

**TUGAS AKHIR**

**APLIKASI ANGGARAN KEUANGAN SD NEGERI 3 BERKAT  
KECAMATAN SIRAH PULAU PADANG**



Oleh :

**Anggun Arsi Pratiwi**

**09020581721015**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI  
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Aplikasi Anggaran Keuangan Pada SD Negeri 3 Berkat  
Kecamatan Sirah Pulau Padang**

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian  
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh :

**Anggun Arsi Pratiwi      09020581721015**

Palembang,                      2020

Pembimbing I,



**Muhammad Hidayat, SE, M.SI, CA.**  
NIP. 198802092018031001

Pembimbing II,



**Dinda Lestarini, S.SI, M.T**  
NIP. 198912222019032022

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Komputerisasi Akuntansi



**Ahmad Rifai, S.T., M.T.**  
NIP. 197910202010121003

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Telah diuji dan lulus pada :**

**Hari** : Kamis

**Tanggal** : 19 Maret 2020

**Tim Penguji :**

1. Ketua Sidang : Mira Apriani, M.Sc
2. Pembimbing I : Muhammad Hidayat, S.E.,M.Si.Ak,CA
3. Pembimbing II : Dinda Lestari, S.SI., M.T.
4. Penguji I : Ahmad Rifai, S.T., M.T
5. Penguji II : Hardini Novianti, S.E., M.T



Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Komputerisasi Akuntansi



**Ahmad Rifai, S.T., M.T.**  
**NIP.197910202010121003**

## *Motto dan Persembahkan*

### *Motto :*

- ❖ *Sedikit sakit dalam perjalanan menuju sukses itu hal biasa. Pada saat sukses nantinya hidup akan bahagia selamanya.*
- ❖ *“Barang siapa bertakwa kepada allah niscaya dia akan mengadakan baginya jalan keluar dan memberinya rezki dari arah yang tiada disangka-sangkanya” (QS. Ath Tholaq 2-3)*
- ❖ *“Dan Allah tidak menjadikan pemberian bala bantuan itu melainkan sebagai kabar gembira bagi (kemenangan)mu, dan agar tenteram hatimu karenanya. Dan kemenanganmu itu hanyalah dari Allah Yang Maha Perkasa lagi Maha Bijaksana”. (QS. Ali Imran : 126)*
- ❖ *Ingatlah wahai kaum muslim “Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya” (QS. Al-Baqarah:286)*
- ❖ *Dan setiap bentuk usaha yang dilakukan oleh manusia sekecil apapun itu akan berbuah atau akan mendapatkan balasan dari Allah. “Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum hingga mereka mengubah diri mereka sendiri” (QS. Ar-Ra’d:11)*

### *Kupersembahkan Kepada :*

- ❖ *Mamah dan Ayahku Tercinta*
- ❖ *Kakak-kakakku Tersayang*
- ❖ *Teman-Teman Seperjuangan*
- ❖ *Almamaterku*

## **ABSTRAK**

### **APLIKASI ANGGARAN KEUANGAN PADA SD NEGERI 3 BERKAT KECAMATAN SIRAH PULAU PADANG**

**Oleh**

**Anggun Arsi Pratiwi  
09020581721015**

SD Negeri 3 Berkat Kecamatan Sirah Pulau Padang merupakan jenjang paling dasar pada pendidikan di Indonesia. Berdasarkan hasil analisis yang penulis lakukan pada SD Negeri 3 Berkat, penulis menemukan masalah dalam melakukan penganggaran keuangan seperti proses rencana pengeluaran, realisasi biaya maupun untuk laporan anggaran keuangan pada SD Negeri 3 Berkat. Penelitian ini dilaksanakan bertujuan untuk membangun aplikasi anggaran keuangan pada SD Negeri 3 Berkat Kecamatan Sirah Pulau Padang. Keluaran dari aplikasi ini adalah laporan data pendapatan, laporan realisasi biaya, laporan jurnal umum, laporan buku besar dan laporan neraca saldo. Data dikumpulkan melalui interview dan studi pustaka. Sistem yang diusung berupa web dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

