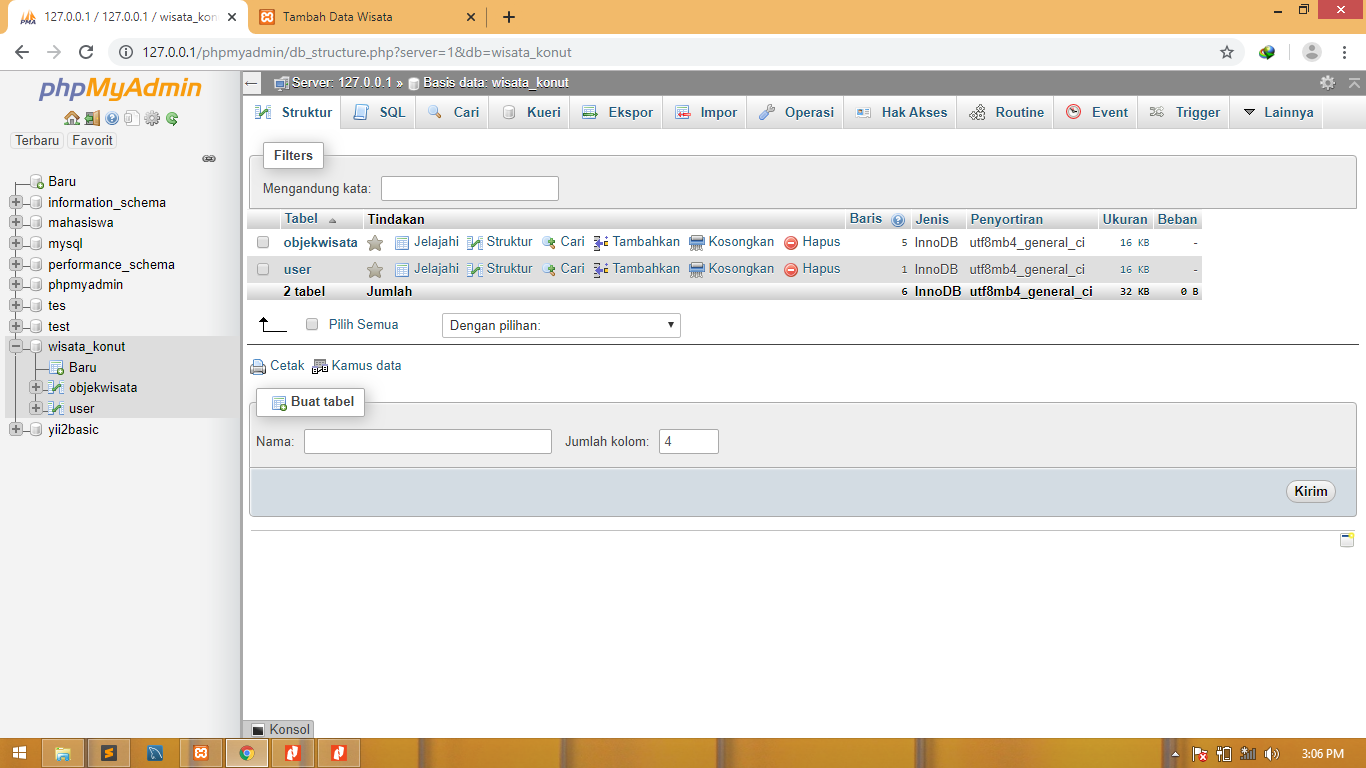
1. **Pariwisata**

Secara umum Pariwisata adalah perjalanan yang dilakukan oleh seseorang dalam jangka waktu tertentu dari suatu tempat ke tempat lain dengan melakukan perencanaan sebelumnya, tujuannya untuk rekreasi atau untuk suatu kepentingan sehingga keinginannya dapat terpenuhi. Atau pariwisata dapat di artikan juga sebagai suatu perjalanan dari suatu tempat ke tempat lain untuk rekreasi lalu kembali ke tempat semula.

