

**APLIKASI *MONITORING* TAMBAHAN UANG PERSEDIAAN (TUP)
PADA KANTOR PELAYANAN PERBENDAHARAAN NEGARA (KPPN)
PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Laporan Akhir
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Alyah Anjani
061430800598**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2017**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.poleri.ac.id E-mail : info@poleri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Alyah Anjani
NIM : 0614 3080 0598
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII - Manajemen Informatika
Judul Laporan : Aplikasi *Monitoring* Tambahan Uang Persediaan (TUP) pada Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 17 Juli 2017

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 08 Agustus 2017

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ridwan Effendi, SE., M.Si

NIP. 196003111989031005

Pembimbing II,

Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T.

NIP. 198101142012121001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom

NIP. 197306202001121001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan nikmat-Nya jugalah, kami dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini yang berjudul **“Aplikasi *Monitoring Tambahan Uang Persediaan (TUP)* pada Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Palembang”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Hasil dan Pembahasan dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, SE., M.Si., Ak., CA., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak H. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Bapak Ridwan Effendi, SE.,M.Si., selaku Dosen Pembimbing I.
9. Bapak Muhammad Aris Ganiardi,S.Kom.,M.T. selaku Dosen Pembimbing II.

10. Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Palembang telah memberikan sumbangsih untuk Laporan Akhir ini.
11. Kepada ayah ibu tercinta, mama ruwiyati tersayang, adik-adik dan keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
12. Sahabat-sahabatku Rizka Dwi Ayu, Grenda Friscilia, Ningrum Pertamasari, Chairani Qissisina, Wira Wadi Fatmah dan Putri Ekawati yang selama ini selalu memberikan semangat tiada henti untuk Penulis.
13. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6IC yang telah memberikan dukungan satu sama lain untuk menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini merasa masih banyak kekurangan-kekurangan baik pada teknis penulisan maupun materi, mengingat akan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan demi penyempurnaan pembuatan laporan ini. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Juli 2017

Penulis

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Jangan pernah menyerah jika kamu masih ingin mencoba, jangan biarkan penyesalan datang karena kamu selangkah lagi untuk menang. Terkadang, kesulitan harus kamu rasakan terlebih dulu sebelum kebahagiaan yang sempurna datang kepadamu” (R.A Kartini)

*Hidup bagiku adalah dimana aku harus terus belajar, dan aku hidup untuk itu.
(Pungki Antonia)*

Persembahan Kepada :

- *Kedua orang tua yang sangat di cintai*
- *Saudara dan keluarga yang telah memberikan dukungan*
- *Dosen Pembimbing Laporan Akhir yang selalu membantu*
- *Para Dosen Jurusan Manajemen Informatika yang kami hormati*
- *Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara
(KPPN) Palembang, yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini*
- *Seluruh pihak yang membantu khususnya sahabat dan teman-teman yang sudah memberikan semangat berserta doa.*
- *Teman seperjuangan kelas 6IC di Jurusan Manajemen Informatika*
- *Almamater yang Ku Banggakan*

ABSTRAK

Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk membangun suatu Aplikasi *Monitoring* Tambahan Uang Persediaan (TUP) pada Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta *database MySQL*. Masalah yang dihadapi oleh KPPN Palembang adalah kesulitan pegawai dalam melakukan pengawasan terhadap Satker mengenai ketepatan waktu pertanggungjawaban TUP selesai sesuai dengan tanggal yang ditentukan dari Surat Perintah Membayar. Pembuatan sistem ini menggunakan metode *Waterfall*. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat dalam melakukan kegiatan *monitoring* pertanggungjawaban TUP serta dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat.

Kata Kunci : *Monitoring*, Persediaan Uang dan *Waterfall*.

ABSTRACT

The purpose of the report is to build an additional monetary inventory application at Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Palembang by using PHP programming language as well as MySQL database. The problem faced by KPPN is the difficulty of employees in supervising the satker regarding the timeliness of accountability TUP is completed in accordance with the date specified from the warrant pay. Making this system using Waterfall method. With the creation of this application can simplify and accelerate in conducting monitoring activities TUP accountability and can provide information fast and precise.

