

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Ardiansyah, Suleman, S. J. Kuryanti, and R. T. Marlantika, “Sistem informasi pariwisata dan kuliner (sipaku) berbasis web gis di tegal,” *J. Ilm. Bin. STMIK Bina Nusant. Jaya*, vol. 2, no. 1, pp. 8–13, 2020.
- [2] A. R. S. Daud, A. Mulyanto, and N. Pakaya, “Sistem Penjualan Makanan Online Berbasis WEB GIS,” *J. Syst. Inf. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2020.
- [3] A. Santoso and M. Nasir, “Pemetaan Lahan dan Komoditas Pertanian Berbasis Webgis di Kabupaten OKU Timur,” *J. Ilm. Betrik*, vol. 12, no. 02, pp. 129–138, 2021.
- [4] Suhendri, D. Abdurahman, and D. I. Maulana, “IMPLEMENTASI ALGORITMA A-STAR UNTUK PEMETAAN LOKASI SARANA KESEHATAN KABUPATEN MAJALENGKA BERBASIS GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM ( GIS ),” vol. 7, no. 2, pp. 57–65, 2021.
- [5] I. A. Pratama and S. Purwidayanta, “Sistem Informasi Geografis Lokasi Perumahan Di Kabupaten Tasikmalaya Berbasis Web,” *J. Manaj. Dan Tek. Inform.*, vol. 02, no. 01, pp. 51–60, 2018, [Online]. Available: <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/article/view/350/420>.
- [6] C. G. G. T. Sibarani, N. Armayanti, Irwansyah, and J. Suharianto, *Dasar-Dasar Kewirausahaan*. Medan: Kita Menulis, 2019.
- [7] S. R. P. Sitorus, *Penataan Ruang*. Bogor: PT Penerbit IPB Press, 2019.
- [8] Rahmawati, *Manajemen Pemasaran*. Samarinda: Mulawarman University Press, 2016.
- [9] B. R. T. Putri, *Manajemen Pemasaran : Manajemen Pemasaran Modern*. Bali: Fakultas Peternakan Universitas Udayana, 2017.
- [10] M. Ayat, “Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Pada Pembuatan Batu Bata Terhadap Kuat Tekannya,” *Bear. J. Penelit. dan Kaji. Tek. Sipil*, vol. 6, no. 4, pp. 250–258, 2020, doi: 10.32502/jbearing.3220202064.
- [11] S. Harahap, “ANALISA PERBANDINGAN BIAYA SERTA WAKTU PELAKSANAAN MATERIAL DINDING BATU BATA DAN BATAKO PADA RUMAH TYPE 36,” *J. Educ. Dev.*, vol. 9, no. 3, pp. 20–26, 2021.
- [12] B. Purnijanto, wardana galih Pamungkas, and M. Latif, “ANALISIS

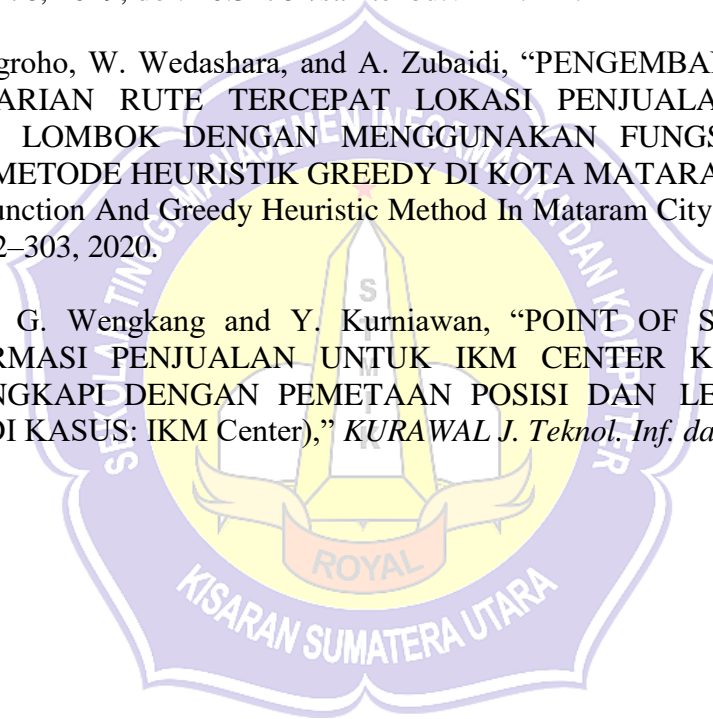
- PERILAKU MEKANIS BATU BATA MENGGUNAKAN,” vol. 07, no. 1, pp. 14–21, 2021.
- [13] L. Ahmad and Munawir, *Sistem Informasi Manajemen*. Aceh: Lembaga Komunitas Informasi Teknologi Aceh (KITA), 2018.
- [14] L. Muawarsiati, H. Hasan, M. Abdurahman, and S. Hasan, “Sistem Informasi Sebaran Data Alumni Berbasis Website Gis (Geographic Information System) Pada Politeknik Sains Dan Teknologi Wiratama Maluku Utara,” *J. Ilm. Ilk. - Ilmu Komput. Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 16–25, 2021, doi: 10.47324/ilkominfo.v4i1.111.
- [15] D. S. Ramdan and S. A. B. Putra, “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA UKM ( UNIT KEGIATAN MAHASISWA ) BERBASIS WEB DI POLITEKNIK TEDC BANDUNG,” vol. 14, no. 1, pp. 99–103, 2020.
- [16] E. Rochaety, *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Mitra Wacana Media, 2017.
- [17] A. Taher, “Babak Baru Metode Penelitian Geografi Manusia,” vol. 11, no. 1, pp. 1–22, 2017.
- [18] S. H. Sumantri, M. Supriyanto, S. Sutisna, and I. D. K. K. Widana, *Sistem Informasi Geografi (Geographic Information System) Kerentanan Bencana*. Jakarta: CV. Makmur Cahaya Ilmu, 2019.
- [19] M. A. Rohman, Febryantanahuji, and Z. Mustofa, “Pemetaan Digital Lokasi Sentra Pertanian Dan Perikanan Untuk Menarik Minat Investor Pada Kabupaten Demak Kota Dengan Platform Android,” *J. Nusant. Apl. Manaj. Bisnis*, vol. 3, no. 1, pp. 43–53, 2018, doi: 10.29407/nusamba.v3i1.12028.
- [20] E. H. B. Raharjo, “Analisis Lokasi Penjualan Berbasis Data Geografis Menggunakan Perangkat Lunak Google Map API Studi Kasus PT. Johnson Home Hygiene Product,” *J. Ilm. Ilk. - Ilmu Komput. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 21–28, 2020, doi: 10.47324/ilkominfo.v3i1.56.
- [21] M. Humann, M. Nishom, and G. W. Sasmito, “Pemetaan Sentra Produksi Telur Asin Kabupaten Brebes berbasis Sistem Informasi Geografis,” *Sinkron*, vol. 3, no. 1, pp. 136–142, 2018, [Online]. Available: <https://jurnal.polgan.ac.id/index.php/sinkron/article/view/183>.
- [22] D. A. Putra, Nurhayati, and H. Khair, “Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis ( Gis ) Kost / Rumah Sewa Wilayah Kota Stabat Berbasis Web,” *J. Ilmu Komput.*, vol. 10, no. 1, pp. 60–68, 2021.

