



**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN SP2D PADA KANTOR BPKAD  
KOTA PALEMBANG BERBASIS WEB**

**MEGA PUSPITA SARI**

**161450029**

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

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III  
UNIVERSITAS BINA DARMA**

**2019**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN SP2D PADA KANTOR  
BPKAD KOTA PALEMBANG BERBASIS WEB**

**MEGA PUSPITA SARI**

**161450029**

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

**Palembang, Agustus 2019  
Fakultas Vokasi Diploma III  
Universitas Bina Darma  
Dekan,**

**Pembimbing,**



**Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M**

Universitas **Bina  
Darma**  
Fakultas Vokasi

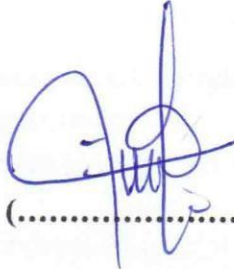
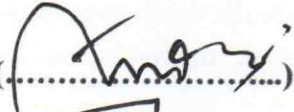
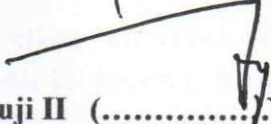


**Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul “**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN SP2D PADA KANTOR BPKAD KOTA PALEMBANG BERBASIS WEB**”, telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari kamis tanggal 15 Agustus 2019.

### Komisi Penguji

1. **Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.**                      **Ketua**                       (.....)
2. **Andrian Noviardy, S.E., M.Si.**                      **Penguji I**                       (.....)
3. **Ade Putra, M.Kom**                      **Penguji II**                       (.....)

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 di bawah ini :

Nama : Mega Puspita Sari

NIM : 161450029

Dengan ini menyatakan:

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Bina Darma atau di 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 dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia Tugas akhir yang saya hasilkan ini dicek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah 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 dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



NAMA : Mega Puspita Sari

NIM : 161450029

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto

- ❖ **Jika tidak lebih baik lebih baik tidak.**

### Ku persembahkan kepada :

- ❖ **Allah Swt sebagai pemilik nyawaku, terimakasih untuk semua yang terbaik yang telah ku lewati dan yang sedang engkau rencanakan,**
- ❖ **Almarhumah Ibu Puspa Sumilih ku tersayang, terimakasih bu semasa hidupmu selalu memperjuangkan masa depanku. Inshaallah ini amanatmu untukku “wisuda tahun ini” telah ku capai,**
- ❖ **Bapak Sutono,SH ku tersayang yang mendidiku dan selalu memberikan semangat, dorongan serta mendo’akan aku,**
- ❖ **Tiga saudara perempuanku terkasih serta kakak iparku yang telah memburu-buruiku agar amanat ibu terlaksana,**
- ❖ **Keluarga Besar H. Muhadi dan Alm H. Abu Amin tanpa terkecuali ,**
- ❖ **Pembimbingku yang telah membimbing dan membantu proses penyelesaian tugas akhir ini,**
- ❖ **Teman-temanku grup “Batu” teman sekaligus saudara seperjuangan serta teman-teman kampus yang berperan dalam pembuatan tugas akhir,**
- ❖ **Sahabatku semasa SMA yang sampai saat ini masih setia bersahabat denganku (“mbakdes, Renata, Gitya, Niak, M, Rezi,Ekky”) di kota masing-masing yang selalu memberi dukungan dan semangat,**
- ❖ **Serta teman-teman satu almamater.**

## **ABSTRAK**

Masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem informasi pengajuan SP2D berbasis *web* pada Kantor BPKAD Kota Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta *database MySQL*. Tujuan penelitian ini untuk membantu mempermudah pengajuan berkas pada Kantor BPKAD. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem SDLC (*System Development Life Cycle*) air terjun (*Waterfall*). Tahapan-tahapan dari SDLC *Waterfall* adalah analisis kebutuhan sistem, desain, pembuatan kode program dan pengujian. Metode pengumpulan data melalui kegiatan wawancara, observasi dan studi pustaka. Hasil penelitian ini diharapkan dapat mempermudah dalam pengajuan SP2D pada Kantor BPKAD Kota Palembang.

Kata Kunci : SP2D, *Web*, Sistem Informasi, *PHP*

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWarahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur atas kehadiran ALLAH SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat melaksanakan penelitian di sebuah perusahaan besar di bidang otomotif yaitu PT.Tunas Mobilindo Perkasa Palembang, serta dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan judul **“Sistem Informasi Pengajuan SP2D Pada Kantor BPKAD Kota Palembang Berbasis Web”**. Pembuatan tugas akhir ini merupakan sebuah syarat untuk kelulusan.

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan tentunya masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat dibutuhkan penulis sebagai masukan dalam penyusunan karya tulis lainnya agar penulis dapat menyusun dengan baik lagi.

