

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**SISTEM INFORMASI REGISTER SURAT PERINTAH MEMBAYAR PADA
KANTOR BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH**

MELLIZA DWI PRATIWI

161450003

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya di
Program Studi Manajemen Informatika**



FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

2019



**SISTEM INFORMASI REGISTER SURAT PERINTAH MEMBAYAR PADA
KANTOR BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH**

MELLIZA DWI PRATIWI

161450003

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya di
Program Studi Manajemen Informatika**

PROGRAM STUDI

MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI REGISTER SURAT PERINTAH MEMBAYAR
PADA KANTOR BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET
DAERAH**

MELLIZA DWI PRATIWI

161450003

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
pada Program Studi Manajemen Informatika**

Palembang, Agustus 2019

Fakultas Vokasi Diploma III

Univeritas Bina Darma

Pembimbing Tugas Akhir,

Dekan,

The image shows two handwritten signatures in black ink. The signature on the left is for Helda Yudiastuti, and the signature on the right is for Rabin Ibnu Zainal. They are written over a large, semi-transparent watermark of the Universitas Bina Darma logo, which includes the text 'Universitas Bina Darma' and 'Fakultas Vokasi'.




(Helda Yudiastuti, M.Kom)

(Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD)

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul “SISTEM INFORMASI REGISTER SURAT PERINTAH MEMBAYAR PADA KANTOR BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH”, oleh “MELLIZA DWI PRATIWI” telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari (Jumat) tanggal (16 Agustus 2019)

Komisi Penguji

- | | | |
|-------------------------------|------------|---|
| 1. Helda Yudiastuti, M.Kom | Pembimbing |  |
| 2. Merry Agustina, M.M, M.Kom | Penguji 1 |  |
| 3. Ade Putra, M.Kom | Penguji 2 |  |

Mengetahui,

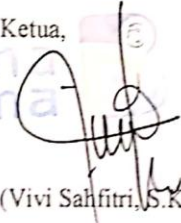
Program Studi Manajemen Informatika

Fakultas Vokasi Diploma III

Universitas Bina Darma

Ketua,


Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi


(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Melliza Dwi Pratiwi

NIM : 161450003

Dengan ini menyatakan :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (Ahli Madya/Sarjana/Magister) di Universitas Bina Darma Palembang atau perguruan tinggi lain;
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri dengan arahan Tim Pembimbing;
3. Di dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas di kutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukannya kedalam daftar rujuka;
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan ini dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat Pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam Pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat agar dapat di pergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2019

Yang Membuat Pernyataan,



Melliza Dwi Pratiwi

NIM : 1614150003

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

- ❖ **Berdoa dan berusaha adalah kunci utama dalam menyelesaikan suatu masalah**
- ❖ **Waktu yang baik hari ini adalah pengalaman menyedihkan hari esok**
- ❖ **Bahagiakanlah orang tuamu selagi engkau mampu**
- ❖ **Percaya dan jadilah diri sendiri tanpa harus mengikuti, serta yakinkan hati agar apapun yang kamu kehendaki bisa kamu dapati**
- ❖ **Keluarga adalah motivasi saya mewujudkan mimpi**
- ❖ **Optimisme adalah pondasi dasar keberanian**
- ❖ **Gagal itu urusan nanti yang terpenting kita berani untuk mencoba dan mencoba**

Kupersembahkan kepada:

- ❖ **Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat dan karunia-Nya**
- ❖ **Kedua orang tuaku yang tak henti-hentinya selalu mendo'akanku dan memberiku semangat sampai detik ini**
- ❖ **Kepada Kakak dan Adikku yang selalu support dan membuatku tertawa bahagia dikala sedih**
- ❖ **Pembimbingku yang telah membimbingku sampai aku bisa menyelesaikan Tugas Akhirku.**
- ❖ **Sahabatku yang aku sayangi**
- ❖ **Teman-teman sekelasku**
- ❖ **Semua teman-teman se-almamater Universitas Bina Darma Palembang angkatan 2016**

ABSTRAK

Pada Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) selama ini belum memiliki sistem yang memadai pada pendataan register surat perintah membayar, sehingga masih dilakukan secara manual dengan cara pencatatan tertulis ke dalam buku agenda yang dimana akan menghabiskan waktu untuk mencatat data spm tersebut. Dalam satu hari rata-rata berkas surat perintah membayar yang masuk ada empat puluh. Permasalahan yang timbul adalah dengan masih dilakukan secara manual, menyebabkan kemungkinan buku hilang dan rusak sewaktu-waktu diperlukan, apabila bagian Kasubbid Pembendaharaan ingin meminta data masih menggunakan pencarian dengan cara satu persatu, hal ini tentu saja membutuhkan waktu yang lama karena data yang dibutuhkan harus di cari satu-persatu secara manual.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Register, Pengolahan Data

KATA PENGANTAR



Dengan penuh rasa syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Register Surat Perintah Membayar Pada Kantor BPKAD “

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan Diploma III Fakultas Vokasi Program Studi Manajemen Informatika Universitas Bina Darma Palembang.