- [23] Y. Syafitri and M. Rizal, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pemetaan Toko Oleh-Oleh," *J. Inf. dan Komput.*, vol. 8, no. 2, pp. 13–24, 2020.
- [24] M. A. C. Donya, B. Sasmito, and A. . Nugraha, "Visualisasi Peta Fasilitas Umum Kelurahan Sumurboto Dengan Arcgis Online," *J. Geod. Undip*, vol. 9, no. 4, pp. 52–58, 2020.
- [25] A. Adil and bambang krismono Triwojoyo, "ANALISA SPASIAL SEBARAN PEMUKIMAN DI PULAU RINCA ( Kawasan Taman Nasional Komodo )," vol. 7, pp. 30–34, 2015.
- [26] M. K. Legiawan, "Analisa dan Perancangan GIS (Geographic Information System) Bidang Kepariwisata di Kabupaten Cianjur," *Media J. Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 86–92, 2016.
- [27] I. R. Immasari, "SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERDAGANGAN TANAH ABANG DENGAN MENGGUNAKAN ARCVIEW 3 . 3," *J. Inf. Syst. Informatics Comput.*, vol. 2, no. 2, pp. 4–9, 2018.
- [28] Ardiansyah and Kardono, "Sistem informasi geografis (sig) pemetaan jaringan pipa dan titik properti pelanggan di pt aetra air tangerang," *J. Ilm. FIFO*, vol. IX, no. 1, pp. 81–89, 2017.
- [29] M. Muhammad, "Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Buku Tanah di Kantor Pertanahan Kota Pekanbaru," *J. Intra-Tech*, vol. 2, no. 1, pp. 1–15, 2018.
- [30] H. D. Yunita and D. Cantika, "Sistem informasi geografis (sig) untuk identifikasi letak tower telekomunikasi operator seluler di bandar lampung 1,2," *J. Cendikia*, vol. 21, no. 1, pp. 513–522, 2021.
- [31] K. Harianto, H. Pratiwi, and Y. Suhariyadi, *Sistem Monitoring Lulusan Perguruan Tinggi dalam Memasuki Dunia Kerja Tracer Study*. Surabaya: MEDIA SAHABAT CENDEKIA, 2019.
- [32] A. Mujilan, *Analisis Dan Perancangan Sistem*. Madiun: Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Madiun, 2017.
- [33] R. AS and M. Shahaluddin, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika, 2016.
- [34] M. Mradia, R. Tanjung, and A. Karim, *Sistem Informasi Akuntansi dan Bisnis*. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2021.

- [35] E. Maidiansyah, Sularno, and Faradika, "APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN PERSEBARAN ALUMNI UNIVERSITAS DHARMA ANDALAS BERBASIS WEB," *J. Sains dan Teknol.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2021.
- [36] M. N. A. Robbani, D. D. Cahyo, and M. R. A. Cahyono, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROYEK BERBASIS WEB," *J. Instrumentasi dan Teknol. Inform.*, vol. 2, no. 1, pp. 32–38, 2020.
- [37] D. Umagapi and A. Ambarita, "Sistem Informasi Geografis Wisata Bahari pada Dinas Pariwisata Kota Ternate," vol. 1, no. 2, pp. 59–69, 2018, doi: 10.31219/osf.io/xq9sv.
- [38] N. Anugraha, R. Angriawan, and Mashud, "Sistem Informasi Geografis Layanan Publik Pada Kota Baubau Berbasis Web," *J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 1, pp. 35–40, 2020.
- [39] S. Zakir and Amrizal, *Kupas Tuntas Bahasa Pemrograman Berbasis Web; HTML, PHP, Java + MySQL*. Ponorogo: Wade Group, 2019.
- [40] R. Habibi, F. B. Putra, and I. F. Putri, *Aplikasi kehadiran dosen menggunakan PHP OOP*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [41] A. Fathoroni, R. Nuraini, and S. Fatonah, *BUKU TUTORIAL SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA DOSEN MENGGUNAKAN METODE 360 DEGREE FEEDBACK*. Bandung: CV. Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [42] A. Purnomo, C. Iswahyudi, and U. Lestari, "Penerapan Sistem Informasi Geografis Pengelolaan Potensi Desa Di Desa Candi Kabupaten Boyolali Berbasis Web Aplikasi," vol. 9, no. 1, pp. 15–22, 2021.
- [43] A. Pratama, D. Paripurna, and O. K. Sulaiman, "PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK Mencari Lokasi Rumah Sakit Rujukan COVID-19 ( CORONA VIRUS DISEASE 2019 ) SECARA ONLINE TERDEKAT DI SUMATERA UTARA MENGGUNAKAN GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM ( GIS )," vol. 19, pp. 266–274, 2021.
- [44] Sulistiyanto, "Pemanfaatan Qgis Cloud Untuk Pemetaan Pabrik Gula Di Jawa Timur," *Semin. Nas. Ilmu Terap. 2017*, pp. 1–4, 2017.
- [45] H. Suhendi and F. U. Ali, "Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Jalan Dan Jembatan Di Kota Cirebon," *Naratif*, vol. 02, no. 01, pp.

