

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ANGGOTA
ORGANISASI**

PERSAUDARAAN SETIA HATI TERATE

KABUPATEN ROKAN HULU

TUGAS AKHIR

OLEH :

WARSITO

NIM. 1936054



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2021**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ANGGOTA
ORGANISASI**

PERSAUDARAAN SETIA HATI TERATE

KABUPATEN ROKAN HULU

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

OLEH :

WARSITO

NIM. 1936054



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2021**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ANGGOTA ORGANISASI
PERSAUDARAAN SETIA HATI TERATE
KABUPATEN ROKAN HULU**

TUGAS AKHIR

OLEH:

WARSITO
NIM. 1936054

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I



Kiki Yasdomi, S.Kom, M.Kom
NIDN. 1021018703

Dosen Pembimbing II



Khairul Sabri, S.Kom, M.Kom
NIDN.1021018703

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Mi'rajul Rifqi, S.Kom, M.Cs
NIDN. 1030019201




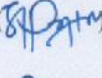

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pasir Pengaraian

Pada Tanggal, 28 Juni 2021

Tim Penguji

- | | | |
|-------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <u>Kiki Yasdomi, S.Kom, M.Kom</u>
NIDN. 1021018703 | Ketua | () |
| 2. <u>Khairul Sabri, S.Kom, M.Kom</u>
NIDN. 1005029106 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Mi'rajul Rifqi, S.Kom, M.Cs</u>
NIDN. 1030019201 | Anggota | () |
| 4. <u>Hendri Maradona, S.Kom, M.Kom</u>
NIDN. 1005029106 | Anggota | () |
| 5. <u>Dona, S.Kom, M.Kom</u>
NIDN. 1024128602 | Anggota | () |

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian



Hendri Maradona, S.Kom, M.Kom
NIDN. 1002038702

LEMBARAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “sistem informasi manajemen anggota organisasi persaudaraan setia hati terate kabupaten rokan hulu ”, benar hasil penelitian saya dan dengan arahan dosen pembimbing serta belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, Senin 28 Juni 2021
Yang Membuat pernyataan



WARSITO
1936054

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Skripsi ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Sistem Informasi Strata Satu, Universitas Pasir Pengaraian. Skripsi ini berjudul “Sistem Informasi Manajemen Anggota Persaudaraan Setia Hati Terate Rokan Hulu”. Selama penulis menyusun skripsi ini banyak yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, maka dari itu penulis juga mengucapkan terimakasih kepada :

1. ALLAH SWT karena berkat rahmat dan hidayahnya penulis diberikan kesehatan dan kelancaran dalam melakukan penyusunan skripsi ini.
2. Rasulullah, Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kebodohan kepada zaman yang terang benderang dan dengan ilmu pengetahuan seperti saat ini.
3. Kedua orang tua yang sangat saya cintai yang selalu memberikan doa, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya, serta banyak berkorban demi keberhasilan anaknya dan merupakan motivasi saya untuk memberikan yang terbaik.

4. Keluarga untuk abang saya Gianto, Prayetno, Sanimin untuk kakak Kasmini, dan untuk kakak ipar Purnemi, Dewi Lestari dan seluruh keluarga besar dari Alm. Bpk Sarengat yang tidak bisa disebutkan semuanya.
5. Istri tercinta Winda Qowiyun dan anak saya Samudra Arshaq Kamil yang telah memberikan semangat dan motivasi dan dukungannya kepada saya tanpa semangat dari istri tidak mungkin dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Hardianto, S.Pd, M.Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
7. Bapak Hendri Maradona, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
8. Bapak Mi'rajul Rifqi, M.Kom selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
9. Bapak Kiky Yasdomi, S.Kom, M.Kom selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran dalam penyusunan skripsi.
10. Bapak Khairur Sabri, S.Kom, M.Kom selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran dalam penyusunan skripsi.
11. Buat teman seperjuangan keluarga yang ada di fakultas ilmu komputer pada umumnya dan di jurusan sistem informasi khususnya, terima kasih untuk segala suka dukanya.
12. Terima kasih Buat Pak Harmadi, Pak Teguh Pramono, Pak Rusdi, Pak Rudi dan Pak Erdinda S.Kom yang telah banyak membantu saya dan selalu memberi motivasi serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Pihak yang tidak mungkin penulis sebut satu persatu, yang telah memberikan informasi berkaitan dengan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Wassalamu 'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasir Pengaraian, Senin 28 Juni 2021
Penulis

WARSI TO

ABSTRACT

The development of the era at this time is very rapid, especially in the technology and information section, so getting news and information is not difficult, especially for schools, offices, and even agencies, as well as existing organizations that also really need technology and information that is fast and reliable. right. One of them is the loyal fraternity organization of the Terate of Rokan Hulu Regency to obtain information about the management of its members scattered throughout the sub-districts in Rokan Hulu Regency, it can be said to be difficult because there is no information system owned by the organization. Therefore, a management information system for members of the Loyal Hati Terate Brotherhood Organization is needed, in the Rokan Hulu Regency, in order to assist the management of the Loyal Hati Terate Brotherhood Organization in managing members throughout the Rokan Hulu Regency, using programming languages, Html, CSS, JavaScript, PHP, mysql.