Atas terselesaikannya Laporan Tugas Akhir penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M Rektor Universitas Bina Darma Palembang
2. Rabin Ibnu Zainal, SE., M.Sc., Ph.D Dekan Fakultas Vokasi Universitas Bina Darma Palembang
3. Vivi Sahfitri S.Kom, M.M Ketua Program Studi Manajemen Informatika Universitas Bina Darma Palembang
4. Helda Yudiastuti, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan masukan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Semua Dosen DIII Manajemen Informatika yang mengajar dari angkatan 2016 saya mengucapkan terima kasih atas kesabaran dalam mengajarkan ilmu yang sangat berharga ini.
6. Serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun Tugas Akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Palembang, Agustus 2019

Melliza Dwi Pratiwi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Tempat dan Waktu Penelitian	4
1.5.2 Metode Pengumpuln Data	4
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Sistem	9
2.1.2 Informasi	9
2.1.3 Sistem Informasi	10

2.1.4	Xampp	11
2.1.5	Database.....	11
2.1.6	MySQL	12
2.1.7	Bahasa Pemrograman C#	13
2.1.8	<i>UML (Unified Modelling Language)</i>	14
2.2	Tinjauan Umum.....	18
2.2.1	Sejarah Singkat	18
2.2.2	Visi dan Misi.....	19
2.2.2.1	Visi	19
2.2.2.2	Misi	19
2.2.3	Struktur Organisasi.....	20
2.2.4	Tugas Pokok dan Fungsi	21
2.3	Register	26
2.4	Surat Perintah Membayar (SPM)	26

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

1.1	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	27
1.1.1	Permasalahan Sistem Yang Berjalan	27
1.1.2	Solusi yang Disarankan	28
1.1.3	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	28
1.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras	28
1.2	Perancangan Sistem.....	29
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	29
3.2.2	<i>Class Diagram</i>	30
3.2.3	<i>Activity Diagram</i>	31
1.3	Rancangan Basis Data	34
1.3.1	Tabel User.....	34
1.3.2	Tabel Skpd.....	34
1.3.3	Tabel Spm.....	34
1.3.4	Tabel Register	35
1.4	Perancangan Antar Muka.....	36
1.4.1	Desain Login	36
1.4.2	Desain Menu Utama.....	36
1.4.3	Desain Data Skpd.....	37
1.4.4	Desain Data Register	38
1.4.5	Desain Menu Utama Verifikasi	39
1.4.6	Desain Data Verifikasi	40
1.4.7	Desain Data Spm.....	41
1.4.8	Desain Data Desc Spm	41

1.4.9	Desain Data User	42
1.4.10	Desain Laporan Data Register	43
1.4.11	Desain Laporan Data Register Yang Ditolak	44
1.4.12	Desain Laporan Data Spm.....	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	45
4.2	Pembahasan	45
4.2.1	Cara Menjalankan Sistem.....	45
4.2.2	Halaman Login.....	46
4.2.3	Halaman Menu Utama	47
4.2.4	Halaman <i>Form</i> Skpd	47
4.2.5	Halaman <i>Form</i> Data Register	48
4.2.6	Halaman Menu Utama Verifikasi	49
4.2.7	Halaman <i>Form</i> Verifikasi.....	50
4.2.8	Halaman <i>Form</i> Data Spm.....	51
4.2.9	Halaman <i>View</i> Data Spm.....	52
4.2.10	Halaman <i>Form</i> Data User.....	53
4.2.11	Halaman Exit	54
4.3	Halaman Laporan	55
4.3.1	Halaman Laporan Data Register	55
4.3.2	Halaman Laporan Data Register Yang Ditolak ...	55
4.3.3	Halaman Laporan Data Spm.....	56

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	57
5.2	Saran	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1	Ilustrasi Model Waterfall 5
2.1	Struktur Organisasi BPKAD 20
3.1	<i>Use Case Diagram</i> 30
3.2	<i>Class Diagram</i> 31
3.3	<i>Activity Diagram Admin</i> 32
3.4	<i>Activity Diagram Verifikasi</i> 33
3.5	<i>Activity Diagram Pimpinan</i> 33
3.6	Desain Login 36
3.7	Desain Menu Utama 37
3.8	Desain <i>Form</i> SKPD..... 38
3.9	Desain <i>Form</i> Data Register..... 38
3.10	Desain Menu Utama Verifikasi..... 39
3.11	Desain <i>Form</i> Verifikasi 40
3.12	Desain <i>Form</i> Data SPM..... 41
3.13	Desain <i>Desc</i> Data SPM 41
3.14	Desain <i>Form</i> Data User 42
3.15	Desain Laporan Data Register 43
3.16	Desain Laporan Data Register Yang Ditolak 44
3.17	Desain Laporan Data SPM..... 44
4.1	Tampilan Cara Menjalankan Sistem 46
4.2	Tampilan Halaman Login 46
4.3	Tampilan Halaman Menu Utama 47
4.4	Tampilan Halaman <i>Form</i> SKPD..... 48
4.5	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data Register 49
4.6	Tampilan Halaman Menu Utama Verifikasi..... 50
4.7	Tampilan Halaman <i>Form</i> Verifikasi 50
4.8	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data SPM..... 51
4.9	Tampilan Halaman <i>View</i> Data SPM 52
4.10	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data User 53
4.11	Tampilan Exit 53
4.12	Tampilan Halaman Laporan Data Register 54
4.13	Tampilan Halaman Laporan Data Register Yang Ditolak..... 55
4.14	Tampilan Halaman Laporan Data SPM..... 56

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
2.2 Simbol <i>Class Diagram</i>	16
2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	17
3.1 Tabel User	34
3.2 Tabel SKPD.....	34
3.3 Tabel SPM.....	35
3.4 Tabel Register	35

DAFTAR LAMPIRAN

1. Pengajuan Judul
2. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program
3. SK Pembimbing
4. Lembar Konsultasi
5. Penilaian Magang
6. Lembar Perbaikan
7. Surat Keterangan Lulus Ujian Akhir
8. Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir
9. Sertifikat

