# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURAT MASUK PENGADUAN DAN ASPIRASI MASYARAKAT BERBASIS DEKSTOP PADA KANTOR DPRD PROVINSI KALIMANTAN BARAT



# **TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satus yarat kelulusan Program Diploma Tiga (D.III)

MANSUR

NIM: 12141148

Program Studi Manajemen Informatika

AMIK BSI Pontianak

Pontianak

2017

#### Abstrak

Mansur 12141148, Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Surat Pengaduan Dan Aspirasi Masyarakat Berbasis Dekstop Pada Kantor DPRD Provinsi Kalimantan Barat.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini berkembang dengan pesat, Meningkatkan Perkembangan teknologi informasi menjadikan data suatu instansi menjadi berharga. Komputer mampu memegang peranan terpenting sebagai alat bantu dalam pengolahan data serta dapat memecahkan masalah yang kecil sampai dengan masalah yang sangat komplek sekalipun. Dan untuk meningkatkan SDM yang berkualitas tersebut adalah melakukan metode penelitian, untuk mendapatkan data-data yang diperlukan oleh peneliti. Dari hasil penelitian maka didapat permasalahan bahwa penerimaan Surat Pengaduan Dan Aspirasi Masyarakat dikantor DPRD Provinsi Kalimantan Barat Menggunakan 2 cara menggunakan catatan Manual Dan catatan Komputer, cara pertama menggunakan data manual, sehingga memerlukan waktu yang lama dalam pengelolaan surat tersebut, untuk memberikan solusi yang terjadi diatas Seharusnya menggunakan Sistem 1 saja guna memanfaatkan teknologi berupa sistem komputerisasi. Karena dengan pengelolaan data-data menggunakan sistem terkomputerisasi akan lebih mudah untuk diproses dan menghasikan data secara cepat dan akurat. Dan dengan rancangan yang penulis usulkan mengenai permasalahan diatas sebaiknya menggunakan rancangan yang penulis ajukan, dan hasil nya akan lebih mempermudah bagi staf-staf dikantor DPRD Provinsi Kalimantan Barat.

Kata kunci : pengelolaan ,Surat pengaduan, dan Aspirasi Masyarakat.

#### BAB I

#### **PENDAHULUAN**

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini berkembang dengan pesatnya, tidak terkecuali di indonesia. Perkembangan di bidang teknologi dan informasi yang berkembang sangat pesat. Untuk itu perlu trobosan dan inovasi yang bisa meningkatkan kualitas SDM Indonesia, agar tercapainya kemajuan disegala bidang.

Kantor DPRD Provinsi adalah Kantor yang sangat berguna bagi masyarakat kalimantan barat,khususnya di pontianak dimana kantor DPRD terdapat Kasubbag-kasubbag yang sangat berpengaruh terhadap masyarakat. Pemerintahan yang baik dan dengan keterlibatan langsung masyarakat melalui lembaga Perwakilan , lembaga politik dan lembaga – lembaga informal lainnya, yang ada di masyarakat juga ada dikantor DPRD Provinsi Kalimantan Barat.

Di latar belakangi keberhasilan kantor DPRD Provinsi Kalimantan Barat yang di dalamnya terdapat beberapa bagian di antaranya surat masuk pengelolaan dan aspirasi masyarakat dimana masyarakat bisa mengadu langsung ke kantor DPRD Provinsi Kalimantan Barat guna menyampaikan aspirasi atau keluhan-keluhan lainnya. Dan untuk di kantor DPRD provinsi surat tersebut di kelola mulai dari Tata Usaha (TU), sampai ke kepala bagian, guna untuk memberikan solusi dalam permasalahan yang ada di masyarakat.

Permasalahan pengelolaan dan pengaduan aspirasi yang sering terjadi di Kantor DPRD Provinsi Kalimantan Barat yaitu dalam pencarian data, karena data terlalu banyak sehingga tidak tersusun secara intensif dan juga banyak data

#### **BAB II**

#### LANDASAN TEORI

#### 2.1. Konsep Dasar Sistem

Suatu sistem dapat didefinisikan sebagai suatu kesatuan yang terdiri dari dua atau lebih komponen dan subsistem-subsistem yang saling berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan, seperti halnya yang dilakukan oleh kantor DPRD di mana lembaga ini selalu bekerja sama dengan anggotanya untuk mencapai tujuan bersama.