Keywords: Organization, Management, Members, Html, CSS, JavaScript, PHP, Mysql.

ABSTRAK

Perkembangan jaman pada saat ini sudah sangat pesat terutama pada bagian teknologi dan informasi, sehingga untuk mendapatkan berita dan informasi tidaklah sulit, terutama untuk sekoah,kantor ,dan bahkan instansi, serta organisasi-organisasi yang ada juga sangat memerlukan teknologi dan informasi yang cepat dan tepat. Salah satunya adalah organisasi persaudaraan setia hati terate kabupaten rokan hulu untuk mendapatkan informasi mengenai manajemen anggota nya yang tersebar diseluruh kecamatan yang ada dikabupaten rokan hulu bias dikatakan sulit karena belum ada sistem informasi yang dimiliki oleh oragnisasi tersebut. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem informasi manajemen anggota organisasi persaudaraan setia hati terate kabupaten rokan hulu , guna membantu pengurus organisasi persaudaraan setia hati terate dalam melakukan manajemen anggota yang ada diseluruh kabupaten rokan hulu, dengan menggunakan bahasa pemograman, *Html,CSS,JavaScript,PHP,MySql*.

Kata Kunci: **Organisasi,Manajemen,Anggota,**
Html,CSS,JavaScript,PHP,MySql.

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PERSETUJUAN PENGUJI.....	iii
LEMBARAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	<u>2</u>
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan.....	<u>3</u>
1.4 Tujuan Penelitian	<u>3</u>
1.5 Manfaat Penelitian	<u>3</u>
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	<u>4</u>
1.7 Sistematika Penulisan.....	<u>5</u>
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1. Pengertian Sistem.....	<u>7</u>
2.2 Konsep Dasar Sistem	<u>8</u>
2.2.1 Klasifikasi Sistem.....	<u>8</u>
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	<u>9</u>

2.3 Pengertian Informasi	<u>11</u>
2.4. Pengertian Sistem Informasi	<u>12</u>
2.5 Pengertian Organisasi	<u>12</u>
2.6 Pengertian Pencak Silat.....	<u>13</u>
2.7 Perancangan Sistem	13
2.8. Alat Bantu Perancangan Aplikasi	13
2.8.1. Alir Sistem Informasi (ASI)	13
2.8.2. <i>Flowchart</i>	15
2.8.3. <i>Context Diagram</i>	16
2.8.4. <i>Data Flow Diagram</i>	17
2.8.5. <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	18
2.9. Alat Bantu Untuk Perancangan Program	19
2.9.1. Basis data	19
2.9.2. <i>Xampp</i>	19
2.9.3. <i>Notepad++</i>	19
2.9.4 <i>Microsoft Office Visio</i>	20
2.10. <i>Pemograman</i>	20
2.10.1. Bahasa Pemograman	21
2.10.2. Pengertian <i>Html</i>	21
2.10.3. <i>Msql</i>	21
2.10.4. Pengertian <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	22
2.10.5. Pengertian <i>JavaScript</i>	22
2.10.6. Pengertian <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	22
2.11. Pengertian Web	23

2.12. Pengertian Website	23
2.13. Pengertian Internet	23
BAB 3 METODE PENELITIAN	<u>25</u>
3.1 Kerangka Kerja Penelitian (<i>Frame Work</i>)	25
3.2 Tahap Metode Penelitian	26
BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN	<u>28</u>
4.1. Analisa Sistem Sedang Berjalan	28
4.2. Sejarah Singkat Organisasi Persaudaraan Setia Hati Terate	28
4.3. Analisa Sistem.....	30
4.3.1. Alir Sistem Informasi (ASI) Yang Berjalan	30
4.3.2. Analisa Sistem Baru	32
4.4. Data Masukan Input Untuk Admin	34
4.4.1. Proses	34
4.4.2. Data Keluaran (<i>Outout</i>)	34
4.4.3. Karakteristik Pengguna	35
4.5. Data Masukan Input Untuk Ketua Ranting	38
4.5.1. Proses.....	38
4.5.2. Data Keluaran (<i>Output</i>)	39
4.5.3. Karakteristik Pengguna	39
4.6 Data Masukan Input Untuk Pengguna	40
4.6.1. Proses	41
4.6.2. Data Keluaran (<i>Output</i>)	41
4.6.3. Karakteristik Pengguna	41
4.7. <i>Diagram Context</i>	42