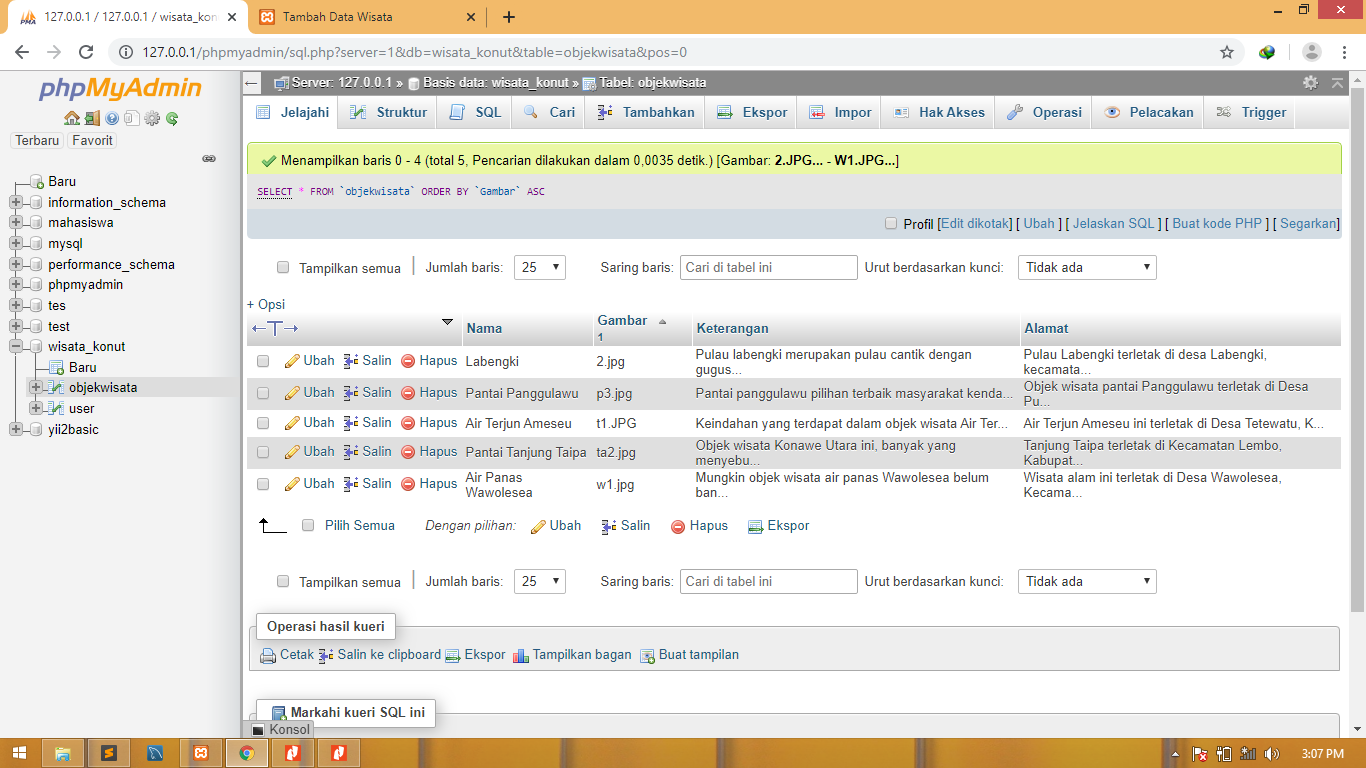
1. **Basis Data (Database)**

Basis data merupakan komponen terpenting dalam pembangunan *system* informasi, karena menjadi tempat untuk menampung dan mengorganisasikan seluruh data yang ada dalam *system*, sehingga dapat dieksplorasi untuk menyusun informasi-informasi dalam berbagai bentuk. Basis data merupakan himpunan kelompok data yang saling berkaitan. Data tersebut diorganisasikan sedemikian rupa agar tidak terjadi duplikasi yang tidak perlu, sehingga dapat diolah atau dieksplorasi secara cepat dan mudah untuk menghasilkan informasi.