Keywords : *Monitoring*, Money Supply and *Waterfall*.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	2
1.4.1. Tujuan.....	2
1.4.2. Manfaat.....	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Lokasi Penelitian	3

1.5.2. Metode Pengumpulan Data	3
1.6. Sistematika Penulisan	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Teori Umum.....	6
2.1.1. Pengertian Data	6
2.1.2. Pengertian Aplikasi	6
2.1.3. Pengertian <i>Monitoring</i>	6
2.1.4. Pengertian Tambahan	7
2.1.5. Pengertian Uang	7
2.1.6. Pengertian Persediaan	8
2.1.7. Metode Pengembangan Sistem	9
2.1.8. Aplikasi <i>Monitoring</i> Tambahan Uang Persediaan (TUP) pada Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Palembang	10
2.2. Teori Khusus	10
2.2.1. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
2.2.2. <i>Block Chart</i>	12
2.2.3. <i>Flowchart</i>	14
2.2.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
2.2.5. Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	16
2.2.6. Daftar Kejadian (<i>Event List</i>)	17

2.3. Teori Program	18
2.3.1. Pengertian <i>PHP</i>	18
2.3.2. Database	18
2.3.3. <i>Script PHP</i> Sederhana	19
2.3.4. Pengertian <i>MYSQL</i>	19
2.3.5. Pengertian Xampp	19
2.3.6. Pengertian Php Myadmin	20

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1. Sejarah Singkat KPPN Palembang	21
3.2. Visi, Misi dan Motto KPPN Palembang	21
3.2.1. Visi KPPN Palembang	21
3.2.2. Misi KPPN Palembang.....	21
3.2.3. <i>Motto</i> KPPN Palembang	22
3.3. Fungsi KPPN Palembang.....	22
3.4. Klasifikasi Fungsi dan Tugas pada KPPN Palembang	23
1. Subbagian Umum	23
2. Seksi Pencairan Dana	24
3. Seksi Mski	27
4. Seksi Bank.....	32
5. Seksi Verifikasi dan Akuntansi	34

3.5	Struktur Organisasi	38
3.6	Sistem yang Sedang Berjalan.....	39
3.7	Data Mengenai Tambahan Uang Persediaan	40
3.7.1	Data Satuan Kerja.....	40
3.7.2	Data Tambahan Uang Persediaan.....	40
3.7.3	Nota Pertimbangan	42
3.7.4	Surat Persetujuan Tambahan Uang Persediaan	43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Ruang Lingkup Sistem dan Studi Kelayakan.....	44
4.1.1.	Ruang Lingkup Sistem	44
4.1.2.	Studi Kelayakan	44
4.2.	Tempat dan Waktu Penelitian	46
4.3.	Alat dan Bahan.....	46
4.3.1.	Alat	46
4.3.2.	Bahan	46
4.4.	Kebutuhan Fungsional dan Kebutuhan Non Fungsional.....	47
4.4.1	Kebutuhan Fungsional	47
4.4.2.	Kebutuhan Non Fungsional	48
4.5.	Desain sistem.....	48
4.5.1.	Diagram Konteks	48

4.5.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	50
4.5.3. <i>Blockchart</i>	51
4.5.4. <i>Flowchart</i> untuk Admin.....	52
4.5.5. <i>Flowchart</i> untuk Satker.....	53
4.5.6. <i>Flowchart</i> untuk Pimpinan.....	54
4.5.7. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	55
4.5.8. Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	55
4.5.9. Desain Tabel.....	57
4.6. Perancangan Desain Tampilan.....	60
4.6.1. Rancangan Halaman <i>Login</i>	60
4.6.2. Rancangan Halaman Beranda Admin	61
4.6.3. Rancangan <i>Form</i> Data User	61
4.6.4. Rancangan <i>Form</i> Daftar Satuan Kerja	62
4.6.5. Rancangan <i>Form</i> Sumber Dana	62
4.6.6. Rancangan <i>Form</i> Pengajuan	63
4.6.7. Rancangan <i>Form</i> Tambah Data TUP	64
4.6.8. Rancangan <i>Form</i> Data Tanggung Jawab	64
4.6.9. Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Tanggung Jawab	65
4.6.10. Rancangan Halaman Beranda Satker	65
4.6.11. Rancangan Halaman Beranda Pimpinan.....	66