4.8. <i>DataFlow Diagram</i>	43
4.9 <i>Flowchart Login</i>	48
4.9.1. <i>Flowchart</i> Proses Data Anggota	49
4.9.2. <i>Flowchart</i> Proses Data Posting	50
4.9.3. <i>Flowchart</i> Proses Prestasi	51
4.9.4. <i>Flowchart</i> Proses Tambah Data Siswa Latihan	52
4.9.5. <i>Flowchart</i> Proses Cetak Laporan Anggota	53
4.9.6. <i>Flowchart</i> Proses Cetak Jumlah Siswa	54
4.10. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	55
4.11. Tabel Perancangan Basis Data	56
4.12. Perancangan Antar Sistem	66
BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	74
5.1. Implementasi	74
BAB 6 KESIMPULAN	83
6.1. Kesimpulan	83
6.2. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Dasar Sistem	8
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian	25
Gambar 4.1 Alir Sistem Informasi Lama	31
Gambar 4.2 Alir Sistem Informasi Baru	33
Gambar 4.3 <i>Diagram Context</i>	42
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	43
Gambar 4.5 <i>DFD Level 1 Admin</i>	44
Gambar 4.6 <i>DFD Level 2 Ketua Ranting</i>	46
Gambar 4.7 <i>DFD Level 3 Anggota</i>	47
Gambar 4.8 <i>Flowchart Login</i>	49
Gambar 4.9 <i>Flowchart Proses Data Anggota</i>	50
Gambar 4.10 <i>Flowchart Proses Data Data Posting</i>	51
Gambar 4.11 <i>Flowchart Proses Prestasi</i>	52
Gambar 4.12 <i>Flowchart Proses Tambah Data Jumlah Siswa</i>	53
Gambar 4.13 <i>Flowchart Proses Cetak Data Anggota</i>	54
Gambar 4.14 <i>Flowchart Proses Cetak Jumlah Siswa</i>	54
Gambar 4.15 <i>Entyti Relationship Diagram (ERD)</i>	56
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Depan.....	67
Gambar 4.17 Halaman <i>Login</i>	68
Gambar 4.18 Halaman Utama <i>Administrator</i>	69
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Ketua Ranting	70
Gambar 4.20 Tambah Data Anggota	71

Gambar 4.21 Tambah Data <i>User</i>	71
Gambar 4.22 Halaman Tambah Cabang	72
Gambar 4.23 Tambah Jumlah Siswa	72
Gambar 4.24 Halaman Tambah Prestasi	72
Gambar 4.25 Halaman Tambah Posting	73
Gambar 4.26 Halaman Laporan Anggota	73
Gambar 4.27 Halaman Laporan Siswa Latihan	73
Gambar 5.1 Menu Depan	75
Gambar 5.2 Tampilan <i>Login</i>	76
Gambar 5.3 Menu <i>Administrator</i>	77
Gambar 5.4 Menu Ketua Ranting	78
Gambar 5.5 Halaman Tambah Anggota.....	78
Gambar 5.6 Halaman Tambah <i>User</i>	79
Gambar 5.7 Halaman Tambah Cabang	79
Gambar 5.8 Tampilan Tambah Jumlah Siswa	80
Gambar 5.9 Tampilan Tambah Prestasi	80
Gambar 5.10 Tampilan Tambah Data Posting	81
Gambar 5.11 Tampilan Laporan Anggota	82
Gambar 5.12 Tampilan Laporan Siswa Latihan	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – Simbol Pada Alir Sistem Informasi (ASI).....	14
Tabel 2.2 Simbol <i>Program Flowchart</i>	15
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Context Diagram (CD)	16
Tabel 2.4 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	17
Tabel 2.5 Simbo-Simboll <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	18
Tabel 4.1 Pengguna <i>Admin</i>	35
Tabel 4.2 Pengguna Ketua Ranting	39
Tabel 4.3 Pengguna	41
Tabel 4.4 Proses DFD <i>Level 1 Admin</i>	44
Tabel 4.5 Aliran DFD <i>Level 1 Admin</i>	45
Tabel 4.6 DFD Proses <i>Level 2 Ketua Ranting</i>	46
Tabel 4.7 Aliran DFD <i>Level 2 Ketua Ranting</i>	47
Tabel 4.8 Proses DFD <i>Level 2 Anggota</i>	47
Tabel 4.9 Aliran DFD <i>Level 2 Anggota</i>	48
Tabel 4.10 Anggota	57
Tabel 4.11 Kecamatan	58
Tabel 4.12 Latihan	59
Tabel 4.13 Posting	59
Tabel 4.14 Prestasi	60
Tabel 4.15 Ranting	61
Tabel 4.16 Rayon	61
Tabel 4.17 <i>Search</i>	62

Tabel 4.18 Siswa Latihan	63
Tabel 4.19 Status	64
Tabel 4.20 Tahun	64
Tabel 4.21 <i>User</i>	65
Tabel 4.22 Tingkat Prestasi	66