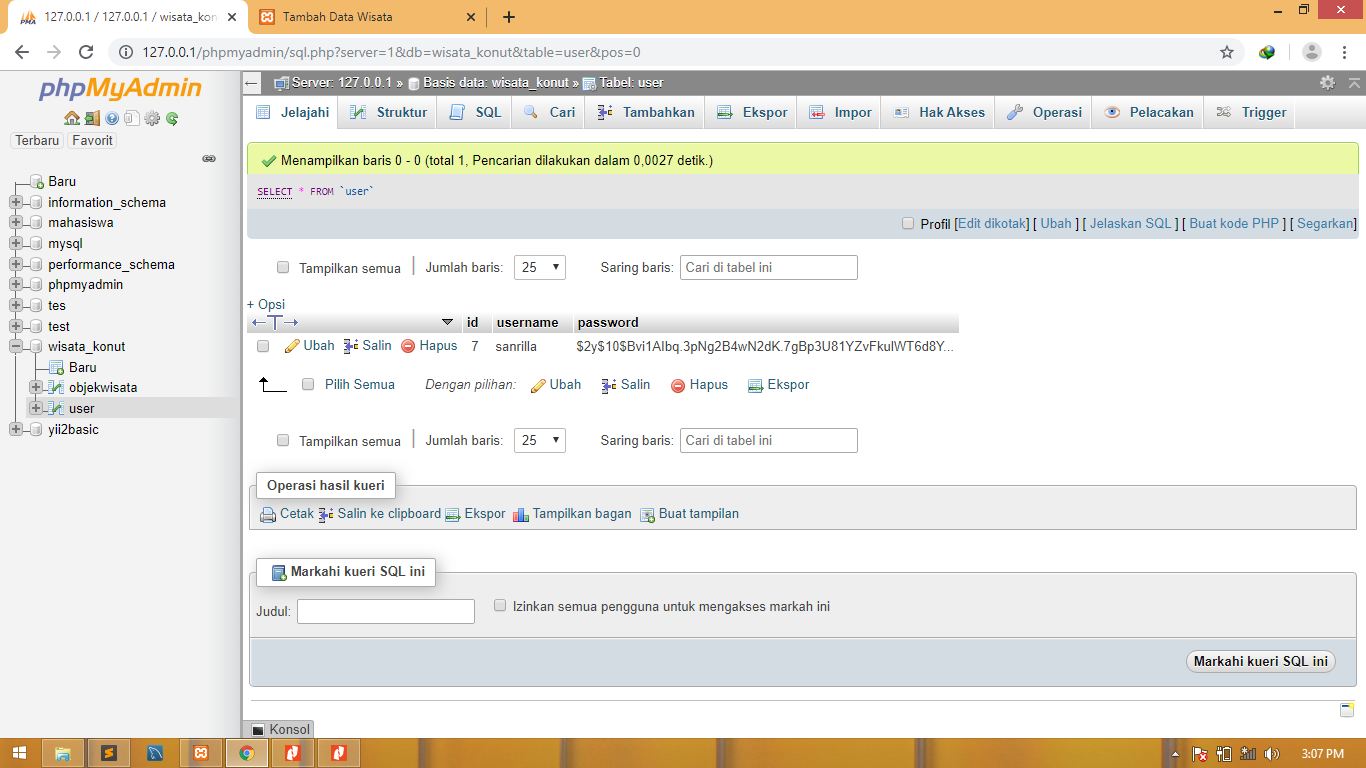
Sebelum membuat program sistem informasi pariwisata terlebih dahulu kita harus membuat databasenya. Disini saya membuat database dengan nama wisata\_konut yang terdiri dari 2 tabel yaitu tabel user dan tabel objek wisata.berigut gambar database.



Berikut gambar tabel objek wisata.

