

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. R. Permana, A. Yudi, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERUMAHAN MENGGUNAKAN METODE SDLC PADA PT. MANDIRI LAND PROSPEROUS BERBASIS MOBILE A.,” *Биохимия*, vol. 84, no. 10, pp. 1511–1518, 2019.
- [2] S. Siswidiyanto, A. Munif, D. Wijayanti, and E. Haryadi, “Sistem Informasi Penyewaan Rumah Kontrakan Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Prototype,” *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 15, no. 1, pp. 18–25, 2020, doi: 10.35969/interkom.v15i1.64.
- [3] A. F. Sallaby and I. Kanedi, “Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter,” *J. Media Infotama*, vol. 16, no. 1, pp. 48–53, 2020, doi: 10.37676/jmi.v16i1.1121.
- [4] H. Purwanto, “Perancangan Sistem Informasi Jadwal Pelatihan Karyawan Pt. Xyz,” *J. Sist. Inf. Univ. Suryadarma*, vol. 6, 2019, doi: 10.35968/jsi.v6i2.311.
- [5] Abdul Kadir, “Peranan brainware dalam sistem informasi manajemen jurnal ekonomi dan manajemen sistem informasi,” *Sist. Inf.*, vol. 1, no. September, pp. 60–69, 2019, doi: 10.31933/JEMSI.
- [6] R. R. N. Fikri and E. Yuliawan, “Sistem Informasi Geografis Rute Angkutan Umum Di Bandar Lampung Berbasis Mobile,” *Explor. J. Sist. Inf. dan Telemat.*, vol. 10, no. 1, 2019.
- [7] A. B. Sambah *et al.*, *Aplikasi Sistem Informasi Geografis dalam Bidang*

Perikanan dan Kelautan. Universitas Brawijaya Press, 2020.

- [8] F. Nugroho and S. ST, *Sistem Informasi Geografis Membuat Peta dengan Citra Satelit di ArcGIS 10.8*. Media Sains Indonesia, 2020.
- [9] I. Fathurrahman, M. F. Wajdi, H. Mandala Putra, and B. V. Widarina, "Sistem Informasi Geografis Pemetaan Sebaran Data Covid-19 Pada Puskesmas Kerongkong Kabupaten Lombok Timur Berbasis WebImam," *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 42–52, 2022, doi: 10.29408/jit.v5i1.4392.
- [10] S. Suhendri, Dede Abdurahman, and Dani Irfan Maulana, "Implementasi Algoritma a-Star Untuk Pemetaan Lokasi Sarana Kesehatan Kabupaten Majalengka Berbasis Geographic Information System (Gis)," *INFOTECH J.*, pp. 57–65, 2021, doi: 10.31949/infotech.v7i2.1512.
- [11] D. Alif Fajar Fadhillah, A. Faisol, and N. Vendyansyah, "Penerapan Metode K-Means Clustering Pada Pemetaan Lahan Kopi Di Kabupaten Malang," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 6, no. 1, pp. 162–170, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i1.4617.
- [12] A. Karomah and H. M. M. Putra, "Implementasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Pemetaan Lokasi Rawan Banjir Di Kabupaten Kebumen," *Pros. Sains dan Teknol.*, vol. 1, no. 1, pp. 437–444, 2022.
- [13] N. F. Sari, *Mengenal Sistem Informasi Geografis Dan Manfaatnya*. 2018.
- [14] C. A. Pamungkas, "Longitude Dengan Metode Euclidean Distance," *J. Inf. Politek. Indonusa Surakarta*, vol. 5, pp. 8–13, 2019.
- [15] R. B. B. Sumantri, R. A. Setiawan, and A. S. Sandi A, "Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Pariwisata Kabupaten Karanganyar Berbasis