4.7. Tampilan Aplikasi.....	67
4.7.1. Tampilan Halaman <i>Login</i>	67
4.7.2. Tampilan Beranda Admin.....	67
4.7.3. Tampilan Form Data User.....	68
4.7.4. Tampilan Form Daftar Satuan Kerja.....	68
4.7.5. Tampilan Form Sumber Dana.....	69
4.7.6. Tampilan Form Daftar Pengajuan TUP	69
4.7.7. Tampilan Form Tambah Data Pengajuan TUP	70
4.7.8. Tampilan Form Tanggung Jawab.....	70
4.7.9. Tampilan Tambah Data Pertanggung Jawab.....	71
4.7.10. Tampilan Halaman Beranda Satker	71
4.7.11. Tampilan Halaman Beranda Pimpinan	72
4.7.12. Tampilan Halaman Laporan TUP	72
4.7.13. Tampilan Halaman Laporan Satker	73
4.7.14. Tampilan Halaman Laporan Pertanggung Jawaban...	73
4.8. Skenario Pengujian.....	74

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	78
5.2. Saran	78

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Block Chart</i>	12
Tabel 2.3. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.4. Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	16
Tabel 2.5. Simbol-Sibol Kamus Data	17
Tabel 4.1. Studi Kelayakan	57
Tabel 4.2. Tabel <i>User</i>	57
Tabel 4.3. Tabel <i>Dana</i>	58
Tabel 4.4. Tabel <i>Satker</i>	58
Tabel 4.5. Tabel <i>Tanggungjawab</i>	58
Tabel 4.6. Tabel <i>TUP</i>	58
Tabel 4.7. Tabel Skenario Pengujian.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Logo Mysql	19
Gambar 2.2.	Halaman download xampp	19
Gambar 2.3	Menjalankan file instalasi.....	20
Gambar 2.4.	Logo phpMyAdmin	20
Gambar 3.2.	Tampilan <i>Menu</i>	30
Gambar 3.1.	Stuktur Organisasi KPPN Palembang	38
Gambar 4.1.	Diagram Konteks.....	48
Gambar 4.2.	Diagram <i>Level Zero</i> (0)	50
Gambar 4.3.	<i>Block Chart</i>	51
Gambar 4.4.	<i>Flowchart</i> untuk Admin	52
Gambar 4.5.	<i>Flowchart</i> untuk Satker	53
Gambar 4.6.	<i>Flowchart</i> untuk Pimpinan	54
Gambar 4.7.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	55
Gambar 4.8.	Rancangan Halaman <i>Login</i> Admin, Satker dan Pimpinan	60
Gambar 4.9.	Rancangan Halaman Beranda Admin	60
Gambar 4.10.	Rancangan <i>Form</i> Data User	61
Gambar 4.11.	Rancangan <i>Form</i> Daftar Satuan Kerja	62
Gambar 4.12.	Rancangan <i>Form</i> Sumber Dana.....	62
Gambar 4.13.	Rancangan <i>Form</i> Pengajuan.....	63

Gambar 4.14. Rancangan <i>Form</i> Pengajuan.....	64
Gambar 4.15. Rancangan <i>Form</i> Data Tanggung Jawab.....	64
Gambar 4.16. Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Tanggung Jawab.....	65
Gambar 4.17. Rancangan Halaman Beranda Satker	65
Gambar 4.18. Rancangan Halaman Beranda Pimpinan	66
Gambar 4.19. Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin, Satker dan Pimpinan.....	67
Gambar 4.20. Tampilan Halaman Beranda Admin	67
Gambar 4.21. Tampilan Form Data User	68
Gambar 4.22. Tampilan Form Daftar Satuan Kerja	68
Gambar 4.23. Tampilan Form Sumber Dana	69
Gambar 4.24. Tampilan Form Daftar Pengajuan	69
Gambar 4.25. Tampilan Form Tambah Data Pengajuan TUP	70
Gambar 4.26. Tampilan Form Pertanggung Jawab	70
Gambar 4.27. Tampilan Form Tambah Data Pertanggung Jawab	71
Gambar 4.28. Tampilan Halaman Beranda Satker.....	71
Gambar 4.29. Tampilan Halaman Beranda Pimpinan.....	72
Gambar 4.30. Tampilan Halaman Laporan TUP	72
Gambar 4.31. Tampilan Halaman Laporan Satker.....	73
Gambar 4.32. Tampilan Halaman Laporan Pertanggung Jawaban	73