Dalam sistem ini terdapat komponen yang saling berinteraksi dan bekerja sama dalam membentuk kesatuan untuk melakukan kegiatan atau menyelesaikan suatu tujuan tertentu dan komponen-komponen sistem dapat berupa suatu subsistem atau bagian-bagian dari sistem.

#### 2.1.1 Pengertian Sistem

Dengan adanya sistem maka lebih memperrmudah dalam melakukan suatu pekerjaan. Secara umum suatu sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen yang terorganisir, saling berinteraksi, saling ketergantungan satu sama lain dan terpadu untuk mencapai tujuan tertentu.

Menurut Ladjamudin (2013:13) "yang mendefinisikan sistem adalah sekumpulan prosedur organisasi yang pada saat dilaksanakan akan memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan/atau untuk mengendalikan organisasi". Sedangkan menurut Gordon B.Davis dalam buku Sutabri (2012:6)"menyatakan bahwa sistem bisa berupa abstrak atau fisik.".

#### **BAB III**

#### ANALISIS SISTEM BERJALAN

#### 3.1. Tinjauan Instansi

Rekapitulasi pengaduan dan aspirasi masyarakat (AUDIENSI) Sarikat tani kubu raya di DPRD Provinsi Kalimantan Barat, di kantor DPRD provinsi salah satu nya surat masuk pengaduan dan aspirasi masyarakat, dimana masyakat selalu di utaman tentang hak-hak nya sebagai warga Negara, dan Kantor DPRD selalu memberikan solusi yang terbaik bagi setiap permasalahan/laporan yang masuk ke Kantor DPRD

Tujuan instansi merupakan target kualitatif organisasi, sehingga pencapaian target ini dapat merupakan ukuran kinerja dan faktor-faktor kunci keberhasilan organisasi. Dengan demikian tujuan merupakan penjabaran secara lebih nyata dari perumusan visi dan misi yang unik dan idealistik.

Adapun tujuan strategis tersebut adalah sebagai berikut :

- Tujuan strategis untuk mencapai misi: "Meningkatkan efektivitas persidangan dan penyelenggaraan kegiatan DPRD" adalah Meningkatkan kualitas penyiapan bahan rapat dan risalah, penyelenggaraan urusan keprotokolan dan perjalanan dinas serta tertibnya pengelolaana dministrasi dan kegiatan komisi kepanitiaan dan fraksi.
- 2.Tujuan Strategis untuk mencapai misi: "Meningkatkan penyiapan dan pengendalian produk hukum dan hubungan masyarakat" adalah Menciptakan produk hukum yang berkualitas dan hubungan yang harmonis dengan masyarakat serta terdokumentasikannya kegiatan DPRD dengan baik.

#### **BAB IV**

#### RANCANGAN SISTEM USULAN

#### 4.1. Umum

Suatu sistem informasi yang di usulkan mempunyai beberapa keunggulan dan perbedaan dari sistem sebelumnya, legih terjaga keamanannya serta lebih mudah mengunakannya,dan tidak memakan waktu lama dalam pengeloaan surat pengaduan dari masyarakat,karena dengan rancangan program yang kami usulkan sudah ada laporan-laporan cetakan di dalamnya, dan lebih mudah cara mengunakannya.

Berdasarkan Analisa yang telah dilakukan, penulis menyarankan sebuah rancangan sistem yang terkomputerisasi dalam bab ini. Maka penulis akan membahas mengenai sistem usulan yang tepat guna untuk di terapkan di kantor DPRD Provinsi Kalimantan Barat

#### 4.2. Prosedur Sistem Uaulan

Dalam perancangan yang diusulkan oleh penulis ada empat prosedur yang harus diterapkan. Adapun prosedur tersebut diantaranya:

Prosedur Pengujian Pengelolaan Surat Pengaduan Aspirasi Masyarakat
 Pertama-tama membuka aplikasi perancangan sistem informasi pengelolaan surat pengaduan aspirasi masyarakat,setelah membuka aplikasi kemudian login,terus input data, setelah selesai menginput data, id\_user dan password terus masuk ke menu utama.