Kata Kunci : Anggaran, *PHP*, *MySQL*

## **ABSTRACT**

### **FINANCIAL BUDGET APPLICATIONS IN SD NEGERI 3 BERKAT KECAMATAN SIRAH PULAU PADANG**

**By**

**Anggun Arsi Pratiwi  
09020581721015**

SD Negeri 3 Berkat Kecamatan Sirah Pulau Padang is the most basic level of education in Indonesia. Based on the results of the analysis conducted by the author at SD Negeri 3 Berkat, the author found problems in conducting financial budgeting such as the expenditure plan process, cost realization and for financial budget reports at SD Negeri 3 Berkat. This research was carried out aimed at building a financial budget application in SD Negeri 3 Berkat Kecamatan Sirah Pulau Padang. The output of this application is the income data report, expense realization report, general journal report, general ledger report, and balance sheet report. Data collected through interviews and literature study, system that was proposed as a web and using programming language and MySQL database

**Keywords:** Budget, PHP, MySQL

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji Syukur tidak lupa penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT atas berkat Rahmat Hidayah dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **"APLIKASI ANGGARAN KEUANGAN PADA SD NEGERI 3 BERKAT KECAMATAN SIRAH PULAU PADANG"** dengan lancar.

Mulai dari pengajuan judul sampai diselesainkannya tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Serta penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahuwata'ala beserta Suri Tauladan tersayang, tercinta Nabi Muhammad SAW.
2. Ayahku Syarifuddin, Mamaku Lelyuningsih, kakakku tersayang, tercinta Aprillah Syally, dan kakakku tersayang, tercinta Aziz Paina Padito, terima kasih atas segala motivasi, arahan, kasih sayang, do'a yang selalu kalian hanturkan kepada penulis, tetaplah selalu menjadi inspirasi bagi penulis untuk menjadi yang lebih baik lagi.
3. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaff, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.

4. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
6. Bapak Muhammad Hidayat, SE, M.SI., CA. selaku dosen Pembimbing I. Terima kasih atas bimbingannya, mulai dari waktu, motivasi, kritik, saran dan semua yang telah ibu ajarkan sampai penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat ganda.
7. Ibu Dinda Lestarini, S.SI., M.T selaku dosen Pembimbing II. Terima Kasih atas bimbingannya, mulai dari waktu, motivasi, simpati, kritik, saran, dan semua yang telah diajarkan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat ganda.
8. Ibu Lelyuningsih S.Pd selaku Kepala Sekolah SD Negeri 3 Berkat Kecamatan Sirah Pulau Padang beserta rekan Guru yang sudah membantu saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
10. Teruntuk para teman – temanku, sahabat – sahabatku yang di Palembang baik yang ada didalam kampus, maupun diluar kampus.
11. Teman-temanku keluarga besar Komputerisasi Akuntansi angkatan 2017. Terima kasih atas kenangan dan kebersamaan serta perjuangan



yang kita lalui bersama selama perkuliahan. Selalu sukses untuk kita semua Amin.

Penulis sadar bahwa karya tugas akhir ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk karya yang lebih baik dan bermanfaat. Semoga karya tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Aamiin.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Palembang,   Maret 2020

**Anggun Arsi Pratiwi**  
**NIM. 09020581721015**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Manfaat .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	5
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	6
1.6 Metode Pengembangan Sistem .....	7
1.7 Jadwal Penelitian .....	8
1.7.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	8
1.7.2 Jadwal Penelitian .....	9

### **BAB II DASAR TEORI**

2.1 Sejarah Berdirinya SD Negeri 3 Berkat.....	10
2.2 Visi dan Misi .....	11
2.2.1 Visi.....	11
2.2.2 Misi .....	11

2.3 Struktur Organisasi .....	12
2.4 Tinjauan Pustaka.....	12
2.4.1 Pengertian Anggaran.....	12
2.4.2 Hubungan Anggaran dengan Akuntansi .....	13
2.4.3 Fungsi Anggaran.....	14
2.4.4 Jenis Anggaran .....	15
2.4.4.1 Anggaran Penjualan .....	15
2.4.4.2 Anggaran Pendapatan .....	15
2.4.4.3 Anggaran Produksi .....	15
2.5 Teori Khusus.....	16
2.5.1 Pengertian Metode Pengembangan Sistem.....	16
2.5.2 Pengertian Metode waterfall.....	16
2.5.3 Komponen Pengembangan Sistem .....	17
2.5.4 Pengertian Data Flow Diagram (DFD).....	18
2.5.5 Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD).....	20
2.5.6 Pengertian Kamus Data .....	21
2.6 Teori Program .....	22
2.6.1 Pengertian PHP .....	22
2.6.2 Pengertian MYSQL.....	22
2.6.3 Pengertian XAMMP .....	22
2.6.4 Pengertian PHPMyAdmin .....	23