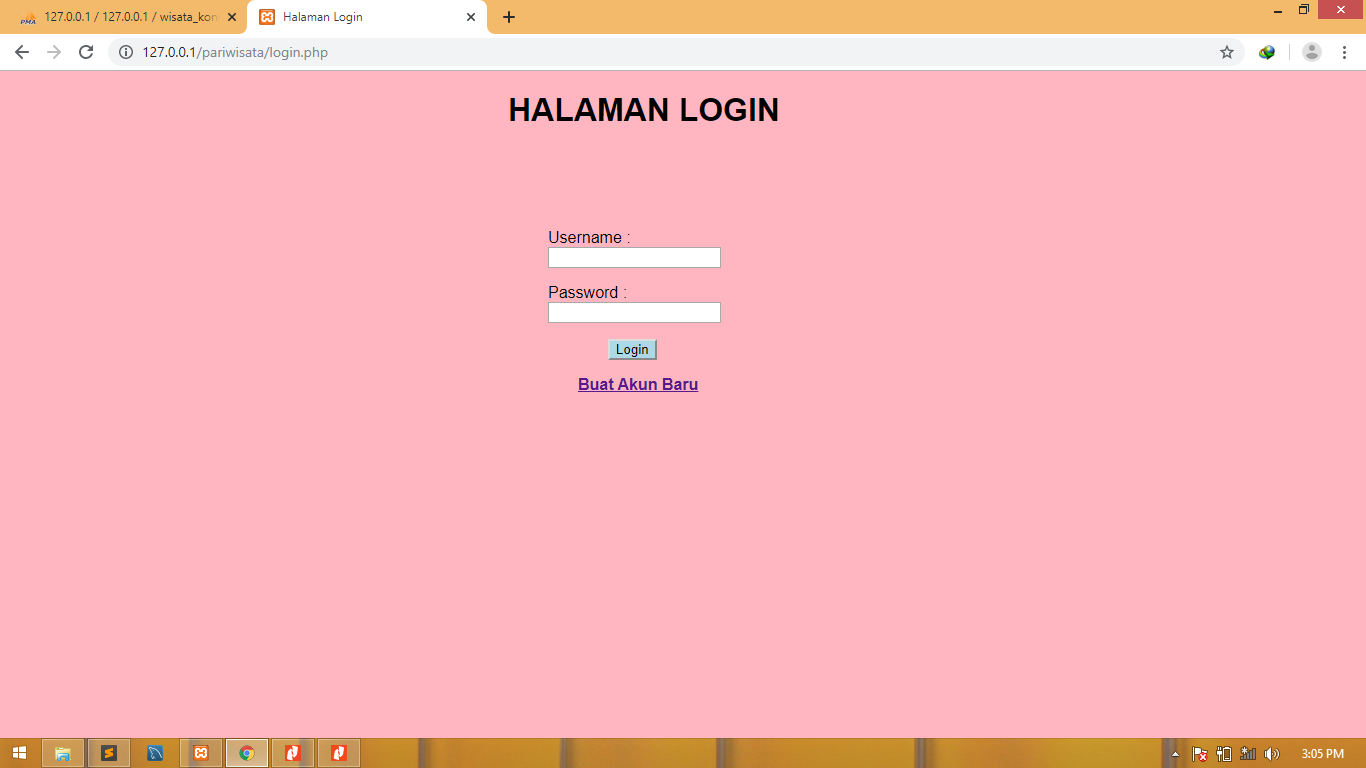


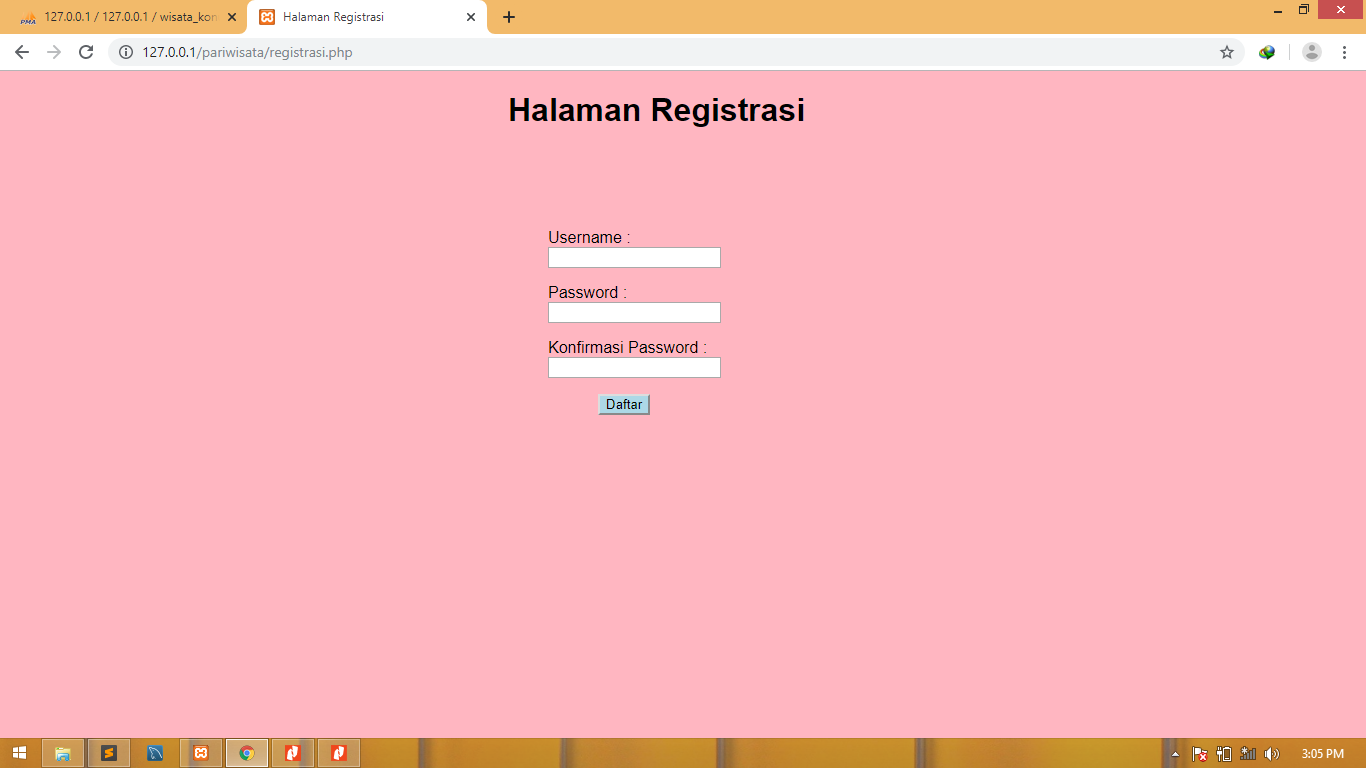
Berikut gambar tabel user.