- Web,” *METHOMIKA J. Manaj. Inform. dan Komputerisasi Akunt.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–9, 2022, doi: 10.46880/jmika.vol6no1.pp1-9.
- [16] Y. Yanuardi and A. A. Permana, “Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Pada Pt. Secret Discoveries Travel and Leisure Berbasis Web,” *JIKA (Jurnal Inform.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–7, 2019, doi: 10.31000/v2i2.1513.
- [17] A. Saputra and A. S. Puspaningrum, “Sistem Informasi Akuntansi Hutang Menggunakan Model Web Engineering (Studi Kasus : Haanhani Gallery),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>.
- [18] Novendri, “Pengertian Web,” *Lentera Dumai*, vol. 10, no. 2, pp. 46–57, 2019.
- [19] I. P. Sari, A. Azzahrah, I. F. Qathrunada, N. Lubis, and T. Anggraini, “Perancangan Sistem Absensi Pegawai Kantoran Secara Online pada Website Berbasis HTML dan CSS,” *Blend Sains J. Tek.*, vol. 1, no. 1, pp. 8–15, 2022, doi: 10.56211/blendsains.v1i1.66.
- [20] V. Afifah and D. Setyantoro, “Design of a Selection and Pricing System in the Web-Based Logistics Goods and Services Procurement Process,” *IKRA-ITH Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 108–117, 2021.
- [21] S. Maria and J. Efendi, “Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Di Kantor Desa Ranah Baru Berbasis Web,” *J. Intra Tech*, vol. 5, no. 2, pp. 82–86, 2021.
- [22] T. Manurung and Verawaty, “Perancangan Sistem Informasi Persediaan (Stock) Obat Di Apotek Madya Menggunakan Microsoft Access,” *J. Akad.*

Farm. Pray., vol. 6, no. 2, pp. 19–28, 2021.

- [23] V. Tasril, K. Khairul, and F. Wibowo, “Aplikasi Sistem Informasi Untuk Menentukan Kualitas Beras Berbasis Android Pada Kelompok Tani Jaya Makmur Desa Benyumas,” *J. Inform.*, vol. 7, no. 3, pp. 133–142, 2019, doi: 10.36987/informatika.v7i3.1384.
- [24] R. Hermawan and A. Wahab, “Sistem Informasi Geografis Pemetaan Bengkel Sepeda, Mobil, dan Motor Wilayah Jakarta Barat Berbasis Web,” *J. Sist. Inf. dan E-Bisnis*, vol. 2, no. 1, pp. 263–270, 2020.

LISTING PROGRAM

```

<?php
    $row = $db->get_row("SELECT *
FROM tb_lokasi WHERE
id_lokasi='$_GET[ID]'");
?>
<div class="row">
    <div class="col-md-12">
        <div class="card mb-12">
            <div class="card-
header"><strong>Detail
Lokasi</strong></div>
            <div class="card-body">
                <div class="page-header">
                    <strong><h4><?=$row-
>nama_lokasi?></h4></strong>
                </div>
                <div class="col-md-12">
                    <p>Alamat : <?=$row-
>lokasi?></p>
                    <div class="col-md-12">
                        
                        <p><?=$row-
>keterangan?></p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="col-md-12">
        <div class="card mb-12">
            <div class="card-header">
                <p>
                    <a href="?m=lokasi_list"
class="btn btn-success btn-sm"><span
class="glyphicon glyphicon-chevron-
left"></span> semua lokasi</a>
                    <a href="javascript:void(0)"
onclick="showRoute()" class="btn btn-
info btn-sm"> <span class="glyphicon
glyphicon-search"></span> Rute </a>
                    <a
href="?m=detail&ID=<?=$_GET['ID']?>"
class="btn btn-warning btn-sm"><span
class="glyphicon glyphicon-
list"></span> Detail Rute</a>
                </p>
            </div>
            <div class="card-body">
                <div id="map" style="height:
500px;"></div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="card mb-12">
    <div class="card-
header"><strong>Galeri</strong></div>
    <div class="card-body">
        <div class="row">
            <?php

```

```

        $rows = $db-
>get_results("SELECT * FROM tb_galeri
WHERE id_lokasi='$_GET[ID]");

        foreach($rows as $r):?>

            <div class="col-lg-3 col-md-4 col-
xs-6 thumb mb-3">

                <a class="thumbnail" href="#"
data-toggle="modal" data-
target="#galeri<?= $r->id_galeri ?>">

                    nama_galeri?" />

                </a>

            </div>

            <div class="modal fade"
id="galeri<?= $r->id_galeri ?>"
tabindex="-1" aria-
labelledby="exampleModalLabel" aria-
hidden="true">

                <div class="modal-dialog
modal-lg">

                    <div class="modal-content">

                        nama_galeri?" />

                    </div>

                </div>

            </div>

        <?php endforeach?>

    </div>

</div>