6–15, 2020.

- [46] S. A. Utiahman and N. O. Idris, “Sistem Informasi Geografis Lokasi Usaha Servis Komputer dan Laptop di Kota Gorontalo Berbasis Android,” *J. Inform. Upgris*, vol. 7, no. 1, 2021, doi: 10.26877/jiu.v7i1.8310.
- [47] yulia endah Sari and E. Afri, “Perancangan Sistem Delivery Fastfood Berbasis Web Dengan Metode GIS (Geographic Information System),” *REMIK (Riset dan E-Jurnal Manaj. Inform. Komputer)*, vol. 3, no. 1, pp. 1–9, 2018, doi: 10.33395/remik.v3i2.10113.
- [48] M. F. R. Udin, M. Z. Arifin, and M. A. A. Widjaya, “Deteksi Penjual Keliling Online Terdekat Menggunakan Android Dan Gis,” *Saintekbu*, vol. 11, no. 2, pp. 65–76, 2019, doi: 10.32764/saintekbu.v11i2.221.
- [49] A. Nugroho, W. Wedashara, and A. Zubaidi, “PENGEMBANGAN SISTEM PENCARIAN RUTE TERCEPAT LOKASI PENJUALAN SOUVENIR KHAS LOMBOK DENGAN MENGGUNAKAN FUNGSI WAYPOINT DAN METODE HEURISTIK GREEDY DI KOTA MATARAM BERBASIS SIG Function And Greedy Heuristic Method In Mataram City ),” vol. 2, no. 2, pp. 292–303, 2020.
- [50] L. W. G. Wengkang and Y. Kurniawan, “POINT OF SALES SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK IKM CENTER KAB. MALANG DILENGKAPI DENGAN PEMETAAN POSISI DAN LETAK UMKM (STUDI KASUS: IKM Center),” *KURAWAL J. Teknol. Inf. dan Indrusti*, vol.



## LISTING PROGRAM

```
<?php
require_once '../functions.php';

/** LOGIN */

if ($act == 'login') {

    $user = esc_field($_POST['user']);

    $pass = esc_field($_POST['pass']);

    $row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_user WHERE user='$user' AND pass='$pass'
AND status_pengguna='Aktif'");

    if ($row) {

        $_SESSION['admin'] = $row;

        $_SESSION['admin_level'] = strtolower($row->level);

        redirect_js("index.php");

    } else {

        print_msg("Salah kombinasi username dan password.");

    }

} else if ($mod == 'password') {

    $pass1 = $_POST['pass1'];

    $pass2 = $_POST['pass2'];

    $pass3 = $_POST['pass3'];

    $row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_user WHERE user='{$_SESSION['user']->user}'
AND pass='$pass1'");

    if ($pass1 == " || $pass2 == " || $pass3 == ")
```



```

    print_msg('Field bertanda * harus diisi.');
```

elseif (!\$row)

```

    print_msg('Password lama salah.');
```

elseif (\$pass2 != \$pass3)

```

    print_msg('Password baru dan konfirmasi password baru tidak sama.');
```

else {

```

    $db->query("UPDATE tb_user SET pass='$pass2' WHERE user='{$_SESSION['user']-
>user}'");

    print_msg('Password berhasil diubah.', 'success');
}
} elseif ($act == 'logout') {

    unset($_SESSION['admin'], $_SESSION['admin_level']);
    header("location:login.php");
}

/** kuota */
elseif ($mod == 'kuota_tambah') {

    $tanggal = $_POST['tanggal'];

    $id_wisata = $_POST['id_wisata'];

    $jumlah = $_POST['jumlah'];

    $keterangan = $_POST['keterangan'];

    if ($tanggal == "" || $id_wisata == "" || $jumlah == "")

        print_msg("Field yang bertanda * tidak boleh kosong!");

    elseif ($jumlah <= 0)
```



```

print_msg("Masukkan jumlah dengan benar!");

else {

$db->query("INSERT INTO tb_kuota (tanggal, id_wisata, jumlah, keterangan)

VALUES ('$tanggal', '$id_wisata', '$jumlah', '$keterangan')");

$db->query("UPDATE tb_wisata SET kuota=kuota+$jumlah WHERE

id_wisata='$id_wisata'");

//echo "UPDATE tb_wisata SET kuota=kuota+$jumlah WHERE id_wisata='$id_wisata'";

redirect_js("index.php?m=kuota");

}

} else if ($mod == 'kuota_ubah') {

$tanggal = $_POST['tanggal'];

$id_wisata = $_POST['id_wisata'];

$jumlah = $_POST['jumlah'];

$keterangan = $_POST['keterangan'];

if ($tanggal == " " || $id_wisata == " " || $jumlah == " ")

print_msg("Field yang bertanda * tidak boleh kosong!");

elseif ($jumlah <= 0)

print_msg("Masukkan jumlah dengan benar!");

else {

$db->query("UPDATE tb_kuota SET tanggal='$tanggal', id_wisata='$id_wisata',

jumlah='$jumlah', keterangan='$keterangan'

WHERE id_kuota='$_GET[ID]'");