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Analisis Sistem Berjalan.....	24
3.1.1 Kelemahan Sistem yang Ada .....	25
3.2 Analisis Sistem yang Diusulkan .....	25
3.2.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan .....	26
3.3 Rancangan Sistem.....	26
3.3.1 Diagram Konteks .....	27
3.3.2 Diagram Level 1 .....	28
3.3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	29
3.4 Proses Bisnis .....	30

3.5 Rancangan Tabel.....	32
3.6 Rancangan Halaman .....	35
3.6.1 Rancangan Halaman Login.....	36
3.6.2 Rancangan Halaman Pendapatan.....	36
3.6.3 Rancangan Halaman Kepala Sekolah.....	37
3.6.4 Rancangan Halaman Form Pendapatan .....	38
3.6.5 Rancangan Halaman Rencana Pengeluaran.....	38
3.6.6 Rancangan Halaman Form Rencana Pengeluaran .....	39
3.6.7 Rancangan Halaman Realisasi Biaya .....	40
3.6.8 Rancangan Halaman Form Realisasi Biaya.....	40
3.6.9 Rancangan Halaman Report .....	41
3.6.10 Rancangan Halaman Jurnal Umum .....	42
3.6.11 Rancangan Halaman Buku Besar .....	42
3.6.12 Rancangan Halaman Neraca Saldo.....	43
3.6.13 Rancangan Halaman Pendapatan Kepala Sekolah.....	44
3.6.14 Rancangan Halaman Rencana Pengeluaran Kepala Sekolah... 44	
3.6.15 Rancangan Halaman Realisasi Biaya Kepala Sekolah .....	45

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil .....	46
4.2 Pembahasan .....	47
4.2.1 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	47
4.2.2 Tampilan Halaman Pendapatan .....	48
4.2.3 Tampilan Halaman Form Data Pendapatan .....	48
4.2.4 Tampilan Halaman Edit Pendapatan.....	49
4.2.5 Tampilan Halaman Data Rencana Pengeluaran.....	50
4.2.6 Tampilan Halaman form Rencana Pengeluaran .....	50
4.2.7 Tampilan Halaman Edit Rencana Pengeluaran .....	51
4.2.8 Tampilan Halaman Tambah Tipe Pengeluaran .....	52
4.2.9 Tampilan Halaman Realisasi Biaya.....	52
4.2.10 Tampilan Halaman Form Data Realisasi Biaya.....	53
4.2.11 Tampilan Halaman Edit Realisasi Biaya .....	54

4.2.12 Tampilan Halaman Report.....	54
4.2.13 Tampilan Halaman Jurnal Umum.....	55
4.2.14 Tampilan Halaman Buku Besar .....	55
4.2.15 Tampilan Halaman Neraca Saldo .....	56
4.2.16 Tampilan Halaman Kepala Sekolah .....	57
4.2.17 Tampilan Halaman Pendapatan Kepala Sekolah .....	57
4.2.18 Tampilan Halaman Rencana Pengeluaran Kepala Sekolah .....	58
4.2.19 Tampilan Halaman Realisasi Biaya Kepala Sekolah.....	59
4.2.20 Tampilan Halaman Report Kepala Sekolah.....	59
4.2.21 Tampilan Halaman Laporan Jurnal Umum .....	60
4.2.22 Tampilan Halaman Laporan Buku Besar.....	60
4.2.23 Tampilan Halaman Neraca Saldo .....	61
4.2.24 Tampilan Halaman Cetak Laporan Pendapatan .....	62
4.2.25 Tampilan Halaman Cetak Laporan Rencana Pengeluaran .....	62
4.2.26 Tampilan Halaman Cetak Laporan Realisasi Biaya .....	63
4.2.27 Tampilan Halaman Cetak Report .....	63
4.2.28 Tampilan Halaman Cetak Laporan Jurnal Umum .....	64
4.2.29 Tampilan Halaman Cetak Laporan Buku Besar .....	64
4.2.30 Tampilan Halaman Cetak Laporan Neraca Saldo.....	64
4.3 Pengujian Black Box.....	66
4.3.1 Pengujian Black Box Pada User .....	66
4.3.2 Pengujian Black Box Pada Menu Pendapatan .....	67
4.3.3 Pengujian Black Box Pada Menu Rencana Pengeluaran .....	70
4.3.4 Pengujian Black Box Pada Menu Realisasi Biaya.....	72
4.3.5 Pengujian Black Box Pada Menu Report.....	75
4.3.6 Pengujian Black Box Pada Menu Jurnal Umum.....	75
4.3.7 Pengujian Black Box Pada Menu Buku Besar .....	76
4.3.9 Pengujian Black Box Pada Menu Neraca Saldo .....	77