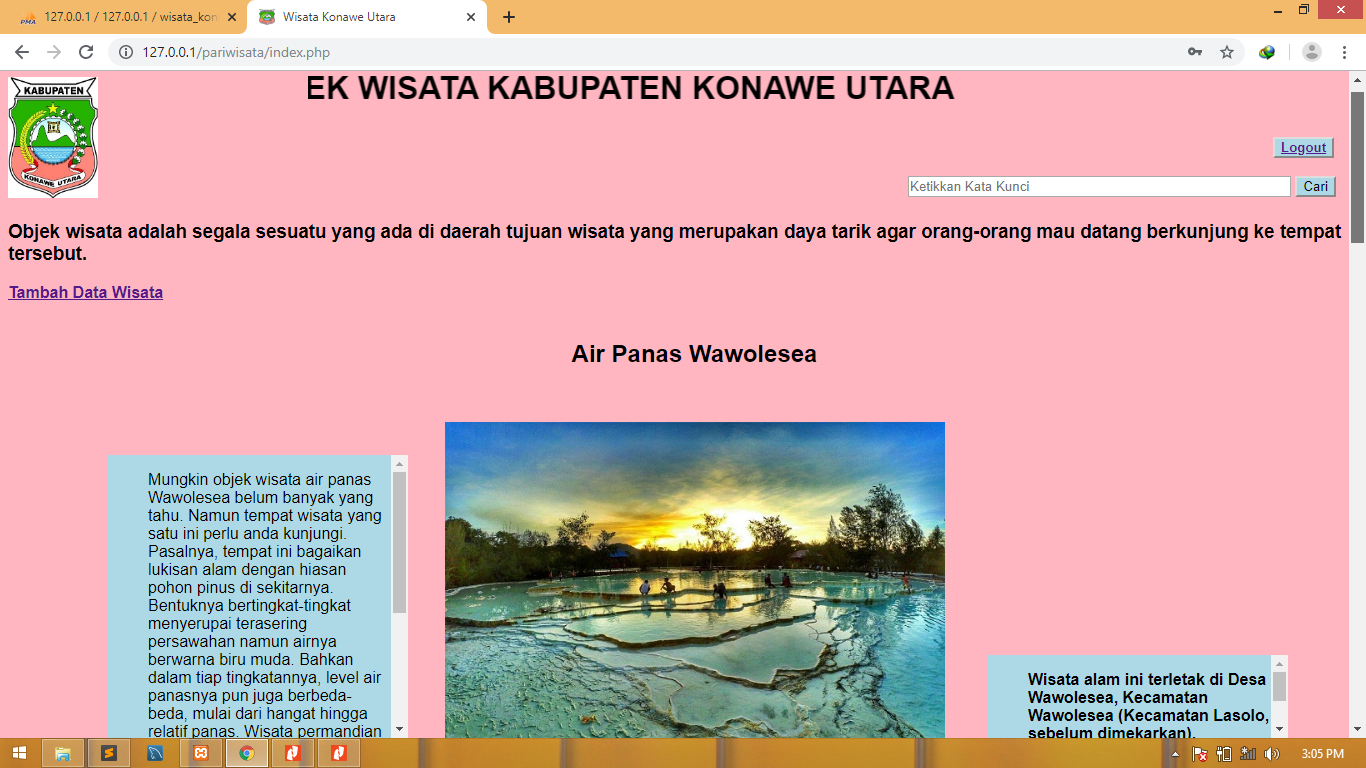
1. **Pembuatan Program**

Halaman awal berisi halaman *login* yang dimana *user* harus *login* terlebuh dahulu sebelum memasuki halaman *home* nya, yaitu dengan mengisi nama dan kata sandi. Jika belum memiliki akun maka harus membuat akun terlebih dahulu dengan mengklink “Buat Akun Baru” yang terdapat pada bagian bawah tombol *login*. Berikut ini gambar halaman menu *login*.