```



```

$jumlah -= $_POST['jumlah_lama'];

$db->query("UPDATE tb_wisata SET kuota=kuota+$jumlah WHERE
id_wisata='$_id_wisata");

    redirect_js("index.php?m=kuota");

}

} else if ($act == 'kuota_hapus') {

    $db->query("DELETE FROM tb_kuota WHERE id_kuota=$_GET[ID]");

    header("location:index.php?m=kuota");

}

/** user */

elseif ($mod == 'user_tambah') {

    $user = $_POST['user'];

    $pass = $_POST['pass'];

    $nama_pengguna = $_POST['nama_pengguna'];

    $identitas_pengguna = $_POST['identitas_pengguna'];

    $alamat_pengguna = $_POST['alamat_pengguna'];

    $telpon_pengguna = $_POST['telpon_pengguna'];

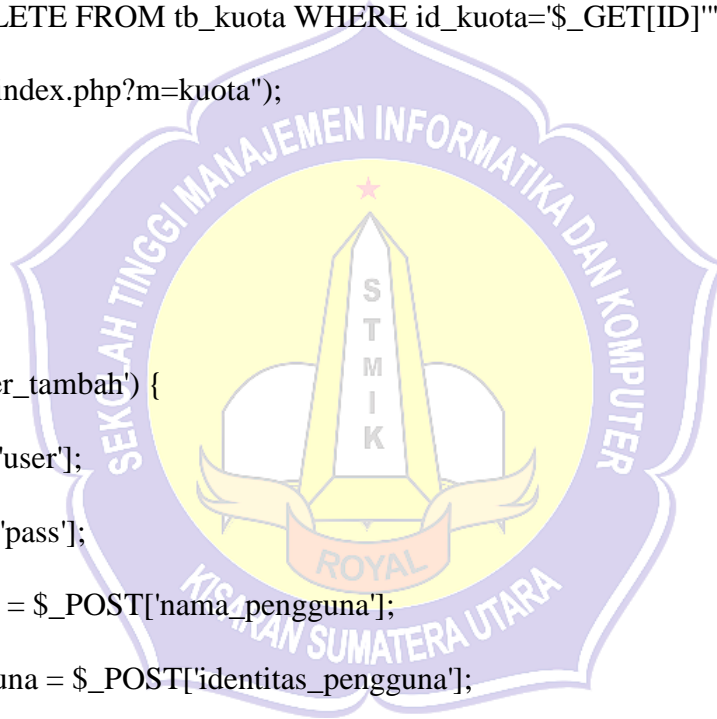
    $status_pengguna = $_POST['status'];

    $level = $_POST['level'];

    if ($user == " || $pass == " || $nama_pengguna == ")

        print_msg("Field yang bertanda * tidak boleh kosong!");

```



```

elseif ($db->get_row("SELECT * FROM tb_user WHERE user='$user' AND
id_user<>'$_GET[ID]')) {

    print_msg("User sudah ada!");

} else {

    $db->query("INSERT INTO tb_user (user, pass, nama_pengguna, identitas_pengguna,
alamat_pengguna, telpon_pengguna, status_pengguna, level)

VALUES ('$user', '$pass', '$nama_pengguna', '$identitas_pengguna',
'$alamat_pengguna', '$telpon_pengguna', '$status_pengguna', '$level')");

    redirect_js("index.php?m=user");

}

} else if ($mod == 'user_ubah') {

    $user = $_POST['user'];

    $pass = $_POST['pass'];

    $nama_pengguna = $_POST['nama_pengguna'];

    $identitas_pengguna = $_POST['identitas_pengguna'];

    $alamat_pengguna = $_POST['alamat_pengguna'];

    $telpon_pengguna = $_POST['telpon_pengguna'];

    $status_pengguna = $_POST['status'];

    $level = $_POST['level'];

    if ($user == " || $pass == " || $nama_pengguna == ")

        print_msg("Field yang bertanda * tidak boleh kosong!");

    elseif ($db->get_row("SELECT * FROM tb_user WHERE user='$user' AND
id_user<>'$_GET[ID]')) {

```

```

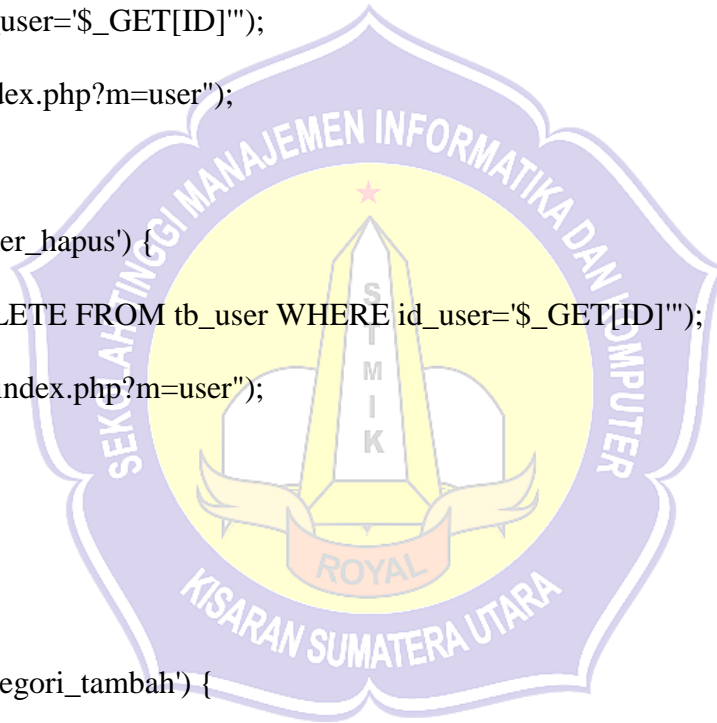
print_msg("User sudah ada!");
} else {
$db->query("UPDATE tb_user SET
    user='$user', pass='$pass',
    nama_pengguna='$nama_pengguna', identitas_pengguna='$identitas_pengguna',
    alamat_pengguna='$alamat_pengguna', telpon_pengguna='$telpon_pengguna',
    status_pengguna='$status_pengguna', level='$level'
    WHERE id_user='$_GET[ID]");
    redirect_js("index.php?m=user");
}
} else if ($act == 'user_hapus') {
$db->query("DELETE FROM tb_user WHERE id_user='$_GET[ID]");
header("location:index.php?m=user");
}

/** kategori */
elseif ($mod == 'kategori_tambah') {
    $nama_kategori = $_POST['nama_kategori'];

    if ($nama_kategori == "")
        print_msg("Field yang bertanda * tidak boleh kosong!");

    elseif ($db->get_row("SELECT * FROM tb_kategori WHERE
nama_kategori='$nama_kategori'"))
        print_msg("kategori sudah ada!");

