

**SISTEM INFORMASI TABUNGAN PADA BUMDes
MENGUNAKAN *PHP*
(Studi kasus: BUMDes Sumber Rezeki Suka Maju)**

SKRIPSI

Oleh :

**SISKA EMELDA
NIM. 1536026**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI TABUNGAN PADA BUMDes MENGGUNAKAN
PHP**

(STUDI KASUS : BUMDes SUMBER REZEKI SUKA MAJU)

TUGAS AKHIR

Oleh :

SISKA EMELDA
1536026

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir
di Pasir Pengaraian, pada tanggal 26 Juni 2019

Pembimbing I

Pembimbing II

Dona, S.Kom, M.Kom
NIDN. 1024128602

Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 10021018703

Diketahui oleh:
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 10022038702

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI TABUNGAN PADA BUMDes MENGGUNAKAN
PHP

(STUDI KASUS : BUMDes SUMBER REZEKI SUKA MAJU)

TUGAS AKHIR

Oleh :

SISKA EMELDA
1536026

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir
Di Pasir Pengaraian, padatanggal 26 Juni 2019

Pasir Pengaraian, 26 Juni 2019
Mengesahkan

Dekan

Ketua Program Studi

Kiki Yasdomi, M.Kom
NIDN. 1021018703

Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 1002038702

Tim Penguji :

- | | | | |
|----------------------------------------------|-------------------|----------|----------|
| 1. Dona, M.Kom | Ketua | (|) |
| 2. Hendri Maradona, M.Kom | Sekretaris | (|) |
| 3. Mi'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs | Anggota | (|) |
| 4. Agung Setiawan, S.Kom., MM., M.Kom | Anggota | (|) |
| 5. Kiki Yasdomi, M.Kom | Anggota | (|) |

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Siska Emelda
NIM : 1536026
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi.

Judul : Sistem Informasi Tabungan Pada BUMDes Menggunakan
PHP

Pembimbing : 1. Dona, M.Kom
2. Hendri Maradona, S.Kom.,M.Kom

Di dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru bentuk rangkaian yang saya akui seolah olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila kemudian terbukti bahwa saya melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.

Pasir Pengaraian, 26 Juni 2019
Penulis

Siska Emelda
NIM. 1536026

Persembahan

Bersyukur pada-Mu ya Allah atas Ridho dan Kasih Sayang-Mu

yang selalu menyertai dalam hidupku sampai detik ini,

*Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk Ayahanda (Alm) **Marzuki** dan Ibunda **Siti Maryam** terima kasih atas pengorbanan yang tiada dapat membalasnya, yang selalu mendoakanku meraih kesuksesan,*

Buat (13 Lubis) Bersaudara kakak- kakak ku, abang-abang ku dan adik-adik ku yang selalu menemani,

*Buat sahabatku **Yulia Risna** yang selalu menemani begadang, **Susanti, ade, uli, roro, dwi**, yang selalu mensupportku, **Buat teman – teman sistem informasi angkatan kedua dan teman luar lainnya...***

Terima kasih buat kalian semua. . . .

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEBAHAN	v
HALAMAN ABSTRAK	vi
HALAMAN ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulis.....	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	7

2.1 Pengertian Sistem	7
2.2 Pengertian Informasi.....	10
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.4 Pengertian Tabungan	11
2.5 Pengertian BUMDes.....	11
2.6 Pengertian HTML.....	12
2.7 Pengertian Data.....	12
2.8 Pengertian PHP (<i>Personal Home Page</i>).....	13
2.9 pengertian MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	13
2.10 Entity Relational Diagram (ERD)	14
2.11 Aliran Sistem Informasi (ASI)	15
2.12 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i>	17
2.13 <i>Context Diagram</i>	29
2.14 <i>Black Box Testing</i>	20
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Pendahuluan.....	22
3.2 Kerangka Penelitian.....	22
3.2.1 Rekayasa Sistem	23
3.2.2 Analisa Kebutuhan	24
3.2.3 Disain.....	25
3.2.4 Pembuatan Kode Program	26
3.2.5 Pengujian	26

BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN	27
4.1 Analisa Sistem Sedang Berjalan	27
4.2 Tinjauan Perusahaan	27
4.2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	27
4.2.2 Bidang Usaha.....	28
4.2.3 Visi dan Misi	28
4.2.4 Struktur Organisasi	29
4.3 Analisa Sistem	30
4.3.1 Aliran Sistem Informasi (ASI) yang berjalan	30
4.3.2 Analisa Sistem Baru	32
4.3.3 <i>Context Diagram</i>	34
4.3.4 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	35
4.3.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	37
4.4 <i>Flowchart</i>	43
4.5 Perancangan Antar Muka	44
BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	46
5.1 Implementasi Sistem	46
5.2 Batasan Implementasi	46
5.2.1 Menu <i>Login</i>	47
5.2.2 Menu Utama	47
5.2.3 Menu <i>Home</i>	48
5.2.4 Menu <i>Form Master Petugas</i>	48
5.2.5 Menu Form Data Anggota	49