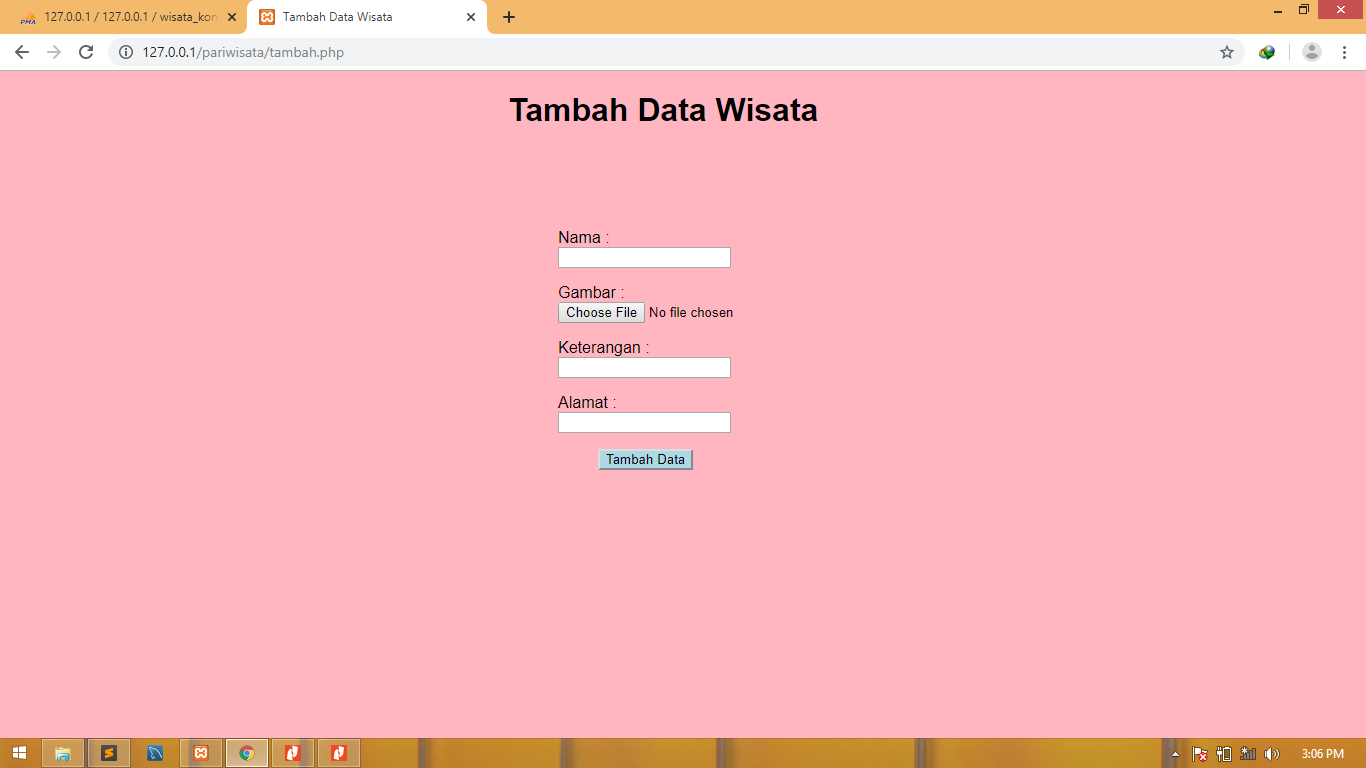
****Setelah masuk kehalaman buat akun baru makan akan tampilan halaman registrasi/halaman membuat akun baru, dimana jika kita mau membuat akun baru harus mengisi nama (nama tidak boleh sama), kata sandi, dan konfirmasi kata sandinya, setelah itu klik tombol daftar makan akun kita sudah terdaftar. Jadi, kita harus mengigat nama dan kata sandi akun yang kita buat karena itu yang dipakai ketika mau memasuki menu login. Berikut gambar halaman menu registrasinya.



Setelah melalui halaman *login* barulah akan masuk kehalaman *home* yang dimana akan menampilkan daftar wisata-wisata yang ada di Kabupaten Konawe Utara yang dilengkapi dengan gambar, keterangan dan alamat tempat wisata tersebut. Selain itu derdapat juga menu pencarian dimana dapat memudahakan user mencari tempat yang diinginkan hanya dengan mengetikkan tempat yang dicari tanpa harus mencari satu-persatu. Bukan hanya, ada juga menu “Tambah Data Wisata” dimana menu ini kita dapat menambah data baru tentang tempat wisata yang ada di Konawe Utara dengan cara mengkliknya, dan terdapat juga menu *logout* yang berfungsi untuk mengeluarkan user dari sistem informasi ini yaitu tinggal diklik menu logoutnya maka dia akan keluar dengan dari halaman home, menu logout terdapat diatas menu pencarian. Berikut gambar halaman *home*/wisata Kabupaten Konawe Utara



Setelah mengklik tambah data maka akan tampil halaman tambah data wisata dimana kita bias mengisi nama, gambar, keterangan dan alamat wisata tersebut. Berikut gambar halaman tambah data wisata.



1. **Codingan**

* Function

<?php

$db = mysqli\_connect("localhost","root","","wisata\_konut");

function query($query) {

global $db;

$tb = mysqli\_query($db, $query);

$rows = [];

while( $row = mysqli\_fetch\_assoc($tb) ){

$rows[] =$row;

}

return $rows; }

function tambah($data) {

global $db;

$Nama = $data["Nama"];

$Gambar = upload();

if( !$Gambar ) {

return false;

}

$Keterangan = $data["Keterangan"];

$Alamat = $data["Alamat"];

$query = "INSERT INTO objekwisata VALUES

('$Nama', '$Gambar', '$Keterangan', '$Alamat')";

mysqli\_query($db, $query);

return mysqli\_affected\_rows($db);