```



```

else {

    $db->query("INSERT INTO tb_kategori (nama_kategori)

                VALUES ('$nama_kategori')");

    redirect_js("index.php?m=kategori");

}

} else if ($mod == 'kategori_ubah') {

    $nama_kategori = $_POST['nama_kategori'];

    if ($nama_kategori == "")

        print_msg("Field yang bertanda * tidak boleh kosong!");

    elseif      ($db->get_row("SELECT * FROM tb_kategori WHERE
nama_kategori='$nama_kategori' AND id_kategori<>'$_GET[ID]'" ))

        print_msg("kategori sudah ada!");

    else {

        $db->query("UPDATE tb_kategori SET nama_kategori='$nama_kategori' WHERE
id_kategori='$_GET[ID]");

        redirect_js("index.php?m=kategori");

    }

} else if ($sact == 'kategori_hapus') {

    $db->query("DELETE FROM tb_kategori WHERE id_kategori='$_GET[ID]");

    header("location:index.php?m=kategori");

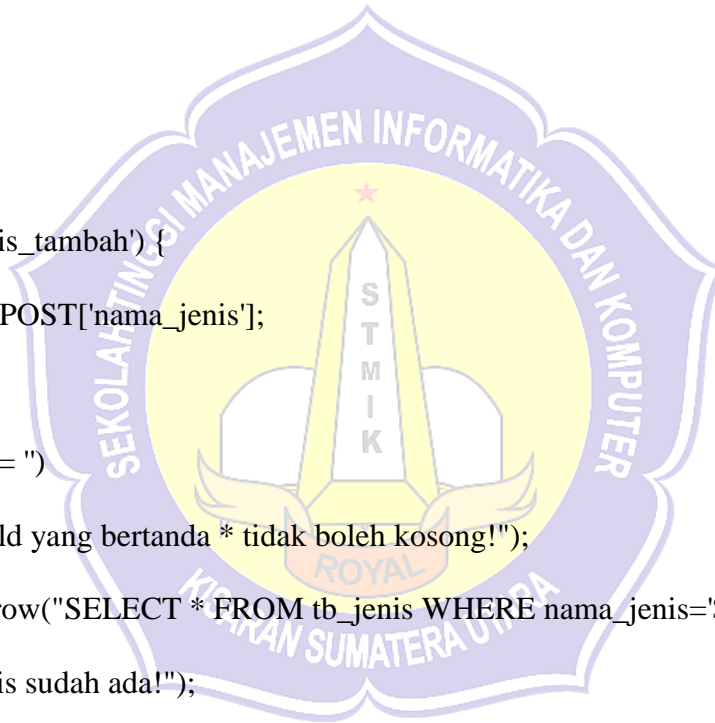
}

else if ($mod == 'review_balasan') {

```

```
$balasan = $_POST['balasan'];  
  
$db->query("UPDATE tb_komentar SET balasan='$balasan' WHERE  
id_komentar='$_GET[ID]'");  
  
redirect_js("index.php?m=review");  
  
}
```

```
/** jenis */  
elseif ($mod == 'jenis_tambah') {  
    $nama_jenis = $_POST['nama_jenis'];  
  
    if ($nama_jenis == "")  
        print_msg("Field yang bertanda * tidak boleh kosong!");  
    elseif ($db->get_row("SELECT * FROM tb_jenis WHERE nama_jenis='$nama_jenis'"))  
        print_msg("jenis sudah ada!");  
    else {  
        $db->query("INSERT INTO tb_jenis (nama_jenis) VALUES ('$nama_jenis')");  
        redirect_js("index.php?m=jenis");  
    }  
} else if ($mod == 'jenis_ubah') {  
    $nama_jenis = $_POST['nama_jenis'];
```



```

if ($nama_jenis == "")

    print_msg("Field yang bertanda * tidak boleh kosong!");

elseif ($db->get_row("SELECT * FROM tb_jenis WHERE nama_jenis='$nama_jenis' AND
id_jenis<>'$_GET[ID]'"))

    print_msg("jenis sudah ada!");

else {

    $db->query("UPDATE      tb_jenis      SET      nama_jenis='$nama_jenis'      WHERE
id_jenis='$_GET[ID]'");

    redirect_js("index.php?m=jenis");

}

} else if ($act == 'jenis_hapus') {

if ($db->get_row("SELECT * FROM tb_layanan WHERE id_jenis='$_GET[ID]' LIMIT 1")) {

    print_error('Data berhubungan dengan data layanan');

} else {

    $db->query("DELETE FROM tb_jenis WHERE id_jenis='$_GET[ID]'");

    header("location:index.php?m=jenis");

}

}

/** kota */

elseif ($mod == 'kota_tambah') {

    $nama_kota = $_POST['nama_kota'];

    $keterangan = $_POST['keterangan'];

if ($nama_kota == " || $keterangan == ")

```



```

    print_msg("Field yang bertanda * tidak boleh kosong!");

elseif ($db->get_row("SELECT * FROM tb_kota WHERE nama_kota='$nama_kota'"))

    print_msg("kota sudah ada!");

else {

    $db->query("INSERT INTO tb_kota (nama_kota, keterangan) VALUES ('$nama_kota',
'$keterangan')");

    redirect_js("index.php?m=kota");

}

rga == " || $gambar['name'] == "

    print_msg("Field bertanda * tidak boleh kosong!");

else {

    $file_name = rand(1000, 9999) . parse_file_name($gambar['name']);

    $img = new SimpleImage($gambar['tmp_name']);

    $img->best_fit(768, 1024);

    $img->save('./assets/images/wisata/' . $file_name);

    $img->thumbnail(160, 120);

    $img->save('./assets/images/wisata/small_' . $file_name);

    $db->query("INSERT INTO tb_wisata (jenis, id_kategori, nama_wisata, harga, kuota,
diskon_persen, gambar, spesifikasi)

        VALUES ('wisata', '$id_kategori', '$nama_wisata', '$harga', '$kuota', '$diskon_persen',
'$file_name', '$spesifikasi')");

    redirect_js("index.php?m=wisata");

