

**APLIKASI PENDAPATAN DAN PENGELUARAN KANTOR KECAMATAN
KELAPA LIMA KUPANG BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

NO.827/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2020

*Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada Fakultas Teknik Program Studi
Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandala*



OLEH

ALEXANDER RAYMOND PARERA BABA23115035

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

NOMOR : 827/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2020

**APLIKASI LAPORAN KEUANGAN KANTOR KECAMATAN KELAPA
LIMA KUPANG BERBASIS *WEBSITE***

OLEH :

ALEXANDER RAYMOND PARERA BABA

NO. REG: 231 15 035

TELAH DIPERIKSA/DISETUJUI OLEH PENGUJI

Di : Kupang

Tanggal : 26 Juni 2021

DOSEN PENGUJI I



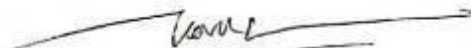
Paulina Aliandu, ST. M.Cs
NIDN. 0829087901

DOSEN PENGUJI II



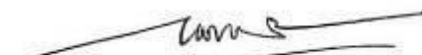
Sisiliana Daeng B. Mau, S.Kom. MT
NIDN. 0807098502

DOSEN PENGUJI III



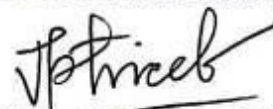
Donatus J. Manehat, S.Si. M.Kom
NIDN. 0828126601

KETUA PELAKSANA



Donatus J. Manehat, S.Si. M.Kom
NIDN. 0828126601

SEKRETARIS PELAKSANA



Patrisius Batarius, ST. MT
NIDN. 0815037801

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

NOMOR : 827/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2020

APLIKASI LAPORAN KEUANGAN KANTOR KECAMATAN KELAPA

LIMA KUPANG BERBASIS *WEBSITE*

OLEH :

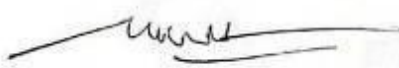
ALEXANDER RAYMOND PARERA BABA

NO. REG: 231 15 035

TELAH DIPERTAHANKAN DIDEPAN PEMBIMBING

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II


Donatus J. Manehat, S.Si. M.Kom
NIDN. 0828126601


Patrisius Batarius, ST. MT
NIDN. 0815037801

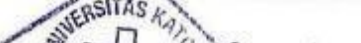
MENGETAHUI

MENGESAHKAN

**KETUA PROGRAM STUDI
ILMU KOMPUTER**

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIKA WIDYA MANDIRA**


UNIKA WIDYA MANDIRA


**UNIVERSITAS KATOLIK
WIDYA MANDIRA
FAKULTAS TEKNIK**


Paulina Mandu, ST. M.Cs
NIDN. 0829087901


Patrisius Batarius, ST. MT
NIDN. 0815037801

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk

TUHAN YESUS DAN BUNDA MARIA

Karena atas kemurahan dan kebaikannya dan hikmatnya yang diberikan, saya bisa menyelesaikan Skripsi/Tugas Akhir dengan baik.

Kedua Orang Tua dan Adik

Terimakasih untuk bapak dan mama adel dan mama diana buat kebaikan dan kasih sayang doa dan motivasi yang tidak pernah habisnya telah memberikan dan mengurus saya dari awal kuliah hingga selesai dengan baik.

Bapak/Ibu Dosen dan Staff Program Studi Ilmu Komputer Terimakasih banyak untuk jasa-mu ilmu pengetahuan di fakultas teknik program studi ilmu komputer yang telah diajarkan dari awal perkuliahan hingga selesai dengan Skripsi/Tugas Akhir. Semoga kedepannya ilmu komputer sangat bermanfaat bagi penerus yang akan datang.

Sahabat Ilmu Komputer 2015

Terimakasih banyak untuk semua teman-teman angkatan 2015 shela, paskal, deny dan seven yang sudah membantu mendorong dalam menyelesaikan semua tugas tugas kuliah, terutama pak maklon dan kaka senior 2014 kaka yabes terimakasih.