}

function upload() {

$namaFile = $\_FILES['Gambar']['name'];

$ukuranFile = $\_FILES['Gambar']['size'];

$error = $\_FILES['Gambar']['error'];

$tmpName = $\_FILES['Gambar']['tmp\_name'];

if( $error === 4) {

echo "<script>

alert('pilih gambar');

</script>";

return false; }

if( $ukuranFile > 1000000 ) {

echo "<script>

alert('ukuran gambar terlalu besar');

</script>";

return false;}

move\_uploaded\_file($tmpName, 'img/' . $namaFile);

return $namaFile;

}

function cari($pencarian){

$query = "SELECT \* FROM objekwisata WHERE Nama = '$pencarian'";

return query($query);

}

function registrasi($data) {

global $db;

$username = strtolower(stripslashes($data["username"]) );

$password = mysqli\_real\_escape\_string($db, $data["password"]);

$password2 = mysqli\_real\_escape\_string($db, $data["password2"]);

$tb = mysqli\_query($db, "SELECT username FROM user WHERE username = '$username'");

if( mysqli\_fetch\_assoc($tb) ){

echo "<script>

alert('Username Yang Dipilih Sudah Ada')

</script>";

return false;

}

if( $password !== $password2 ) {

echo "<script>

alert('Konfirmasi Password Tidak Sesuai');

</script>";

return false;

}

$password = password\_hash($password, PASSWORD\_DEFAULT);

mysqli\_query($db, "INSERT INTO user VALUES('', '$username', '$password')");

return mysqli\_affected\_rows($db);

}

?>

* Login

<?php

session\_start();

if( isset($\_SESSION["login"]) ){

header("location: index.php");

exit;

}

require 'function.php';

if( isset($\_POST["login"]) ){

$username = $\_POST["username"];

$password = $\_POST["password"];

$tb = mysqli\_query($db, "SELECT \* FROM user WHERE username = '$username'");

if( mysqli\_num\_rows($tb) === 1) {

// cek password

$row = mysqli\_fetch\_assoc($tb);

if (password\_verify($password, $row["password"]) ){

// set session

$\_SESSION["login"] = true;

header("location: index.php");

exit;

}

}

$error = true;

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Halaman Login</title>

<style>

body{

background-color: lightpink;

font-family: sans-serif;

}

h1 {

margin-left: 500px;

}

.login {

margin-left: 500px;

margin-top: 100px;

}

button{

margin-left: 60px;

background-color: lightblue;

}

label{

display: block;

}

a {

margin-left: 30px;

}

p{

color: red;

margin-left: 530px;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>HALAMAN LOGIN</h1>

<?php if( isset($error) ) : ?>

<p>Username/Password Salah</p>

<?php endif; ?>

<div class="login">

<form action="" method="post">

<ul>

<label for="username">Username :</label>

<input type="text" name="username" id="username">

</ul>

<ul>

<label for="password">Password :</label>

<input type="password" name="password" id="password">

</ul>

<ul>

<button type="submit" name="login">Login</button>

</ul>

<ul>

<a href="registrasi.php"><b>Buat Akun Baru</b></a>

</ul>

</form>

</div>

</body>

</html>

* Registrasi

<?php

require 'function.php';

if ( isset($\_POST["register"]) ){

if ( registrasi($\_POST) > 0 ) {

echo "

<script>

alert('user baru berhasil ditambahkan');

document.location.href = 'login.php';

</script>";

} else {

echo mysqli\_error($db);

}

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Halaman Registrasi</title>

<style>

body{

background-color: lightpink;

font-family: sans-serif;

}

h1 {

margin-left: 500px;

}

label{

display: block;

}

.konfirmasi {

margin-top: 100px;

margin-left: 500px;

}

button {

margin-left: 50px;

background-color: lightblue;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>Halaman Registrasi</h1>

<div class="konfirmasi">

<form action="" method="post">

<ul>

<label for="username">Username :</label>

<input type="text" name="username" id="username"

required>

</ul>

<ul>

<label for="password">Password :</label>

<input type="password" name="password" id="password" required>

</ul>

<ul>

<label for="password2">Konfirmasi Password :</label>

<input type="password" name="password2" id="password2" required>

</ul>

<ul>

<button type="submit" name="register">Daftar</button>

</ul>

</form>

</div>

</body>

</html>

* Index (*home*)

<?php

session\_start();

if( !isset($\_SESSION["login"]) ){

header("location: login.php");

exit;

}

require 'function.php';

$objek\_wisata = query ("SELECT \*FROM objekwisata");

if(isset($\_POST["cari"]) ){

$objek\_wisata = cari($\_POST ["pencarian"]);

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Wisata Konawe Utara</title>

<link rel="icon" type="image/png" href="img/logo.jpg" sizes="32x32">

<style>

body {

background-color: lightpink;

font-family: sans-serif;