#### **BAB V**

#### **PENUTUP**

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan yang telah penulis buat dalam bab sebelumnya, mengenai perancangan sistem informasi pengelolaan surat pengaduan dan aspirasi masyarakat di DPRD provinsi kalimantan barat maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

- Permasalahan yang terjadi di kantor DPRD Provinsi Kalimantan Barat yaitu lambatnya mengelola surat aspirasi masyarakat yang masuk, sehingga aspirasi masyarakat tidak terealisasi dengan baik.
- Merancang sistem informasi pengelolaan dan pengaduan aspirasi berbasis
   dekstop yang diharapkan dapat membantu pengelola agar dengan mudah
   mengerjakan tugasnya.
- 3. Memberikan kemudahan operator dan staf bagian untuk menjalankan tugasnya mengenai pengelolaan surat pengaduan dan aspirasi masyarakat.

#### 5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat dijadikan bahan masukan yang bermanfaat bagi pengguna adalah sebagai berikut:

 Agar sistem yang sudah dirancang dan diusulkan dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan, maka pengguna harus memahami tata cara dalam menjalankan sistem informasi pengelolaan surat yang telah dibuat.

# PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini di	ajukan oleh:	
NIM : Program Studi : Jenjang : Judul Tugas Akhir:	Mansur 12141148 Manajemen Informatika Diploma III Perancangan Sistem Informasi Pengaduan Dan Aspirasi Masy Kantor DPRD Provinsi Kalimant	arakat Berbasis Dekstop Pada
bagian persyaratan	n pada periode I-2017 dihadapar yang diperlukan untuk memp gram Diploma III Program Stud ak.	eroleh Diploma Ahli Madya
	Pontianak, 15 September 2	2017
	PEMBIMBING TUGAS	AKHIR
Dosen Pembimbing	g : Dedi Saputra. S.pd, M.K	om
	DEWAN PENGUJI	
Penguji I	: Eva Meilinda, M.Kom	
Penguji II	: Yoki Firmansyah, M.Kom	

### **DAFTAR ISI**

LembarJudulTugasAkhir	i
LembarPernyataanKeaslianTugasAkhir	ii
LembarPernyataanPerstujuanPublikasiKaryaIlmiah	iii
LembarPersetujuandanPengesahanTugasAkhiri	
LembarKonsultasiTugasAkhir	V
Kata Pengantarv	vi
Abstraksi	viii
Daftarisi	X
DaftarSimbol	xiii
DaftarGambar	xiv
DaftarTabel	XV
DaftarLampiran	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.LatarBelakangMasalah1	1
1.2.MaksuddanTujuan	
1.3.MetodePenelitian	
1.4.RuangLingkup6	
1.5.SistematikaPenulisan6	
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 KonsepDasarSistem	
2.1.1 PengertianSistem	
2.1.2 KarakteristikSistem	
2.1.3 KlasifikasiSistem	
2.1.4 SistemInformasi	
2.1.5 Model PengembanganPerangkatLunak	14
2.2 TeoriPendukung	
2.2.1 Diagram Alir Data	
2.2.2 Kamus Data	
2.2.3 NotasiTipe Data	
2.2.4 NotasiStruktur Data	
2.2.5 Entity Relation Diagram (ERD)	
2.2.6 Perancangan	
2.2.7 UnifiedModellingLangguage(UML)	
2.2.8 Logical Record Strukture (LRS)	24
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1. Umum	25

#### DAFTAR PUSTAKA

Gordon B Davis. Dalam buku Tata Sutabri Sistem berupa abstrak C.Vandi Jakarta 2012

Ladjamudin. Mendefinisikan sistem Yogyakarta : GRAHA ILMU 2013

Madcoms 2008 data base Yogyakarta 2008

Misran 2009 Crystal report Andi Yogyakarta 2008

Pratama 2014 Diagram Alir Data INFORMATIKA bandung 2014

Rossa dan Shalahudin

#### **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

#### A. Biodata Mahasiswa

N.I.M : 12141148 Nama Lengkap : Mansur

Tempat & Tanggal Lahir : Lintang batang, 05-06-1991

Alamat lengkap: Dusun maju jaya

#### B. Riwayat Pendidikan Formal & Non-Formal

1. MI Bustanul Ulum lintang batang , sui ambawang, lulus tahun 2005

2. MTS Bustanul Ulum lintang batang, sui ambawang lulus tahun 2008

3. SMA Al-aziz Parit Timur, Sui Ambawang, lulus tahun 2011

Foto

3x4

Mansur

#### DAFTAR SIMBOL

Entitas

Suatu kumpulan objek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat diidentifikasi secara unik.