```

```

</div>

<!-- <div class="modal fade" id="image-
gallery" tabindex="-1" role="dialog"
aria-labelledby="myModalLabel" aria-
hidden="true">

    <div class="modal-dialog">

        <div class="modal-content">

            <div class="modal-header">

                <button type="button"
class="close" data-
dismiss="modal"><span aria-
hidden="true">x</span><span
class="sr-only">Close</span></button>

                <h4 class="modal-title"
id="image-gallery-title"></h4>

            </div>

            <div class="modal-body">

                <img id="image-gallery-image"
class="img-responsive" src="">

            </div>

            <div class="modal-footer">

                <div class="col-md-2">

                    <button type="button"
class="btn btn-success" id="show-
previous-image">Previous</button>

                </div>

                <div class="col-md-8 text-
justify" id="image-gallery-caption">

                    This text will be overwritten
                    by jQuery

                </div>

```

```

        <div class="col-md-2">

            <button type="button"
id="show-next-image" class="btn btn-
default">Next</button>

```

```

        </div>

```

```

    </div>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

</div> -->

```

```

<script>

```

```

var origin_pos = {

```

```

    lat : default_lat,

```

```

    lng : default_lng

```

```

};

```

```

var dst_pos = {

```

```

    lat : <?=$row->lat?>,

```

```

    lng : <?=$row->lng?>

```

```

};

```

```

var errorRoute = false;

```

```

var map_detail;

```

```

var dragged = false;

```

```

var directionsDisplay;

```

```

var routeDisplayed = 0;

```

```

//menampilkan map detail

```

```

function tampilDetail(){

```

```

        map_detail = new
google.maps.Map(document.getElemen
tById('map'), {

```

```

            zoom: default_zoom,

```

```

            center: dst_pos

```

```

        });

```

```

        directionsDisplay = new
google.maps.DirectionsRenderer({map:
map_detail});

```

```

        var marker = new
google.maps.Marker({

```

```

            position: dst_pos,

```

```

            icon:

```

```

'assets/images/kategori/<?=$KATEGORI
[$row->id_kategori]->gambar?>',

```

```

            map: map_detail,

```

```

            label : '<?=$row->nama_lokasi?>',

```

```

            animation:

```

```

google.maps.Animation.DROP

```

```

        });

```

```

        //addMarker(dst_pos, map_detail,
'<?=$row->nama_lokasi?>');

```

```

        infoWindow = new
google.maps.InfoWindow;

```

```

        if (navigator.geolocation) {

```

```

            navigator.geolocation.getCurrentPositio
n(function(position) {

```



```

var pos = {
    lat: position.coords.latitude,
    lng: position.coords.longitude
};

origin_pos = pos;

infoWindow.setPosition(pos);
infoWindow.setContent('Lokasi anda');
infoWindow.open(map_detail);
map_detail.setCenter(pos);
}, function() {
    handleLocationError(true, infoWindow, map_detail.getCenter());
});
} else {
    handleLocationError(false, infoWindow, map_detail.getCenter());
}
}

function
handleLocationError(browserHasGeolocation, infoWindow, pos) {
    infoWindow.setPosition(pos);

    infoWindow.setContent(browserHasGeolocation ?
        'Error: The Geolocation
service failed.' :

```

```

        'Error: Your browser
doesn\'t support geolocation.');
```

```

    infoWindow.open(map);
}

//menampilkan rute lokasi
function showRoute(){
    var directionsService = new
google.maps.DirectionsService;
    var directionsDisplay = new
google.maps.DirectionsRenderer;

    directionsDisplay.setMap(map_detail);

    calculateAndDisplayRoute(directionsService, directionsDisplay);

    console.log('Route displayed ' +
++routeDisplayed);
}

function
calculateAndDisplayRoute(directionsService, directionsDisplay) {
    directionsService.route({
        origin: origin_pos,
        destination: dst_pos,
        travelMode: 'DRIVING'
    }, function(response, status) {
        if (status === 'OK') {

            directionsDisplay.setDirections(response);
        } else {