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	78
5.2 Saran .....	79

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	80
<b>LAMPIRAN</b> .....	85

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian .....	9
Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram .....	19
Tabel 2.2 Komponen Entity Relationship Diagram.....	20
Tabel 2.3 Komponen Kamus Data.....	21
Tabel 3.1 Tabel User.....	32
Tabel 3.2 Tabel Pendapatan Anggaran .....	32
Tabel 3.3 Tabel Rencana Pendapatan .....	33
Tabel 3.4 Tabel Realisasi Biaya.....	34
Tabel 3.5 Tabel Tipe Jurnal .....	35
Tabel 3.6 Tabel Pengeluaran.....	35
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Black Box Pada Menu Data User .....	66
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Black Box Pada Menu Data Pendapatan .....	67
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Black Box Pada Data Rencana Pengeluaran.....	69
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Black Box Pada Menu Data Realisasi Biaya .....	72
Tabel 4.5 Tabel Pengujian Black Box Pada Menu Report .....	75
Tabel 4.6 Tabel Pengujian Black Box Pada Menu Jurnal Umum .....	75
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Black Box Pada Menu Buku Besar.....	76
Tabel 4.8 Tabel Pengujian Black Box Pada Menu Neraca Saldo .....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SD Negeri 3 Berkat .....	12
Gambar 3.1 Diagram Konteks .....	27
Gambar 3.2 Diagram Level 1 .....	29
Gambar 3.3 Entity Relationships Diagram .....	30
Gambar 3.4 Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	36
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Pendapatan .....	37
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Kepala Sekolah .....	37
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Form Pendapatan .....	38
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Rencana Pengeluaran .....	38
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Form Rencana Pengeluaran .....	39
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Realisasi Biaya.....	40
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Form Realisasi Biaya .....	40
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Report.....	41
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Jurnal Umum .....	42
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Buku Besar .....	42
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Neraca Saldo .....	43
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Pendapatan Kepala Sekolah.....	44
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Rencana Pengeluaran Kepala Sekolah....	44
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Realisasi Biaya Kepala Sekolah.....	45
Gambar 4.1 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	47
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Pendapatan.....	48
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Form Data Pendapatan .....	48



Gambar 4.4 Tampilan Halaman Edit Pendapatan .....	49
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Data Rencana Pengeluaran .....	50
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Form Rencana Pengeluaran .....	50
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Edit Rencana Pengeluaran.....	51
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Tambah Tipe Pengeluaran.....	52
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Realisasi Biaya .....	52
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Form Data Realisasi Biaya .....	53
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Edit Data Realisasi Biaya .....	54
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Report .....	54
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Jurnal Umum .....	55
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Buku Besar .....	55
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Neraca Saldo.....	56
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Kepala Sekolah.....	57
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Pendapatan Kepala Sekolah .....	57
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Rencana Pengeluaran Kepala Sekolah .....	58
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Realisasi Biaya Kepala Sekolah .....	59
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Report Kepala Sekolah.....	59
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Laporan Jurnal Umum Kepala Sekolah.....	60
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Laporan Buku Besar Kepala Sekolah.....	60
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Laporan Neraca Saldo Kepala Sekolah .....	61
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Cetak Laporan Pendapatan .....	62
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Cetak Laporan Rencana Pengeluaran.....	62
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Cetak Laporan Realisasi Biaya.....	63
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Cetak Report .....	63