}

h1{

margin-left: 300px;}

.logout {

margin-left: 1265px;

}

.Cari {

margin-left: 900px

}

.img {

margin-top: -120px;

}

button {

background-color: lightblue;

}

.ket{

width: 300px;

height: 300px;

background-color: lightblue;

overflow: scroll;

margin-top: -320px;

margin-left: 100px;

}

.alm{

width: 300px;

height: 100px;

background-color: lightblue;

overflow: scroll;

margin-top: -100px;

margin-left: 980px;

}

</style>

</head>

<body>

<h1><strong><marquee>OBJEK WISATA KABUPATEN KONAWE UTARA</marquee></strong></h1>

<div class="logout">

<button type="submit"> <a href="logout.php"><b>Logout</b> </a> </button>

</div><br>

<form action="" method="post">

<div class="Cari">

<input type="text" name="pencarian" size="50"

placeholder="Ketikkan Kata Kunci">

<button type="submit" name="cari">Cari</button>

</div>

<div class="img">

<img src="img/logo.jpg" width="90" alt="Logo">

</div>

</form>

<h3>Objek wisata adalah segala sesuatu yang ada di daerah tujuan wisata yang merupakan daya tarik agar orang-orang mau datang berkunjung ke tempat tersebut.</h3>

<a href="tambah.php"><b>Tambah Data Wisata</b></a>

<br><br>

<?php foreach ( $objek\_wisata as $row ) : ?>

<ul>

<center>

<h2><strong><?= $row["Nama"]; ?> </strong></h2>

</center> <br>

</ul>

<ul>

<center>

<img src="img/<?= $row["Gambar"]; ?>" width=500">

</center>

</ul>

<div class="ket">

<ul>

<?= $row["Keterangan"]; ?>

</ul>

</div>

<div class="alm">

<ul>

<b><?= $row["Alamat"]; ?> </b>

</ul>

</div>

<br><br><br>

<hr>

<br>

<?php endforeach; ?>

</body>

</html>

* Tambah Data

<?php

session\_start();

if( !isset($\_SESSION["login"]) ){

header("location: login.php");

exit;

}

require 'function.php';

if (isset($\_POST["submit"]) ) {

if ( tambah($\_POST) > 0 ) {

echo "

<script>

alert('data berhasil ditambahkan');

document.location.href = 'index.php';

</script> ";

} else {

echo "

<script>

alert('data gagal ditambahkan');

document.location.href = 'index.php';

</script> ";

}

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Tambah Data Wisata</title>

<style>

body{

background-color: lightpink;

font-family: sans-serif;

}

h1{

margin-left: 500px;

}

label{

display: block;

}

.tambah{

margin-top: 100px;

margin-left: 510px;

}

button{

background-color: lightblue;

margin-left: 40px;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>Tambah Data Wisata</h1>

<div class="tambah">

<form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">

<ul>

<label for="Nama"> Nama : </label>

<input type="text" name="Nama" id="Nama" required>

</ul>

<ul>

<label for="Gambar"> Gambar : </label>

<input type="file" name="Gambar" id="Gambar" >

</ul>

<ul>

<label for="Keterangan"> Keterangan : </label>

<input type="text" name="Keterangan" id="Keterangan" required>

</ul>

<ul>

<label for="Alamat"> Alamat :</label>

<input type="text" name="Alamat" id="Alamat" required>

</ul>

<ul>

<button type="submit" name="submit"> Tambah Data</button>

</ul>

</form>

</div>

</body>

</html>

* Logout

<?php

session\_start();

$\_SESSION =[];

session\_unset();

session\_destroy();

header("location: login.php");

exit;

?>

**BAB III**

**PENUTUP**

1. **Kesimpulan**

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai suatu sistem di dalam suatu organisasi yang merupakan kombinasi dari orang-orang, fasilitas, teknologi, media, prosedur-prosedur dan pengendalian yang ditujukan untuk mendapatkan jalur komunikasi penting, memproses tipe transaksi rutin tertentu, memberi sinyal kepada manajemen dan yang lainnya terhadap kejadian-kejadian internal dan eksternal yang penting dan menyediakan suatu dasar informasi untuk pengambilan keputusan yang cerdik.

Secara umum Pariwisata adalah perjalanan yang dilakukan oleh seseorang dalam jangka waktu tertentu dari suatu tempat ke tempat lain dengan melakukan perencanaan sebelumnya, tujuannya untuk rekreasi atau untuk suatu kepentingan sehingga keinginannya dapat terpenuhi. Atau pariwisata dapat di artikan juga sebagai suatu perjalanan dari suatu tempat ke tempat lain untuk rekreasi lalu kembali ke tempat semula.