Relationship

Hubungan yang terjadi antaran satu entitas atau lebih. Kumpulan relationship yang sejenis disebut relationship set.

Atribut

Kumpulan elemen data yang akan membentuk suatu entitas.

Asosiasi

dengan entitas lainnya.

Penghubung entitas dan membedakan entitas tersebut

# **DAFTAR SIMBOL**

A. Bentuk simbol Diagram Alir Data atau Data Flow Diagram

	Kesatuan Luar (External Entity)
	Digunakan untuk menggambarkan suatu sumber dan tujuan
	pada arus data.
<b></b>	Arus Data (Data Flow)
	Digunakan untuk menggambarkan suatu arus data.
	Proses (Proccess)
	Digunakan untuk menggambarkan suatu proses data.
	Penyimpanan Data (Data Store)
	Digunakan untuk menggambarkan suuatu tempat menyimpan
	atau mengambil data.

# Lammpiran

PRO MALEA	RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOILAAN SURATI MASUK PENGADUAN DAN ASPIRASI MASYARAKATI BERBASIS DESTOP PADA KANTOR DERD PROVINSI KALIMANTAN BARATI  m Login
	LOGIN DULU
USERNAMA	user
PASSWORD	*************
login	Cencel

#### **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmatNya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan baik. Adapun judul Tugas Akhir ini adalah " Perancangan sistem Informasi Pengelolaan surat pengaduan dan aspirasi masyarakat berbasis dekstop pada kantor DPRD provinsi kalimantan barat"

yang merupakan syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D.III) AMIK BSI. Dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mendapat bantuan berupa bimbingan, petunjuk, saran maupun dorongan moril dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

- 1. Direktur AMIK BSI Pontianak.
- 2. Ketua Program Studi Manajemen Informatika AMIK BSI Pontianak
- 3. Bapak Daniel Oktodeli Sihombing, S.T.,M.Kom selaku Dosen pembimbing Tugas Akhir (TA), yang telah memberikan banyak masukan yang berarti bagi penulis, dan juga atas kesediaan meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulisan dalam pembuatan Tugas Akhir (TA).
- 4. Bapak Bambang S, Soerachmad selaku Sekretaris DPRD
- 5. Bapak Muhammad SH, selaku Kasubbag Pengaduan dan aspirasi masyarakat
- 6. Staf-staf Kantor DPRD Provinsi Kalimantan Barat
- 7. Orang tua tercinta yang telah memberikan dorongan moral maupun spiritual kepada kami. Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebutkan satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Kami menyadari bahwa penulisan



#### LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

#### **AMIK BSI PONTIANAK**

NIM : 12141148 Nama Lengkap : Mansur

Dosen Pembimbing : Dedi Saputra, S.pd, M. Kom

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Surat

Pengaduan dan aspirasi masyarakat berbasis Dekstop

Pada Kantor DPRD Provinsi Kalimantan barat

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	10 April 2017	Bimbingan Perdana	
2.	21 April 2017	Konsultasi Bab 1	
3.	02 Mei 2017	Revisi Bab 1	
4.	04 Mei 2017	Revisi Akhir Bab 1	
5.	19 Juni 2017	Bab 1 ACC dan Konsul Bab II	
6.	10 Juli 2017	Bab II ACC	
7.	17 Juli 2017	Konsultasi Bab III	
8.	18 Juli 2017	Revisi Akhir Bab III	
9.	03 Agustus 2017	Bab III ACC & konsultasi Bab IV	
10.	04 Agustus 2017	Revisi Bab IV & Konsultasi Bab V	
11.	08 Agustus 2017	ACC Keseluruhan Tugas	

Catatan Untuk Dosen Pembimbing

Bimbingan Tugas Akhir

Dimulai pada tanggal : 10-April-2017 Diakhiri pada tanggal : 08-0Agustus-2017

Jumlah pertemuan bimbingan: 11 kali

Disetujui oleh, Dosen Pembimbing

(Dedi Saputra, S.pd, M.Kom)

# PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama	: Mansur	
NIM	: 12141148	
Program Studi	: Manajemen Informatika	
Jenjang	: Diploma Tiga (D.III)	
Judul Tugas Akhir	: Perancangan Sistem Informasi Pengelolaa Dan Aspirasi Masyarakat Berbasis <i>Dek</i> DPRD Provinsi Kalimantan Barat.	_
bagian persyaratan y	n pada periode I-2017 dihadapan penguji da ang diperlukan untuk memperoleh Diploma A ma Tiga (D.III) Program Studi Manajemen In	Ahli Madya (A.Md)
	Pontianak, 8 Agustus 2017	
	PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
Dosen Pembimbing	: Daniel Oktodeli Sihombing, ST, M.Kor	n
	DEWAN PENGUJI	
Penguji I	:	
Penguji II	:	

#### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mansur NIM : 12141148

Perguruan Tinggi : AMIK BSI Pontianak

Alamat Kampus : Jl. Abdurahman Saleh No.18A Pontianak Alamat Rumah : Lintang Batang Pasak, Sui Ambawang

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang telah saya buat dengan judul: "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Surat Pengaduan Dan Aspirasi Masyarakat Berbasis desktop Pada Kantor DPRD Provinsi Kalimantan Barat" adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksanaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa tugas akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **AMIK BSI PONTIANAK** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Pontianak Pada tanggal : 8 Agustus 2017

Yang menyatakan,

#### MANSUR

# SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mansur NIM : 12141148

Perguruan Tinggi : AMIK BSI Pontianak Program Studi : Manajemen Informatika

Alamat Kampus : Jl. Abdurahman Saleh No.18A Pontianak

Alamat Rumah : Pasak Sui Ambawang Kubu Raya

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Akademi Manajemen Informatika dan Komputer BSI Pontianak**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul: "Perancangan sistem informasi pengelolaan surat pengaduan dan aspirasi masyarakat berbasis dekstop pada kantor DPRD provinsi kalimantan barat", beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolaannya dalam pangkalan data *(database)*, mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di :Pontianak

Pada tanggal : 8 Agustus 2017

Yang menyatakan,

#### **MANSUR**

# Lammpiran

MAS	NGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURATI UK PENGADUAN DAN ASPIRASI MASYARAKATI BERBASIS DESTIOP PADA KANTIOR DERD PROVINSI KALIMANTAN BARATI
	LOGIN DULU
USERNAMA	user
PASSWORD	*********
login	Cencel

# Lampiran E.2

# MEMU UTAMA

## SETELAH BERHASIL LOGIN



# Lampiran E.3



INPUT
EXIT

# Lampiran E.4



From.Surat Perintah

SURAT PERINTAH				
	NOMOR 003/07-2017			
Nama				
Jabatan	TOMBOL			
NIP Me	INPUT meintahkan			
Kepada	HAPUS			
Nama	EXIT			
Jabatan				

Sumber Hasil penelitian 2017

# Lampiran .E 5



	Pontian	ak, 1 Agustus 2017
Kepada Yth	I	
Kantor DPRD		
Perihal		TOMBOL.
Permoho Tangan I	onan Pengecekan Surat yang Bertanda Dibawah Ini	INPUT
Nama		HAPUS
Pengecek		EXIT
Alamat		

Sumber hasil penelitian 2017

# Lampiran .E.5



Daftar Surat Disposisi  Cetak Surat  No Surat  Tanggal Surat  Perihal  Pelapor  Diajukan  Keterangan  Daftar Surat Disposisi  Cetak Surat  FOMBOL  BIMPAN  BAPUS  EXIT		LAPORAN		
Tanggal Surat  Perihal  HAPUS  Pelapor  Diajukan	•		Surat	
Perihal HAPUS Pelapor EXIT	No Surat		YOMBOL.	
Pelapor Diajukan	Tanggal Surat		SIMPAN	
Diajukan	Perihal		HAPUS	
	Pelapor		EXIT	
Keterangan	Diajukan			
	Keterangan			

Sumber Hasil penelitian 2017