```



```

}

} else if ($mod == 'wisata_ubah') {

    $jenis = $_POST['jenis'];

    $sid_kategori = $_POST['id_kategori'];

    $nama_wisata = $_POST['nama_wisata'];

    $harga = $_POST['harga'];

    $kuota = $_POST['kuota'];

    $diskon_persen = $_POST['diskon_persen'];

    $gambar = $_FILES['gambar'];

    $spesifikasi = $_POST['spesifikasi'];

    if ( $sid_kategori == " " || $nama_wisata == " " || $harga == " ")
        print_msg("Field bertanda * tidak boleh kosong!");
    else {
        if ($gambar['name'] != " ") {
            hapus_gambar_wisata($_GET['ID']);

            $file_name = rand(1000, 9999) . parse_file_name($gambar['name']);

            $img = new SimpleImage($gambar['tmp_name']);

            $img->best_fit(768, 1024);

            $img->save('../assets/images/wisata/' . $file_name);

            $img->thumbnail(160, 120);

            $img->save('../assets/images/wisata/small_' . $file_name);

            $sql_gambar = " , gambar='$file_name'";

        }
    }
}

```

```

$db->query("UPDATE tb_wisata SET

    jenis='wisata',

    id_kategori='$id_kategori',

    nama_wisata='$nama_wisata',

    harga='$harga' $sql_gambar,

    kuota='$kuota',

    diskon_persen='$diskon_persen',

    spesifikasi='$spesifikasi'

    WHERE id_wisata='$_GET[ID]");

redirect_js("index.php?m=wisata");

}

} else if ($act == 'wisata_hapus') {

    hapus_gambar_wisata($_GET['ID']);

    $db->query("DELETE FROM tb_wisata WHERE id_wisata=$_GET[ID]");

    header("location:index.php?m=wisata");

}

/** wisata */

else if ($mod == 'kegiatan_tambah') {

    $id_wisata = $_POST['id_wisata'];

    $gambar = $_FILES['gambar'];

    if ( $id_wisata == " || $gambar['name'] == ")

        print_msg("Field bertanda * tidak boleh kosong!");

```

```

else {

    $file_name = rand(1000, 9999) . parse_file_name($gambar['name']);

    $img = new SimpleImage($gambar['tmp_name']);

    $img->best_fit(768, 1024);

    $img->save('./assets/images/kegiatan/' . $file_name);

    $img->thumbnail(160, 120);

    $img->save('./assets/images/kegiatan/small_' . $file_name);

    $db->query("INSERT INTO tb_kegiatan (id_wisata, gambar)
        VALUES ('$id_wisata', '$file_name')");

    redirect_js("index.php?m=kegiatan");
}
} else if ($mod == 'kegiatan_ubah') {

    $id_wisata = $_POST['id_wisata'];

    $gambar = $_FILES['gambar'];

    if ($id_wisata == "")

        print_msg("Field bertanda * tidak boleh kosong!");

    else {

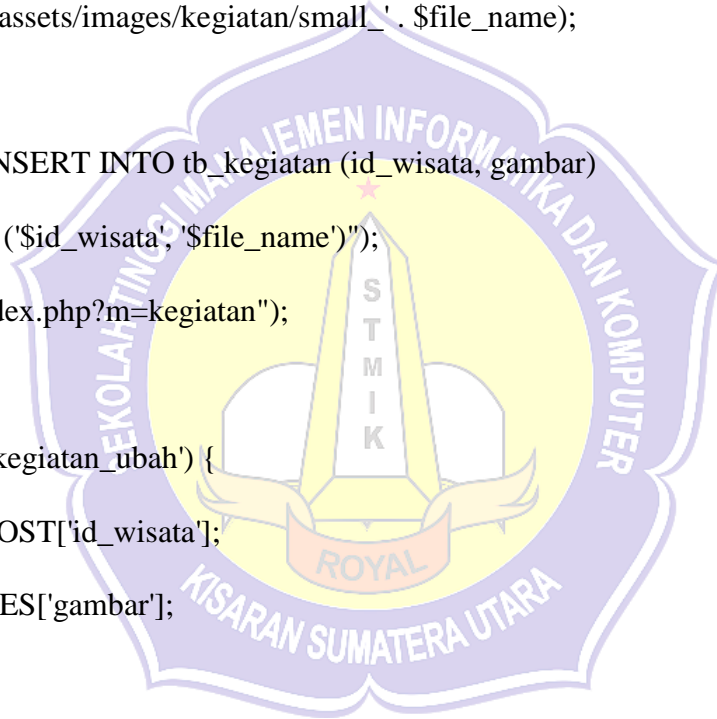
        if ($gambar['name'] != "") {

            hapus_gambar_wisata($_GET['ID']);

            $file_name = rand(1000, 9999) . parse_file_name($gambar['name']);

            $img = new SimpleImage($gambar['tmp_name']);

```



```

$img->best_fit(768, 1024);

$img->save('../assets/images/kegiatan/' . $file_name);

$img->thumbnail(160, 120);

$img->save('../assets/images/kegiatan/small_' . $file_name);

$sql_gambar = ", gambar='$file_name'";

}

$db->query("UPDATE tb_kegiatan SET

    id_wisata='$id_wisata'

    $sql_gambar

    WHERE id_kegiatan='$_GET[ID]'");

redirect_js("index.php?m=kegiatan");

}

} else if ($sact == 'kegiatan_hapus') {

    hapus_gambar_kegiatan($_GET['ID']);

    $db->query("DELETE FROM tb_kegiatan WHERE id_kegiatan='$_GET[ID]'");

    header("location:index.php?m=kegiatan");

}

/** wisata */

else if ($sact == 'order_konfirmasi') {

    $order = get_order($_GET['ID']);

    $db->query("UPDATE tb_order SET status='Dikonfirmasi' WHERE id_order='$_GET[ID]'");

    $detail = get_order_detail($_GET['ID']);

    foreach ($detail as $row) {