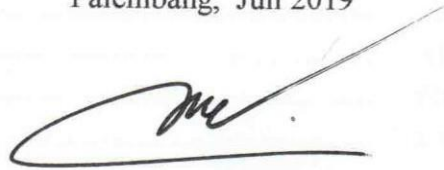
Pada kesempatan yang sangat baik ini, tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada pihak yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, saran serta nasehat dalam penulisan tugas akhir ini. Dengan segala kerendahan dan kehormatan penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD Selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Bina Darma Palembang.
3. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. Selaku Dosen Pembimbing. Terima kasih banyak atas bantuan dan bimbingannya selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini hingga selesai.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang yang telah banyak memberikan ilmu dan bimbingan selama penulis mengikuti perkuliahan.
6. Dosen yang telah membantu dan memberikan arahan kepada penulis dalam pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini.
7. Bapak M. Gunawan SE, M.si selaku pembimbing magang selama sebulan di Kantor BPKAD Kota Palembang.
8. Almarhumah Ibu tercinta dan juga Bapak yang saya sayangi, saudara-saudara tersayang yang telah memberikan do'a dan dorongan serta bantuan baik moril maupun materil.
9. Teman-teman satu almamater dan teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan informasi untuk penyelesain Tugas Akhir ini.

Demikianlah yang dapat saya sampaikan, mohon maaf kepada pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, harapan saya semoga ini dapat bermanfaat dan Tugas Akhir dapat digunakan sebagai bahan acuan dan referensi untuk penulis selanjutnya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, Juli 2019

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'M' followed by a horizontal line that curves upwards at the end.

Mega Puspita Sari



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
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 Penelitian .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	3
1.5.2 Metode Pengumpuln Data .....	4
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tinjauan Umum .....	8
2.1.1 Sejarah Singkat Kantor BPKAD .....	8
2.1.2 Visi dan Misi Kantor BPKAD .....	9
2.1.3 Struktur Organisasi Kantor BPKAD .....	11
2.2 Landasan Teori .....	36
2.2.1 <i>Website</i> .....	36
2.2.2 Sistem Informasi .....	36
2.2.3 <i>MySQL</i> .....	37
2.2.4 <i>Database</i> .....	38
2.2.5 <i>XAMPP</i> .....	38
2.2.6 <i>PHP</i> .....	39
2.2.7 <i>Adobe Dreamwever CS5</i> .....	39
2.2.7 <i>Framwork</i> .....	40
2.2.7 <i>Boostrap</i> .....	40
2.2.8 <i>Unified Modeling Langguage (UML)</i> .....	40
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>	
1.1 Analisis Sistem .....	46
1.1.1 Analisis Sistem Berjalan .....	46
1.1.2 Solusi yang Disarankan .....	47
1.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	47
1.2 Perancangan Sistem .....	48
1.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	48

1.2.2	<i>Class Diagram</i> .....	49
1.2.3	<i>Activity Diagram</i> .....	49
1.3	Rancangan Basis Data .....	51
1.3.1	Desain Tabel .....	51
1.4	Perancangan Desain <i>Interface</i> .....	54
1.4.1	Rancangan Menu Halaman Beranda .....	54
1.4.2	Rancangan Menu Halaman Informasi persyaratan .	54
1.4.3	Rancangan Menu Halaman Informasi Prosedur .....	55
1.4.4	Rancangan Menu Halaman Profil Visi Misi.....	55
1.4.5	Rancangan Menu Halaman Struktur Organisasi.....	56
1.4.6	Rancanngan Menu Halaman Login .....	56
1.4.7	Rancangan Menu Halaman Beranda User SKPD ...	57
1.4.8	Rancangan Menu Halaman Register .....	57
1.4.9	Rancangan Menu Halaman Tambah Register .....	58
1.4.10	Rancangan Menu Halaman Tabel SPM .....	58
1.4.11	Rancangan Menu Halaman Tambah SPM .....	59
1.4.12	Rancangan Menu Halaman Profil user .....	59
1.4.13	Rancangan Menu Halaman Ubah <i>Password</i> .....	60
1.4.14	Rancangan Menu Halaman Data <i>User</i> .....	60
1.4.15	Rancangan Menu Halaman Tambah <i>User</i> .....	61
1.4.16	Rancangan Menu Halaman Beranda Admin SKPD.	61
1.4.17	Rancangan Menu Halaman Detail Register .....	62
1.4.18	Rancangan Menu Halaman Data SPM .....	62
1.4.19	Rancangan Menu Halaman Validasi SPM .....	63
1.4.20	Rancangan Menu Halaman Profil Admin SKPD.....	63
1.4.21	Rancangan Menu Halaman Beranda Pimpinan .....	64
1.4.22	Rancangan Menu Halaman Laporan .....	64
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Hasil .....	65
4.2	Pembahasan .....	66
4.2.1	Menu Halaman Beranda .....	66
4.2.2	Menu Halaman Informasi Persyaratan .....	67
4.2.3	Menu Halaman Informasi Prosedur .....	67
4.2.4	Menu Halman Profil Visi dan Misi .....	68
4.2.5	Menu Halaman Profil Struktur Organisasi .....	68
4.2.6	Menu Halaman Login.....	69
4.2.7	Menu Halaman Beranda User SKPD .....	69
4.2.8	Menu Halaman Data Register.....	70
4.2.9	Menu Halaman Tambah Register .....	70
4.2.10	Menu Halaman Tabel SPM .....	71
4.2.11	Menu Halaman Tambah SPM.....	71
4.2.12	Menu Halaman Profil <i>User</i> .....	72
4.2.13	Menu Halaman Ubah <i>Password</i> .....	72
4.2.14	Menu Halaman Data <i>User</i> .....	73
4.2.15	Menu Halaman Tambah <i>User</i> .....	73
4.2.16	Menu Halaman Beranda Admin BPKAD .....	74
4.2.17	Menu Halaman Detail Register.....	74
4.2.18	Menu Halaman Data SPM.....	75