Gambar 4.28 Tampilan Halaman Cetak Jurnal Umum .....	64
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Cetak Buku Besar .....	64
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Cetak Neraca Saldo .....	65

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Permohonan Keputusan Pembimbing .....	A-1
Lampiran 2 Surat Kesiediaan Membimbing .....	B-2
Lampiran 3 Surat Pengantar Pengumpulan Data .....	C-3
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian .....	D-4
Lampiran 5 Surat Rekomendasi Ujian Tugas Akhir .....	E-5
Lampiran 6 Surat Keterangan Bebas Bayaran .....	F-6
Lampiran 7 Surat Keterangan Bebas Pinjam Alat Laboratorium .....	G-7
Lampiran 8 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer .....	H-8
Lampiran 9 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya .....	I-9
Lampiran 10 Kartu Konsultasi .....	J-10
Lampiran 11 Tanda Terima Laporan Kerja Praktek .....	K-11
Lampiran 12 Sertifikat Zahir Accounting .....	L-12
Lampiran 13 Validasi Suliet .....	M-13
Lampiran 14 Hasil Wawancara .....	N-14
Lampiran 15 Dokumentasi .....	P-15
Lampiran 16 Form Perbaikan Tugas Akhir .....	Q-16

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Persaingan usaha yang semakin ketat pada saat ini menuntut agar perusahaan untuk beroperasi lebih selektif dan seefisien mungkin. Agar dapat menjalankan dan mengoperasikan organisasi yang besar dan kompleks secara efisien dan selektif maka pihak manajemen membutuhkan berbagai informasi yang akurat seperti data-data keuangan yang berhubungan dengan aktivitas operasi perusahaan. Manajemen dapat juga diartikan sebagai proses perencanaan, pengorganisasian, kepemimpinan dan pengawasan usaha anggota organisasi dalam hal menggunakan sumber daya organisasi untuk mencapai tujuan dan hasil yang sudah ditetapkan (Suryadi, 2013).

Ilmu manajemen terbagi dalam beberapa bagian yang salah satunya yaitu manajemen keuangan. Manajemen keuangan merupakan manajemen terhadap fungsi-fungsi keuangan, yaitu dalam hal mengelolah fungsi penggunaan dan mendapatkan dana. Fungsi manajemen keuangan yaitu melakukan pengelolaan dalam hal penggunaan dana dan mendapatkan dana. Dengan demikian manajemen keuangan dapat disebutkan perpaduan antara ilmu dan seni dalam merencanakan, melaksanakan, dan mengawasi fungsi-fungsi keuangan dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan oleh suatu organisasi (Suryadi, 2013).

Di dalam perusahaan, sering sekali ditemukan masalah yang berhubungan atau berkaitan dengan keuangan. Mengatur dan mengelolah keuangan merupakan persoalan yang klasik. Ada beberapa perusahaan mengalami perubahan dalam situasi lingkungan dan tidak ada penyesuaian sehingga kinerja perusahaan kurang baik. Hal terjadi karena pengaturan keuangan yang salah dan tidak ada alat pengkoordinasi kerja yang mengakibatkan tidak dapat memperbaiki koordinasi kerja internal perusahaan. Perusahaan harus mampu untuk mengatur dan mengelola keuangan perusahaan dengan baik agar dapat mencapai tujuan dan hasil yang ditentukan.

Dalam proses penganggaran pada SD Negeri 3 berkat masih mengalami kesulitan dalam melakukan proses penganggaran, dikarenakan masih menggunakan sistem manual yaitu dengan menulis di *form* kertas untuk merekap rencana pengeluaran, selanjutnya dalam pengelolaan penganggaran keuangan bendahara masih menggunakan *Microsoft Excel*, dan juga dalam proses pembuatan laporan data pendapatan yang masuk maupun rencana pengeluaran juga masih menggunakan *Microsoft Excel* sehingga kurang maksimal dalam pembuatan laporan.