5.2.6 Menu Form Data Tabungan	50
5.2.7 Menu <i>form Data</i> Pengajuan.....	50
5.2.8 Menu Form Transaksi.....	51
5.2.9 Menu Form Laporan	51
5.2.10 Menu <i>form</i> Pengaturan	52
5.3 Pengujian	53
5.3.1 Pengujian Menu Login	53
5.3.2 Pengujian Menu Utama Aplikasi.....	54
5.3.4 Pengujian Menu Data Tabungan	54
BAB 6 PENUTUP.....	56
6.1 Kesimpulan	56
6.2 <i>Saran</i>	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol- Simbol Entity Relationship Diagram	15
Tabel 2.2 Simbol- Simbol Aliran Sistem Informasi	16
Tabel 2.3 Simbol- Simbol Datab Flow Diagram	15
Tabel 2.4 Simbol- Simbol Aliran Sistem Informasi	18
Tabel 2.5 Simbol- Simbol Datab Flow Diagram	15
Tabel 2.6 Simbol- Simbol Aliran Sistem Informasi	18
Tabel 2.1 Simbol- Simbol Entity Relationship Diagram	15
Tabel 2.2 Simbol- Simbol Aliran Sistem Informasi	16
Tabel 2.3 Simbol- Simbol Datab Flow Diagram	15
Tabel 2.4 Simbol- Simbol Aliran Sistem Informasi	18
Tabel 2.5 Simbol- Simbol Data Flow Diagram	15
Tabel 2.6 Simbol- Simbol Aliran Sistem Informasi	18
Tabel 4.1 Tabel Anggota	39
Tabel 4.2 Tabel Angsuran	39
Tabel 4.3 Tabel Jenis Pinjam	40
Tabel 4.4 Tabel Jenis Simpan	40
Tabel 4.5 Tabel Pengajuan	41
Tabel 4.6 Tabel Pengambilan	41
Tabel 4.7 Tabel Petugas	42
Tabel 4.8 Tabel Pinjam	42
Tabel 4.9 Tabel Simpan	43

Tabel 4.10 Tabel Tabungan	43
Tabel 4.11 Tabel User	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Kerja	24
Gambar 4.1 Struktur Organisasi	31
Gambar 4.2 Asi Lama.....	33
Gambar 4.3 Asi Baru	35
Gambar 4.4 Context Diagram	36
Gambar 4.5 DFD Tabungan	37
Gambar 4.6 ERD	38
Gambar 4.7 Flowchart	44
Gambar 4.8 Rancangan Menu Login	45
Gambar 4.9 Rancangan Menu Utama	45
Gambar 4.10 Rancangan Menu Master Data	46
Gambar 4.11 Rancangan Menu transaksi dan laporan	46
Gambar 4.12 Rancangan Menu Pengaturan	46

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Penelitian dengan judul “Sistem Informasi Tabungan Pada BUMDes Menggunakan *PHP*” dapat diselesaikan dengan baik. Penelitian ini merupakan tugas yang harus diselesaikan oleh mahasiswa jurusan Sistem Informasi S1 di Universitas Pasir Pengaraian.

Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungan dalam penyelesaian tugas akhir ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik. Ucapan terimakasih khususnya penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Adolf Bastian, M.Pd, Selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Bapak Kiki Yasdomi, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Ibu Dona, Kom selaku pembimbing 1, dan Bapak Hendri Maradona, M. Kom pembimbing 2 sekaligus kepala program studi sistem informasi yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan, sehingga kegiatan penelitian bisa saya selesaikan dengan baik.
4. Bapak Wahyudi S.Pd i, selaku staf administrasi di BUMDes yang telah banyak memberikan informasi dalam kegiatan penelitian ini.
5. Seluruh Dosen dan staf administrasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian, yang telah banyak membantu baik secara langsung maupun tidak langsung demi kelancaran penulisan tugas akhir ini.
6. Terima kasih kepada kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan.

7. Segenap teman-teman yang telah membantu memberikan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dalam penelitian laporan ini mungkin masih terdapat kekurangan, oleh sebab itu saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan tulisan ini.

Pasir Pengaraian, 26 Juni 2019

Peneliti

Siska Emelda
NIM:1536026

ABSTRACT

ABSTRAK

Badan usaha milik desa yang sering disebut dengan BUMDes adalah sebuah lembaga usaha desa yang di kelola oleh pemerintah desa juga masyarakat desa tersebut dengan tujuan untuk memperkuat perekonomian dan di bentuk berdasarkan kebutuhan dan potensi yang ada di desa tersebut. BUMDes merupakan sebuah badan usaha yang mampu membantu masyarakat dalam segala hal, menjadi peluang usaha atau lapangan pekerjaan, menambah wawasan masyarakat desa. Melihat pegawai BUMDes yang menyimpan berkas,file, atau arsip penabungan data penting lainnya masih secara manual dan terkadang arsip tersebut hilang atau rusak, itu menjadi salah satu permasalahan mereka untuk proses laporan bulanan mereka nantinya. Selain proses penabungan secara manual juga perlu adanya penabungan dengan sistem agar lebih memudahkan pegawai dalam mencari data-data yang dibutuhkan. Berdasarkan sistem yang telah dibuat dapat menyelesaikan permasalahan dengan kriteria yang ada di BUMDes Suka Maju.

Kata kunci : *Sistem Informasi Tabungan BUMDes*