```



```

        window.alert('Directions request
failed due to ' + status);

```

```

    }

```

```

});

```

```

}

```

```

$(function(){

```

```

    tampilDetail();

```

```

})

```

```

$(document).ready(function(){

```

```

    loadGallery(true, 'a.thumbnail');

```

```

    //This function disables buttons when
needed

```

```

    function
disableButtons(counter_max,
counter_current){

```

```

        $('#show-previous-image, #show-
next-image').show();

```

```

        if(counter_max ==
counter_current){

```

```

            $('#show-next-image').hide();

```

```

        } else if (counter_current == 1){

```

```

            $('#show-previous-
image').hide();

```

```

        }

```

```

    }

```

```

/**

```

```

 *

```

```

    * @param setIDs Sets IDs when
DOM is loaded. If using a PHP counter,
set to false.

```

```

    * @param setClickAttr Sets the
attribute for the click handler.

```

```

    */

```

```

    function loadGallery(setIDs,
setClickAttr){

```

```

        var current_image,

```

```

        selector,

```

```

        counter = 0;

```

```

        $('#show-next-image, #show-
previous-image').click(function(){

```

```

            if($(this).attr('id') == 'show-
previous-image'){

```

```

                current_image--;

```

```

            } else {

```

```

                current_image++;

```

```

            }

```

```

            selector = $('[data-image-id="' +
current_image + '"']');

```

```

            updateGallery(selector);

```

```

        });

```

```

    function updateGallery(selector) {

```

```

        var $sel = selector;

```

```

        current_image =
$sel.data('image-id');

```

```

        $('#image-gallery-
caption').text($sel.data('caption'));

```

```

        $('#image-gallery-
title').text($sel.data('title'));

        $('#image-gallery-
image').attr('src', $sel.data('image'));

        disableButtons(counter,
$sel.data('image-id'));
    }

    if(setIDs == true){
        $('[data-image-
id]').each(function(){
            counter++;
            $(this).attr('data-image-
id',counter);
        });
        $(setClickAttr).on('click',function(){
            updateGallery($(this));
        });
    }
});
</script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery
@3.5.1/dist/jquery.slim.min.js"
integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpa
moFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj
" crossorigin="anonymous"></script>

```

```
<div class="card mb-4">
```

```

        <div class="card-
header"><strong>Peta
Lokasi</strong></div>

        <div class="card-body">

            <div id="map" style="height:
500px;"></div>

        </div>
</div>

<script>

    function tampilDekat() {
        // Inisialisasi peta
        var map_dekat = new
google.maps.Map(document.getElemen
tById('map'), {
            zoom: 13,
            center: {
                lat:
<?=get_option('default_lat')?>,
                lng:
<?=get_option('default_lng')?>
            }
        });
    };

```

```

        var data = <?=json_encode($db-
>get_results("SELECT * FROM
tb_lokasi"))?>;

```

```

        // Array untuk menyimpan
koordinat polygon secara manual

```

```

        var polygonCoords = [
            {lat: 3.10539812536648, lng:
99.64874834615065},