Seiring dengan berkembangnya teknologi dan informasi, saat ini tedapat berbagai macam dalam proses penganggaran keuangan yang dapat menjadi referensi sebuah perusahaan salah satunya dengan aplikasi anggaran keuangan yang berbasis web. Dalam perkembangan sistem informasi berbasis web ini termasuk salah satu yang paling banyak digunakan dan dapat mempermudah dalam melakukan proses penganggaran dalam mengelola keuangan.

Pada penelitian ini, penulis akan mengembangkan aplikasi penganggaran keuangan dengan menggunakan bahasa *PHP* dan basis data *MYSQL* pada SD Negeri 3 Berkat. Aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat proses penganggaran keuangan pada SD Negeri 3 berkat tersebut, dengan adanya aplikasi ini penganggaran dapat lebih akurat dan teliti dan dapat meningkatkan efisiensi waktu dalam melakukan proses penganggaran. Bendahara yang bertindak sebagai *admin* dan akan diberikan *username* dan juga *password* agar dapat mengakses data keuangan tersebut. Berdasarkan uraian di atas maka penulis ingin mengangkat masalah ini sebagai bahan penelitian dalam penyusunan Tugas Akhir dengan judul **“APLIKASI ANGGARAN KEUANGAN PADA SEKOLAH DASAR NEGERI 3 BERKAT KECAMATAN SIRAH PULAU PADANG”** sebagai judul tugas akhir dalam menyelesaikan pendidikan di Diploma Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan akan dilaksanakannya penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi Anggaran Keuangan Pada Sekolah Dasar Negeri 3 Berkat Kecamatan Sirah Pulau Padang. Dengan adanya aplikasi ini, proses penganggaran yang selama ini dilakukan secara konvensional dapat dilakukan secara terkomputerisasi, sehingga dapat mempermudah dan mempercepat proses penganggaran.

### **1.3 Manfaat**

Adapun manfaat yang akan diperoleh yaitu dapat memudahkan proses penganggaran yang selama ini dilakukan secara konvensional menjadi terkomputerisasi. Penulis juga mengharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang terkait diantaranya:

1) Bagi Penulis

Untuk mendapatkan gambaran yang nyata dan menambah pengetahuan serta meningkatkan wawasan khususnya mengenai penganggaran dan juga dapat memberikan pengalaman dalam menerapkan teori-teori yang didapat dari perkuliahan khususnya dalam merancang dan membangun aplikasi akuntansi yang terkomputerisasi

2) Bagi SD Negeri 3 Berkat

Pihak SD Negeri 3 Berkat dapat melakukan proses penganggaran keuangan secara terkomputerisasi. Dapat mempermudah proses laporan dengan lebih tepat, teliti dan dapat meningkatkan efisiensi waktu. Mengurangi kesalahan yang sering terjadi pada sistem manual yang sudah ada sebelum sistem aplikasi ini dibuat.

### **1.4 Batasan Masalah**

Dalam pembuatan Karya Ilmiah ini penulis memerlukan batasan masalah untuk menghindari adanya kegiatan diluar tujuan yang ingin dicapai, Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang akan dihasilkan yaitu sebuah aplikasi Anggaran Keuangan yang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL*.

2. *Software* yang digunakan dalam pembuatan aplikasi Anggaran Keuangan ini adalah *Sublime Text*, dan bahasa pemrogramannya menggunakan *PHP* dengan basis data menggunakan *MySQL*.
3. Data yang diolah data dari data SD Negeri 3 Berkat. Adapun data-datanya meliputi data keuangan dan data pegawai.
4. Dalam proses laporan anggaran keuangan tersedia setiap satu tahun sekali.

## **1.5 Metodologi Penelitian**

### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

#### 1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari instansi melalui wawancara dan dokumentasi di SD Negeri 3 Berkat.

#### 2. Data Sekunder

Penulis mendapatkan data-data dengan cara berkunjung ke perpustakaan, dan ada beberapa terdapat dari sumber buku yang berkaitan dengan anggaran keuangan.