	4.2.19 Menu Halaman Validasi SPM .....	75
	4.2.20 Menu Halaman Profil Admin BPKAD .....	76
	4.2.21 Menu Halaman Beranda Pimpinan .....	76
	4.2.22 Menu Halaman Laporan .....	77
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
	5.1 Kesimpulan .....	78
	5.2 Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1.1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i> .....	5
2.1 Struktur Organisasi Kantor BPKAD Kota Palembang.....	11
3.1 <i>Flowchart</i> .....	47
3.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	48
3.2 <i>Class Diagram</i> .....	49
3.3 <i>Activity Diagram</i> Beranda Web.....	49
3.4 <i>Activity Diagram</i> Admin BPKAD .....	50
3.5 <i>Activity Diagram</i> User SKPD .....	50
3.6 <i>Activity Diagram</i> Pimpinan .....	51
3.7 Rancangan Halaman Menu Beranda .....	55
3.8 Rancangan Halaman Menu Informasi Persyaratan .....	55
3.9 Rancangan Halaman Menu Informasi Prosedur .....	56
3.10 Rancangan Halaman Menu Profil Visi Misi.....	56
3.11 Rancangan Halaman Menu Profil Struktur Organisasi .....	57
3.12 Rancangan Halaman Menu Login.....	57
3.13 Rancangan Halaman Menu Beranda User SKPD .....	58
3.14 Rancangan Halaman Menu Data Register .....	58
3.15 Rancangan Halaman Menu Tambah Register.....	59
3.16 Rancangan Halaman Menu Tabel SPM.....	59
3.17 Rancangan Halaman Menu Tambah SPM.....	60
3.18 Rancangan Halaman Menu Profil <i>User</i> .....	60
3.19 Rancangan Halaman Menu Ubah <i>Password</i> .....	61
3.20 Rancangan Halaman Menu Data <i>User</i> .....	61
3.21 Rancangan Halaman Menu Tambah User .....	62
3.22 Rancangan Halaman Menu beranda Admin SKPD .....	62
3.23 Rancangan Halaman Menu <i>Detail</i> Register .....	63
3.24 Rancangan Halaman Menu Data SPM.....	63
3.25 Rancangan Halaman Menu Validasi SPM.....	64
3.26 Rancangan Halaman Menu Profil Admin SKPD .....	64
3.27 Rancangan Halaman Menu Beranda Pimpinan.....	65
3.28 Rancangan Halaman Menu Laporan .....	65
4.1 Menu Halaman Beranda .....	67
4.2 Menu Halaman Informasi Persyaratan .....	68
4.3 Menu Halaman Informasi Prosedur .....	68
4.4 Menu Halaman Profil Visi Misi.....	69
4.5 Menu Halaman Profil Struktur Organisasi .....	69
4.6 Menu Halaman Login.....	70
4.7 Menu Halaman User SKPD .....	70
4.8 Menu Halaman Data Register .....	71
4.9 Menu Halaman Tambah Register.....	71
4.10 Menu Halaman Tabel SPM.....	72
4.11 Menu Halaman Tambah SPM.....	72
4.12 Menu Halaman Profil <i>User</i> .....	73
4.13 Menu Halaman Ubah <i>Password</i> .....	73
4.14 Menu Halaman Data <i>User</i> .....	74
4.15 Menu Halaman Tambah <i>User</i> .....	74

4.16	Menu Halaman Beranda Admin BPKAD.....	75
4.17	Menu Halaman Detail Register .....	75
4.18	Menu Halaman Data SPM .....	76
4.19	Menu Halaman Detail SPM .....	76
4.20	Menu Halaman Profil Admin BPKAD.....	77
4.21	Menu Halaman Beranda Pimpinan.....	77
4.22	Menu Halaman Laporan .....	78

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	42
2.2	Simbol <i>Class Diagram</i> .....	44
2.3	Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	46
3.1	Tabel <i>Login</i> .....	52
3.2	Tabel <i>User</i> .....	53
3.3	Tabel SPM .....	53
3.4	Tabel Register.....	54
3.5	Tabel SP2d .....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Form kelayakan jilid tugas akhir
2. Pengajuan Judul
3. Surat Keterangan Lulus
4. Lembar Konsultasi
5. SK Pembimbing
6. Penilaian Magang
7. Sertifikat Kewirausahaan
8. Sertifikat Cisco
9. Sertifikat Toefl ITP
10. Sertifikat Magang
11. Sertifikat Career Coaching