```

{lat: 3.10625517302356, lng:
99.69372362528674},

{lat: 3.0260326638482606, lng:
99.68926042943573},

{lat: 3.0256898197580258, lng:
99.67518419636728},

{lat: 3.023966278793478, lng:
99.67412419084894},

{lat: 3.024994812374088, lng:
99.64305348127098},

{lat: 3.013166617371913, lng:
99.64219517437655},

{lat: 3.0133380414070143, lng:
99.61575932202845},

{lat: 3.0143237283434576, lng:
99.61593098364486},

{lat: 3.0144951521962753, lng:
99.60674709987457},

{lat: 3.0165308084138323, lng:
99.6105665657658},

{lat: 3.0178593398702676, lng:
99.61086697317883},

{lat: 3.017216502271516, lng:
99.6116394493838},

{lat: 3.018202146569583, lng:
99.61588806619879},

{lat: 3.018587848824641, lng:
99.61678928843794},

{lat: 3.0195735317432546, lng:
99.61743301860876},

{lat: 3.019230685612147, lng:
99.61824841015844},

{lat: 3.026259009758355, lng:
99.62876266961268},

{lat: 3.02728754116353, lng:
99.62902016168101},

{lat: 3.028101794500155, lng:
99.62923473840463},

{lat: 3.02707326386797, lng:
99.62902016168101},

{lat: 3.028230360760497, lng:
99.62923473840463},

{lat: 3.029901720756074, lng:
99.62696022513441},

{lat: 3.0315730781709997, lng:
99.6281618547866},

{lat: 3.032173051997903, lng:
99.62704605582385},

{lat: 3.0362871492709522, lng:
99.62696022513441},

{lat: 3.0363300046676747, lng:
99.62700314042316},

{lat: 3.036372859763478, lng:
99.6309942674822},

{lat: 3.0364157148575637, lng:
99.63103718282692},

{lat: 3.0416011686868973, lng:
99.63086552144803},

{lat: 3.041986862603977, lng:
99.63253921989217},

{lat: 3.061571361114686, lng:
99.63253921984246},

{lat: 3.0827814017627344, lng:
99.64114703123651},

```
{lat: 3.0837241726167344, lng:  
99.64067496244459},
```

```
{lat: 3.086295361606503, lng:  
99.64149035399427},
```

```
{lat: 3.097951340435276, lng:  
99.64925803134726},
```

```
{lat: 3.105493375910776, lng:  
99.64818514772922},
```

```
];
```

```
// Tambahkan marker ke peta
```

```
$.each(data, function(k, v) {
```

```
    var pos = {
```

```
        lat: parseFloat(v.lat),
```

```
        lng: parseFloat(v.lng)
```

```
    };
```

```
    var contentString = '<h5  
align="center">' + v.nama_lokasi +  
'</h5>' +
```

```
    '<p align="center"> </p>' +
```

```
    '<p align="center"><a  
href="?m=lokasi_detail&ID=' +  
v.id_lokasi + "" class="link_detail btn  
btn-success btn-sm">telusuri  
lokasi</a>';
```

```
    var infowindow = new  
google.maps.InfoWindow({  
        content: contentString  
    });
```

```
    var marker = new  
google.maps.Marker({  
        position: pos,  
        icon: 'assets/images/kategori/'  
+ kategori[v.id_kategori].gambar,
```

```
        map: map_dekat,  
        animation:  
google.maps.Animation.DROP  
    });
```

```
    marker.addListener('click',  
function() {  
        infowindow.open(map_dekat,  
marker);  
    });  
});
```

```
// Menutup polygon dengan  
mengulangi koordinat pertama
```

```
if (polygonCoords.length > 0) {
```

```
    polygonCoords.push(polygonCoords[0])  
; // Menutup polygon
```

```
    var rawangPolygon = new  
google.maps.Polygon({
```

```
        paths: polygonCoords,
```

```
        strokeColor: '#FF0000',
```

```
        strokeOpacity: 0.8,
```

```
        strokeWeight: 2,
```

```
        fillColor: '#FF0000',
```

```
        fillOpacity: 0.35
```

```
    });
```

```
rawangPolygon.setMap(map_dekat);  
    }  
}
```

```
function  
handleNoGeolocation(browserHasGeol  
ocation) {  
    alert(browserHasGeolocation ?  
        'Error: Layanan Geolokasi gagal.' :  
        'Error: Browser Anda tidak  
mendukung geolokasi.');
```



```
    }  
  
    $(function() {  
        tampilDekat();  
    });  
</script>
```



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

STMIK ROYAL

Jl. Prof. H.M. Yamin No. 173 Telp. 0623 - 41079, Fax. 0623 - 42366 Kisaran, Kab Asahan, Prov. Sumatera Utara - Indonesia
Website: www.royal.ac.id, homepage: www.stmikroyal.ac.id, e-mail: stmik@royal.ac.id

Kisaran, 05 Maret 2024

Nomor : 073-024/PP-00.10/STMIK-R/III/2024

Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth,

Bapak/Ibu Camat Kecamatan Rawang Panca Arga

di

Tempat

Dengan Hormat,

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan kemudahan bagi kita semua dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.