```

```

    $poin = floor($row->subtotal / 10000);

    $db->query("INSERT INTO tb_poin (id_pelanggan, tanggal_poin, ref_poin, jumlah_poin,
ket_poin) VALUES ('$order->id_pelanggan', NOW(), '$row->id_detail', '$poin', 'Pemesanan
$order->id_order item-$row->id_detail')");

    }

    update_poin($order->id_pelanggan);

    alert('Order dikonfirmasi.');
```

redirect\_js("index.php?m=order\_detail&ID=\$\_GET[ID]");

```

} else if ($sact == 'order_lunas') {

    $id_order = $db->get_var("SELECT COUNT(id_order) FROM tb_order WHERE
id_pelanggan='$_SESSION[pub_id]'");

    if ($id_order == 3) {

        $db->query("UPDATE tb_order SET status='Selesai' WHERE id_order=$_GET[ID]");

        $db->query("UPDATE tb_pelanggan j INNER JOIN tb_order o ON
o.id_pelanggan=j.id_pelanggan SET j.level='Lama' WHERE o.id_order=$_GET[ID]");

        alert('Order Selesai!');

        redirect_js("index.php?m=order_detail&ID=$_GET[ID]");

    } else {

else if ($mod == 'voucher_tambah') {

    $nama_voucher = $_POST['nama_voucher'];

    $keterangan = $_POST['keterangan'];

    if ($nama_voucher == " || $keterangan == ")

        print_msg("Field bertanda * tidak boleh kosong!");

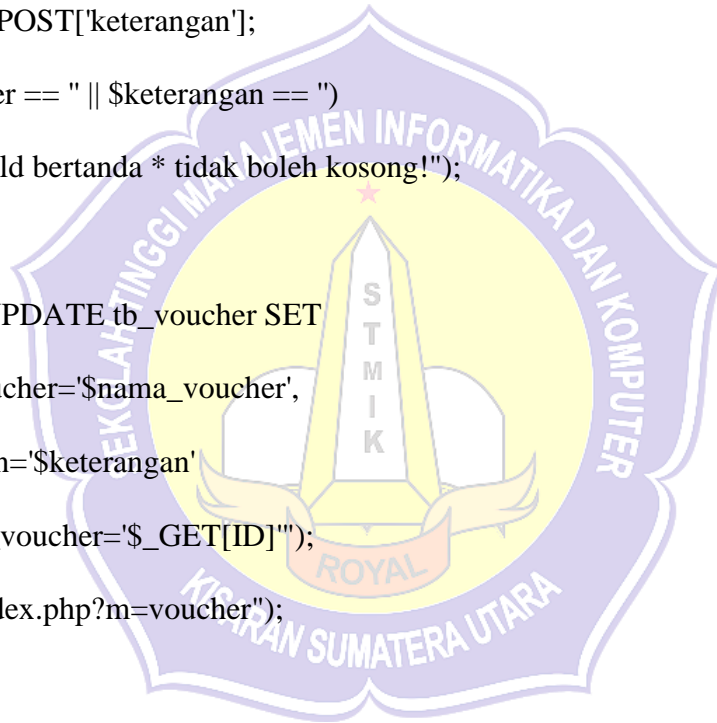
```



```

else {
    $db->query("INSERT INTO tb_voucher (nama_voucher, keterangan)
        VALUES ('$nama_voucher','$keterangan')");
    redirect_js("index.php?m=voucher");
}
} else if ($mod == 'voucher_ubah') {
    $nama_voucher = $_POST['nama_voucher'];
    $keterangan = $_POST['keterangan'];
    if ($nama_voucher == "" || $keterangan == "")
        print_msg("Field bertanda * tidak boleh kosong!");
    else {
        $db->query("UPDATE tb_voucher SET
            nama_voucher='$nama_voucher',
            keterangan='$keterangan'
            WHERE id_voucher='$_GET[ID]'");
        redirect_js("index.php?m=voucher");
    }
} else if ($act == 'voucher_hapus') {
    $db->query("DELETE FROM tb_voucher WHERE id_voucher='$_GET[ID]'");
    header("location:index.php?m=voucher");
}
} else if ($act == 'lupa_password') {
    $nama_pengguna = $_POST['nama_pengguna'];
    $user = $_POST['user'];

```



```

$pass2 = $_POST['pass2'];

$pass3 = $_POST['pass3'];

$row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_user WHERE
nama_pengguna='$nama_pengguna'");

if ($nama_pengguna == " || $pass2 == " || $pass3 == ")
    print_msg('Field bertanda * harus diisi.');
```



```

elseif (!$row)
    print_msg('Nama pengguna Salah.');
```

```

elseif ($pass2 != $pass3)
    print_msg('Password baru dan konfirmasi password baru tidak sama.');
```

```

else {
    $db->query("UPDATE tb_user SET user='$user', pass='$pass2' WHERE
nama_pengguna='$nama_pengguna'");
    alert('Password berhasil diubah.', 'success');
    redirect_js("login.php");
}
}

function hapus_gambar_wisata($ID)
{
    global $db;

    $row = $db->get_row("SELECT gambar FROM tb_wisata WHERE id_wisata='$ID'");

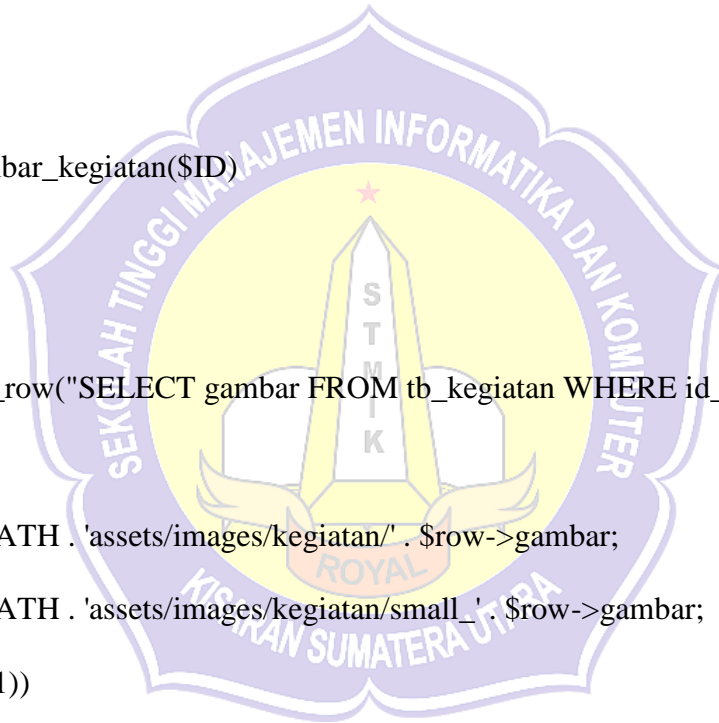
```

```

if ($row) {
    $file1 = ABSPATH . 'assets/images/wisata/' . $row->gambar;
    $file2 = ABSPATH . 'assets/images/wisata/small_' . $row->gambar;
    if (is_file($file1))
        unlink($file1);
    if (is_file($file2))
        unlink($file2);
}
}

function hapus_gambar_kegiatan($ID)
{
    global $db;
    $row = $db->get_row("SELECT gambar FROM tb_kegiatan WHERE id_kegiatan='$ID'");
    if ($row) {
        $file1 = ABSPATH . 'assets/images/kegiatan/' . $row->gambar;
        $file2 = ABSPATH . 'assets/images/kegiatan/small_' . $row->gambar;
        if (is_file($file1))
            unlink($file1);
        if (is_file($file2))
            unlink($file2);
    }
}
}