### **1.5.2 Teknik Pengumpulan Data**

Data informasi yang digunakan dalam penelitian ini di peroleh melalui:

#### 1. Studi Lapangan

Penulis melakukan penelitian dengan mendatangi Sekolah Dasar Negeri 3 Berkat Kecamatan Sirah Pulau Padang yang menjadi tempat



penelitian dalam rangka memperoleh data yang diperlukan. Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah :

- 1) Wawancara, penulis menyusun data dengan melakukan tanya jawab pada Kepala Sekolah SD N 3 Berkat dan Pegawai yang mempunyai wewenang untuk memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir.
- 2) Dokumentasi, adalah pengumpulan data yang berkaitan dengan permasalahan yang diangkat pada tugas akhir ini yang terdapat pada dokumentasi Instansi.
- 3) Studi Pustaka/Literatur, data yang telah terlebih dahulu dikumpulkan dan di laporkan oleh pihak lain dari penelitian, atau dikenal dengan nama studi literatur. Dalam mencari acuan dalam menulis laporan tugas akhir, penulis mengambil beberapa buku untuk referensi dan acuan dan menjadi landasan dalam penulisan laporan tugas akhir ini.

## **1.6 Metode Pengembangan Sistem**

Dalam pengembangan perangkat lunak, penulis menggunakan model *Waterfall* (Pressman, 2002). Metode ini terdiri dari beberapa tahapan, yaitu:

### **1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak**

Analisis sistem merupakan suatu identifikasi permasalahan dan menentukan studi kelayakan. Penulis mengumpulkan masalah yang terdiri dari data pegawai serta data yang berkaitan dengan aplikasi yang akan dibangun dan mempelajari masalah yang ada. Setelah mempelajari

data-data yang telah terkumpul, maka penulis melakukan studi kelayakan dengan cara mengamati proses pengelolaan data form dari data pegawai.

## 2. Desain

Penulis mendesain sistem untuk menentukan langkah- langkah operasi dalam proses pengelolaan data pegawai, menentukan prosedur untuk mendukung operasi-operasi sistem sebagai berikut:

- a. Membuat *Entity Relationship Diagram (ERD)*
- b. Membuat *Data Flow Diagram (DFD)*
- c. Membuat kamus data
- d. Membuat desain *file* atau desain tabel
- e. Membuat desain *input* atau desain *form*
- f. Membuat desain *output*

## 3. Pengkodean (*Coding*)

Dimana pada tahap ini kelanjutan dari desain yang dibuat diterjemahkan di dalam bahasa pemrograman dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL* sebagai *Database Manajemen System (DBMS)*.

## 4. Pengujian

Untuk menentukan kesalahan dari aplikasi dan memastikan bahwa *input* yang diberikan akan menghasilkan atau memberi hasil sesuai dengan yang diharapkan pada penelitian. Pada penelitian ini penulis hanya melakukan sampai tahap pengujian.





## DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, D. A. N. J. S. (2011). Implementasi Customer Relationship Management (CRM) pada Sistem Reservasi Hotel Berbasis Website dan Desktop. *Jurnal Sistem Informasi*, 6(2), 113–126.
- Aji Supriyanto. 2005. "Pengantar Teknologi Informasi". Edisi Pertama. Penerbit Salemba Empat. Jakarta.
- Anhar. 2010. Panduan Menguasai PHP & MySQL, secara Otodidak. Jakarta: Mediakita.
- Arief, M.Rudianto. 2011. Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql. Yogyakarta: ANDI.
- Afyenni, R. (2014). Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada SMA Pembangunan Laboratorium UNP). *Jurnal Teknoif*, 2(1).
- Bhaskara, P. A. (2013). Perancangan Sistem Pakar Untuk Diagnosa Kerusakan Hardware Laptop Menggunakan Metode Certainty Factor. *Skripsi, Fakultas Ilmu Komputer*.
- Binanto, I. (2014). Analisa Metode Classic Life Cycle (Waterfall) Untuk Pengembangan Perangkat Lunak Multimedia. *Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta, Indonesia*.
- Binarso, Y. A., Sarwoko, E. A., & Bahtiar, N. (2012). Pembangunan sistem

informasi alumni berbasis web pada program studi teknik informatika universitas diponegoro. *Journal of Informatics and Technology*, 1(1), 72–84.

Budiani, N. (2000). Data Flow Diagram sebagai alat bantu desain sistem. *Bagian Pemeliharaan Sistem Aplikasi Biro Pengembangan Aplikasi Komputer*.