STMIK Royal Kisaran sebagai salah satu perguruan tinggi penyelenggaraan program pendidikan Strata I (S1) dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima Mahasiswa/I kami melaksanakan kegiatan Riset yang dilaksanakan pada tanggal 06 Maret 2024 - 06 April 2024. Berikut ini data mahasiswa yang akan melaksanakan Riset :

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1	Wahyuda Pratama	Sistem Informasi-SI	L	20.22.0103

Adapun Tujuan dilaksanakannya Riset ini untuk Menyelesaikan Penulisan Skripsi Program Strata 1 (S1) STMIK Royal. Judul Skripsi : "*Penerapan GIS untuk Pemetaan Lokasi Sekolah Dasar di Kecamatan Rawang Panca Arga*".

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian, kesediaan, dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami
Ketua,


Wani Mariatul Kiffi, M.M.
NIDN. 0114057302

Tembusan :

- Arsip



**PEMERINTAH KABUPATEN ASAHAN
KECAMATAN RAWANG PANCA ARGHA**

Jalan Besar Rawang Panca Arga - Kode Pos 21264
Email : rawangpancaarga@asahankab.go.id

Rawang, 20 Mei 2024

Nomor : 400.3/ *PDF*
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Ijin Riset

Kepada Yth :

Ketua STMIK Royal Kisaran
di-

Tempat,-

1. Menindaklanjuti Surat Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK ROYAL) Kisaran Nomor 073-024/PP-00.10/STMIK-R/III/2024 tanggal 5 Maret 2024 Perihal Permohonan Riset.
2. Kepada Mahasiswa Prodi Sistem Informasi-SI Fakultas Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK ROYAL) Kisaran, untuk memberi ijin melaksanakan Riset yang nama tertera dibawah ini :

Nama	: Wahyuda Pratama
NIM	: 20.22.0103
3. Untuk penyusunan penulisan Skripsi Program Strata I (S1) STMIK Royal dengan judul Skripsi : "Penerapan GIS untuk Pemetaan Lokasi Sekolah Dasar di Kecamatan Rawang Panca Arga"
4. Demikian Surat izin ini diperbuat untuk digunakan dengan penuh tanggung jawab apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.


PEMERINTAH KABUPATEN ASAHAN
KECAMATAN RAWANG PANCA ARGHA
RESMANTO TAMBUNAN, SE
NIP. 19720212 199108 1 001



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal

STMIK ROYAL
Program Studi Sistem Informasi



Jln. Prof. H.M Yamin, SH No. 173 Kisaran, Telp. (0623) 41079, Ext. 108 Lt.2 Kisaran, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara
Website: www.stmik.royal.ac.id, Homepage: prodi.stmik.royal.ac.id, Email: prodi_si@royal.ac.id

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : WAHYUDA PRATAMA
NIM : 20220103
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi/TA : PENERAPAN GIS UNTUK PEMETAAN LOKASI SEKOLAH DASAR DAN MENENGAH
DI KECAMATAN RAWANG PANCA ARGA
Dosen Pembimbing : 1. MUHAMMAD ARDIANSYAH SEMBIRING, S.Si, M.Kom
2. AKMAL, S.S., M.Hum
Lembar Konsultasi : Pembimbing 1
Tanggal Pertemuan Pertama : 16 Februari 2024

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
16-02-2024	Revisi latarbelakang masalah		BAB I (Revisi)
07-03-2024	Revisi tujuan penelitian dan rumusan masalah		BAB I (Revisi)
15-03-2024	Acc bab I lanjut bab II		BAB I (ACC)
20-03-2024	Revisi tinjauan penelitian		BAB II (Revisi)
25-03-2024	Revisi hipotesis penelitian		BAB II (Revisi)
28-03-2024	Acc bab 2, lanjut bab 3		BAB II (ACC)
29-03-2024	Revisi kerangka penelitian		BAB III (Revisi)
01-04-2024	Acc bab 3		BAB III (ACC)
01-04-2024	Acc sempro		Seminar Proposal (ACC)
24-05-2024	Revisi perancangan sistem		BAB IV (Revisi)
03-06-2024	Revisi tembahlan data		BAB IV (Revisi)
10-06-2024	Acc bab 4, lanjut bab 5		BAB IV (ACC)
21-06-2024	Revisi bab 5, perbaiki sesuai perancangan		BAB V (Revisi)
24-06-2024	Acc bab 5		BAB V (ACC)
28-06-2024	Acc bab 6		BAB VI (ACC)
02-07-2024	Acc pengujian aplikasi		Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
02-07-2024	Acc seminar hasil		Seminar Hasil (ACC)
06-08-2024	ACC Sidang Meja Hijau		Sidang Meja Hijau (ACC)