HALAMAN MOTTO

Semangat berjuang yang tinggi dan berdoa dengan tulus pastikan impian tidak boleh pudar, tidak ingin jadi pecundang sebelah mata di pandang maka yang saya yakinkan akan selalu tersandang.

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alexander Raymond Parera Baba

No Registrasi 23115035

Fakultas/Program Studi : Teknik/Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah (Skripsi) dengan judul:

**“APLIKASI PENDAPATAN DAN PENGELUARAN KANTOR
KECAMATAN KELAPA LIMA KUPANG BERBASIS WEB”**

Adalah benar karya saya sendiri, apabila dikemudian hari di temukan hal-hal yang menyimpang maka saya bersedia di tuntutan secara hukum.

Kupang, 26 Juni 2021

Alexander R. P. Baba

23115035

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena karunia-Nya, hikmat-Nya dan tuntunan-Nya sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik.

Penulis juga mengucapkan syukur dan terima kasih kepada semua pihak yang dengan caranya masing-masing telah mendukung penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah menyertai dan memberikan karunia, hikmat dan tuntunan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
2. Pater Dr. Philipus Tule, SVD. Selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
3. Bapak Patrisius Batarius, ST., MT. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
4. Ibu Paulina Aliandu, ST., M.Cs. Selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer.
5. Bapak Donatus Joseph Manehat, S.Si.,M.Kom. Selaku Pembimbing I, terima kasih telah membimbing, memperhatikan, bahkan mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Patrisius Batarius, ST., MT. Selaku Pembimbing II, terima kasih telah membimbing, memperhatikan, bahkan mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Paulina Aliandu, ST., M.Cs. Selaku Penguji I.
8. Ibu Sisilia Daeng B. Mau, S.Kom., MT. Selaku Penguji II.
9. Seluruh Dosen serta Staf Karyawan Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
10. Kedua Orang Tua dan Adik yang selalu memberikan dukungan dan doa.

11. Sahabat Yabes dan deny yang telah banyak membantu dalam Tugas Akhir ini.
12. Teman-teman Angkatan 2015 yang telah berjuang bersama di Program Studi Ilmu Komputer UNWIRA yang tidak disebutkan satu persatu terima kasih banyak dukungannya, kalian semua terbaik.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang membangun demi penyempurnaan dalam penulisan berikutnya. Akhir kata penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Kupang, 26 Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN ORISINALITAS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Teori-teori penunjang.....	12
2.2.1 Sistem.....	12
2.2.2 Informasi.....	14
2.2.3 Data.....	15
2.2.4 Aplikasi.....	15
2.2.5 Laporan Keuangan.....	16
2.2.6 Administrasi Keuangan.....	16

2.2.7 Website	16
2.2.8 Tinjauan umum <i>software</i>	16
2.2.9 Diagram – diagram perancangan	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Analisis Sistem	24
3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.1.2 Analisis Peranan Sistem	24
3.1.3 Analisis Peran Pengguna	25
3.2 Sistem Perangkat Pendukung	25
3.2.1 Sistem Perangkat Keras.....	25
3.2.2 Sistem Perangkat Lunak.....	25
3.3 Perancangan Sistem	26
3.3.1 <i>Flowchart</i> Sistem.....	26
3.3.2 Diagram konteks	27
3.3.3 Diagram berjenjang.....	28
3.3.4 (<i>DFD</i>) <i>Data Flow Diagram</i>	30
3.3.5 (<i>ERD</i>) <i>Entity Relationship Diagram</i>	30
3.4 Perancangan <i>Database</i>	31
3.4.1 Perancangan tabel	31
3.5 Perancangan antar muka.....	35
BAB IV IMPLEMENTASI	
4.1 Implementasi Basisdata.....	41
4.1.1 Implementasi Tabel <i>Admin</i>	41
4.1.2 Tabel Berita	41
4.1.3 Tabel Jenis Pendapatan	42
4.1.4 Tabel Pendapatan	42
4.1.5 Implementasi Tabel Jenis Pengeluaran.....	42
4.1.6 Implementasi Tabel Pengeluaran	43
4.2 Implementasi Sistem.....	43
BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL	
5.1 Pengujian Hasil.....	53