Dharmanegara, Ida Bagus Agung. (2010). Penganggaran Perusahaan: Teori dan Aplikasi. Yogyakarta: Graha Ilmu

Ida Bagus Agung. (2010). Penganggaran Perusahaan: Teori dan Aplikasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Farell, G., Saputra, H. K., & Novid, I. (2018). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT MENYURAT (STUDI KASUS FAKULTAS TEKNIK UNP). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Pendidikan*, 11(2), 55–62.

Harihayati, T., & Kurnia, L. (2012). Mendiagnosa Penyakit Umum yang Sering Diderita Balita Berbasis Web di Dinas Kesehatan Kota Bandung. *Komputa: Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 1(1).

Laila, N., & others. (2011). Sistem Informasi Pengolahan Data Inventory Pada Toko Buku Studi CV. Aneka Ilmu Semarang. *Jurnal Teknik Elektro*, 3(1), 16.

Maarif, M. A. (2016). Pendidikan Islam Dan Tantangan Modernitas (Input, Proses Dan Output Pendidikan Di Madrasah). *Nidhomul Haq: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*, 1(2), 47–58.

Mulyatiningsih, E. (2016). Pengembangan Model Pembelajaran. *Diakses Dari [Http://Staff. Uny. Ac. Id/Sites/Default/Files/Pengabdian/Dra-Endang-](http://Staff.Uny.Ac.Id/Sites/Default/Files/Pengabdian/Dra-Endang-)*

*Mulyatiningsih-Mpd/7c* pengembangan-Model-Pembelajaran. Pdf. Pada September.

Noertjahyana, A. (2004). Studi Analisis Rapid Application Development Sebagai Salah Satu Alternatif Metode Pengembangan Perangkat Lunak. *Jurnal Informatika*, 3(2), 64–68.

Nugroho. 2013. *Mengenal XAMPP Awal*. Yogyakarta: Mediakom.

Nurdyansyah, N. (2018). Model Pembelajaran Berbasis Masalah Pada Pelajaran IPA Materi Komponen Ekosistem. *Universitas Muhammadiyah Sidoarjo*.

Panuntun, R., Rochim, A. F., & Martono, K. T. (2015). Perancangan Papan Informasi Digital Berbasis Web pada Raspberry pi. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 3(2), 192–197.

Priyanti, D., & Iriani, S. (2013). Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan. *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security*, 2(4).

Purnama, B. E., & others. (2010). Pembangunan Sistem Informasi Pendataan Rakyat Miskin Untuk Program Beras Miskin (Raskin) Pada Desa Mantren Kecamatan Kebonagung Kabupaten Pacitan. *Speed-Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 2(4).

Rudianto (2009). Pengantar akuntansi. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Roger S. Pressman, 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi* (Buku Satu), ANDI Yogyakarta.

- Ramadhani, S., Urifatun, A., & Masruro, S. T. (2013). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Layanan Kesehatan Di Kecamatan Lamongan Dengan PHP MySQL. *Jurnal Teknika*, 5(2).
- Sommerville, Ian. 2011. Software Engineering (Rekayasa Perangkat Lunak). Jakarta: Erlangga.]
- Setyabudhi, A. L. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Absensi dan Pengambilan Surat Cuti Kerja Berbasis Web. *JR: JURNAL RESPONSIVE Teknik Informatika*, 1(1).
- Suryadi Grimaldi dkk, 2013, "Implementasi Web Service Untuk Mobile Commerce", *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi Universitas Tarumanegara*, hal.73-78
- Susihono, W. (2013). Penilaian teknologi untuk menentukan posisi industri pesaing. *J@ Ti Undip: Jurnal Teknik Industri*, 7(2), 131–138.
- Haruman, Tendi & Rahayu, Sri, 2007, Penyusunan Anggaran Perusahaan, Edisi kedua, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta
- Wahana Komputer dan Andi. 2009. ShortCourse: PHP Programming. Semarang: Wahana Komputer; Yogyakarta: Andi.
- Widoyoko, S. E. P. (2008). Pengembangan model evaluasi kualitas dan output pembelajaran IPS di SMP. *Jurnal Penelitian Dan Evaluasi Pendidikan*, 11(1).
- Yuliano, T. (2007). Pengenalan Php. *IlmuKomputer. Com*.