Kisaran, 6 Agustus 2024



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal

STMIK ROYAL

Program Studi Sistem Informasi



Jln. Prof. H.M Yamin, SH No. 173 Kisaran, Telp. (0623) 41079, Ext. 108 Lt.2 Kisaran, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara
Website: www.stmik.royal.ac.id, Homepage: prodi.stmik.royal.ac.id, Email: prodi_si@royal.ac.id

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : WAHYUDA PRATAMA
NIM : 20220103
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi/TA : PENERAPAN GIS UNTUK PEMETAAN LOKASI SEKOLAH DASAR DAN MENENGAH DI KECAMATAN RAWANG PANCA ARGA
Dosen Pembimbing : 1. MUHAMMAD ARDIANSYAH SEMBIRING, S.Si, M.Kom
2. AKMAL, S.S., M.Hum
Lembar Konsultasi : Pembimbing 2
Tanggal Pertemuan Pertama : 19 Februari 2024

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
19-02-2024	Silahkan perbaiki tulisan Bab 1		BAB I (Revisi)
11-03-2024	Silahkan untuk melanjutkan tulisan Bab 2		BAB I (ACC)
20-03-2024	Silahkan diperbaiki Bab 2		BAB II (Revisi)
25-03-2024	Lanjutkan menulis Bab 3		BAB II (ACC)
03-04-2024	Silahkan diperbaiki tulisan Bab 3		BAB III (Revisi)
17-04-2024	Lengkapi semua berkas untuk daftar Sempro		BAB III (ACC)
23-04-2024	Silahkan mengikuti Ujian Seminar Proposal		Seminar Proposal (ACC)
27-05-2024	Silahkan diperbaiki tulisan bab e		BAB IV (Revisi)
05-06-2024	Silahkan melanjutkan tulisan ke Bab 5		BAB IV (ACC)
12-06-2024	Silahkan diperbaiki tulisan bab 5		BAB V (Revisi)
24-06-2024	Silahkan diperbaiki tulisan bab 5		BAB V (Revisi)
25-06-2024	Silahkan dilanjutkan menulis bab 6		BAB V (ACC)
01-07-2024	Silahkan diperbaiki bab 6		BAB VI (Revisi)
03-07-2024	Silahkan melengkapi berkas untuk Pengujian Aplikasi		BAB VI (ACC)
09-07-2024	Silahkan melengkapi untuk Ujian Seminar Hasil		Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
09-07-2024	Silahkan mengikuti Ujian Seminar Hasil		Seminar Hasil (ACC)
05-08-2024	Silahkan lanjutkan ke Ujian Sidang Meja Hijau		Sidang Meja Hijau (ACC)

Kisaran, 6 Agustus 2024

Ka. Prodi Sistem Informasi

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Pribadi

Nama Lengkap : Wahyuda Pratama
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat / Tanggal Lahir : Rawang PSR IV, 11 September 2001
Agama : Islam
Alamat : Dusun IV, Rawang PSR IV
Kewarganegaraan : Indonesia



B. Pendidikan

1. SD Negeri 015864 Rawang PSR IV (2008 – 2014)
2. SMP IT Daar Ulum (2014 – 2017)
3. SMK Negeri 1 Kisaran (2017 – 2020)
4. STMIK Royal Kisaran (2020 – 2024)

Demikianlah daftar riwayat hidup ini diperbuat dengan sebenarnya.

Kisaran, 21 Agustus 2024

Hormat Penulis,

Wahyuda Pratama

NIM : 20.22.0103