```







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, 26 Agustus 2021

Nomor : 635-038/STMIK-R/PP/VIII/2021

Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth,

Kepala Dinas Ketenagakerjaan Kab. Asahan

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 1 (S1) dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima Mahasiswa/I kami melaksanakan kegiatan Riset yang dilaksanakan pada tanggal **26 Agustus 2021 - 26 September 2021**. Berikut ini data mahasiswa yang akan melaksanakan Riset sebagai berikut:

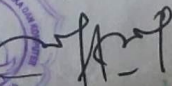
No	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1	Bayu Rizki Syuhada	Sistem Informasi-S1	L	17.22.0182

Adapun Tujuan dilaksanakannya Riset ini untuk Menyelesaikan Penulisan Skripsi Program Strata 1 (S1) STMIK Royal. Judul Skripsi : "**Pemetaan Lokasi Penjualan Batu Bata Homemade Berbasis GIS**".

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

Hormat Kami  
Ketua,



  
**Wan Mariatuf Kifti, M.M.**  
NIDN. 0114057302

Tembusan :  
- Arsip





**PEMERINTAH KABUPATEN ASAHAN**  
**DINAS KETENAGAKERJAAN**

JALAN TURI NO. 2 TELP. ☎ (0623) 41766  
KISARAN - ✉ 21216

Kisaran, 06 September 2021

Nomor : 2957 /I-DKT/IX/2021.  
Sifat : Biasa  
Lamp : 1 (Satu) Set.  
Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth. :  
Wan Mariatul Kifti, M. M.  
Ketua STMIK ROYAL Kisaran

di -  
Tempat

Sehubungan dengan surat dari STMIK ROYAL Kisaran dengan Prihal :  
Permohonan Riset atas nama :

No.	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1.	BAYU RIZKI SYUHADA	Sistem Informasi-S1	L	17.22.0182

Berkenaan dengan hal ini, dengan ini kami sampaikan bahwa nama tersebut diatas  
diterima melaksanakan kegiatan Riset di Dinas Ketenagakerjaan Kabupaten Asahan.

Demikian disampaikan untuk urusan selanjutnya.

**Plh. KEPALA DINAS KETENAGAKERJAAN**  
**KABUPATEN ASAHAN**

  
**Dra. MEILINA SIREGAR, M. Si.**  
Pembina  
NIP.19660506 198603 2 002





Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
**STMIK ROYAL**  
Program Studi Sistem Informasi



Jln. Prof. H. M. Yamin, S.H., No. 173 Telp. 0623-41079; Ext. 108 Lt. 2 Kisaran, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara  
Website: [www.stmikroyal.ac.id](http://www.stmikroyal.ac.id), Homepage: [s1cs.stmikroyal.ac.id](http://s1cs.stmikroyal.ac.id), Email: [prodi\\_si@royal.ac.id](mailto:prodi_si@royal.ac.id)

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : BAYU KIZKI SAHADA  
NIM : 17220182  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Pemetaan Lokasi penjualan batik batik  
Homemade Berbasis ~~no~~ GIS

Dosen Pembimbing : 1. HERMAN SAPUTRA, M.Kom  
2. ....

Tanggal Pertemuan Pertama \* : 02/08/2021

PERTEMUAN / TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
03/08/2021	Pastikan tempat penelitian	f	
19/08/2021	Perbaiki BAB 1	f	
21/09/2021	ACC BAB 1, lanjut ke BAB 2	f	
29/09/2021	Perbaiki BAB 2	f	
08/10/2021	ACC BAB 2, lanjut BAB 3	f	
11/10/2021	ACC BAB 3, lanjut Simpro	f	
6/6/2022	Perbaiki BAB 4	f	
16/6/2022	Perbaiki BAB 5, Selesaikan nama program	f	
22/06/2022	ACC BAB 4, lanjut BAB 5	f	
03/10/2022	ACC BAB 5, dan 6 dan sisten	f	
03/10/2022	ACC Selesaikan	f	
17/10/2022	ACC Standard	f	

Kisaran, .....2021  
Ka.Prodi Sistem Informasi

William Ramdhan, M.Kom  
NIDN. 0130048702

\* Disi dan diparaf paling lambat 2 minggu setelah mendapatkan dosen pembimbing.





# DAFTAR RIWAYAT HIDUP

## A. BIODATA DIRI

Nama : Bayu Rizki Syuhada  
NIM : 17220182  
Tempat/ Tanggal Lahir : Simpang Kawat/ 15 Oktober 1998  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Agama : Islam  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Dusun VII Sipaku Area  
Nama Ayah : Khairil Anwar  
Nama Ibu : Suratmi

## B. PENDIDIKAN

SD : 2004-2010 SD Swasta Silaturrahmi  
SMP : 2010-2013 SMP Negeri 1 Simpang Empat  
SMA : 2013-2016 SMA Negeri 1 Simpang Empat  
KULIAH : 2017-2022 STMIK ROYAL Kisaran

Demikian daftar Riwayat hidup ini dibuat dengan sesungguhnya.

Kisaran, 28 Agustus 2023

Yang membuat

**Bayu Rizki Syuhada**

**NIM. 17.22.0182**