5.2 Analisis.....	53
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	58
6.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model <i>Waterfall</i> (pressman, 2007)	4
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem	27
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	28
Gambar 3.3 Diagram Berjenjang.....	29
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram</i>	30
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	30
Gambar 3.6 Tampilan Halaman Utama	35
Gambar 3.7 Tampilan Perancangan Halaman	36
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Pendapatan.....	37
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Pengeluaran	38
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Realisasi Anggaran Pendapatan Daerah	39
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Realisasi Anggaran Pendapatan Daerah	40
Gambar 4.1 Tabel <i>Admin</i>	41
Gambar 4.2 Tabel Berita.....	41
Gambar 4.3 Tabel Jenis Pendapatan.....	42
Gambar 4.4 Tabel Pendapatan	42
Gambar 4.5 Tabel Jenis Pengeluaran.....	43
Gambar 4.6 Tabel Pengeluaran	43
Gambar 4.7 Tampilan Login <i>Admin</i>	44
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Utama <i>Admin</i>	45
Gambar 4.9 Tampilan Menu Data Pendapatan	46
Gambar 4.10 Tampilan Data Pengeluaran	48
Gambar 4.11 Tampilan Menu Laporan Realisasi Anggaran Pendapatan	48
Gambar 4.12 Tampilan Menu Laporan Realisasi Pengeluaran Daerah	50
Gambar 4.13 Tampilan Menu <i>Web</i>	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian	9
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> (Jogiyanto, 2010)	20
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>ERD</i> (Whitten et al, 2004)	21
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>DFD</i> (Whitten et al, 2004)	23
Tabel 3.1 Pendapatan	32
Tabel 3.2 Jenis pendapatan.....	32
Tabel 3.3 Pengeluaran.....	33
Tabel 3.4 Jenis pengeluaran	33
Tabel 3.5 <i>Admin</i>	34
Tabel 3.6 Berita	34
Tabel 5.1 Pengujian	54

ABSTRAK

Kantor Camat Kelapa Lima masih menggunakan aplikasi *worksheet* dalam mengolah data-data yang ada pada kantor. Pencatatan manual menyebabkan perhitungan laporan keuangan yang memakan waktu lama dan rentan terjadi kesalahan dalam perhitungan. Dan juga pencatatan dan penyimpanan data manual yang ada pada kantor bisa saja suatu waktu terjadi kerusakan atau kehilangan berkas.

Dari masalah yang ada maka penulis menyimpulkan analisis kebutuhan fungsional menggambarkan keadaan sistem yang ada pada proses pengarsipan laporan keuangan masuk maupun keluar dalam bentuk sistem informasi *website*. Pengembangan perangkat lunak pada sistem ini menggunakan model *waterfall* dan *PHP* sebagai bahasa pemrogramannya serta memanfaatkan *MySQL* sebagai basis data untuk penyimpanan data. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi yang di dalamnya terdapat sistem laporan keuangan yang sesuai dengan standar laporan keuangan pemerintahan yang mampu melakukan pencatatan transaksi secara otomatis dan menghasilkan informasi yang tepat dan cepat.

Kata kunci: Aplikasi, keuangan, pendapatan, pengeluaran, *website*

ABSTRACT

The Kelapa Lima sub-district office still uses the worksheet application in processing the data in the office. Manual recording causes financial statement calculations to take a long time and are prone to errors in calculations. And also recording and storing manual data in the office, there may be damage or file loss at any time.

From the existing problems, the authors conclude that the functional requirements analysis describes the state of the existing system in the process of filing incoming and outgoing financial statements in the form of a website information system. Software development on this system uses the waterfall model and PHP as the programming language and utilizes MySQL as a database for data storage. The result of this research is an application in which there is a financial reporting system that is in accordance with government financial reporting standards that is able to record transactions automatically and produce accurate and fast information.

Keywords: Application, finance, income, expenses, website

