

**SISTEM INFORMASI PEMBINAAN DAN PENGAWASAN  
PADA KANTOR PENGADILAN TINGGI AGAMA  
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**

**SKRIPSI**



**RITA ERMAWATI**

**1622520007-P**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2018**

## LEMBAR PERNYATAAN



Yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : 1622520007-P

Nama : RITA ERMAWATI

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PEMBINAAN DAN  
PENGAWASAN PADA KANTOR PENGADILAN TINGGI AGAMA  
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Menyatakan bahwa Skripsi saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat.  
Apabila ternyata ditemukan didalam Skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka  
saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 11 Agustus 2018

METERAI  
TEMPEL  
BEA E5AFF22099400  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH



(RITA ERMAWATI)

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PEMBINAAN DAN PENGAWASAN  
PADA KANTOR PENGADILAN TINGGI AGAMA  
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rita Ermawati**

**1622520007-P**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

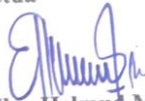
Pada tanggal 11 Agustus 2018

**Susunan Dewan Penguji  
Anggota**



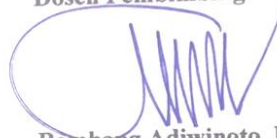
**Hengki, M.Kom  
NIDN. 0207049001**

**Ketua**



**Ellya Helmud, M.Kom  
NIDN. 0201027901**

**Dosen Pembimbing**



**Bambang Adiwino, M. Kom  
NIDN. 02161071 02**

**Kaprod Sistem Informasi**



**Okkita Rizan, M. Kom  
NIDN. 0211108306**

Skrripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 11 Agustus 2018

**KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**



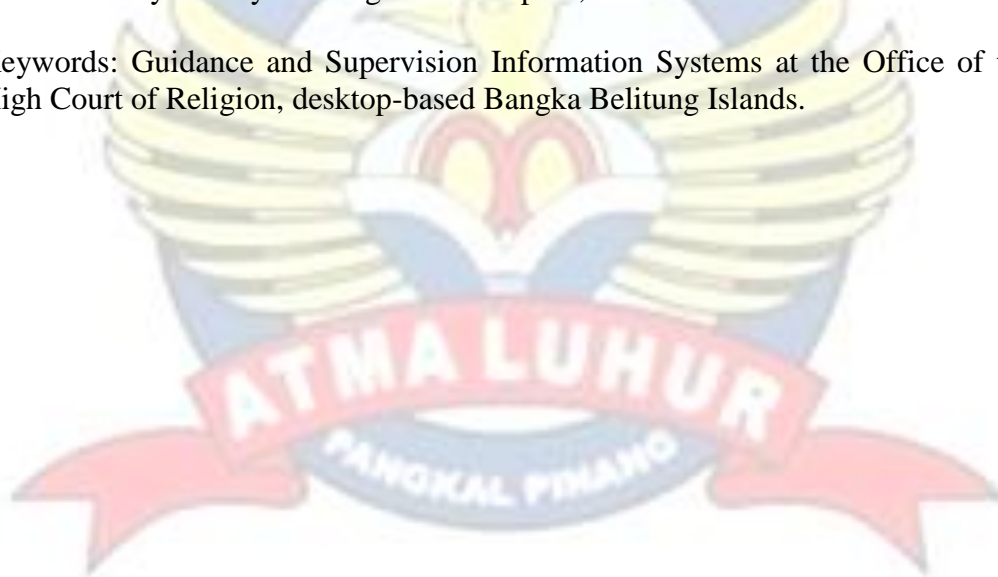
**Dr. Husein Teja Sukmana, ST., M.Sc  
NIDN. 197710302001121003**



**ABSTRACT**

The Religious High Court of the Bangka Belitung Islands is a Government agency engaged in the Judiciary under the auspices of the Supreme Court of the Republic of Indonesia. In focusing the existing problems and so as not to deviate from the subject matter of the discussion, then in this thesis the boundaries of the problems that will be discussed are the Guiding and Supervision process. The problem faced is that data processing activities are still carried out manually, giving rise to various problems such as delays in presenting reports to leaders, poor storage of data resulting in waste of time and effort. The author analyzes the object-oriented systems using UML such as Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Sequence Diagrams and Class Diagrams. In designing the system the author uses ERD and LRS. For display screen design, the author uses Microsoft Office Visio 2007. The purpose of writing in this thesis is that the Information System for Supervising and Supervising Information Systems in the Office of the High Court of Religion of the Bangka Belitung Islands Based on Desktops must be computerized to facilitate and improve public services. From the research that has been done, it is suggested that the Bangka Belitung Islands High Religion Court start and continue to develop this information system by utilizing reliable capital, tools and human resources.

Keywords: Guidance and Supervision Information Systems at the Office of the High Court of Religion, desktop-based Bangka Belitung Islands.



## **ABSTRAK**

Pengadilan Tinggi Agama Kepulauan Bangka Belitung adalah sebuah instansi Pemerintahan yang bergerak di bidang Peradilan dibawah naungan Mahkamah Agung Republik Indonesia. Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka pada skripsi ini batasan masalah yang akan di bahas yaitu proses Pembinaan dan Pengawasan. Masalah yang dihadapi adalah kegiatan pengolahan data masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan berbagai masalah seperti keterlambatan dalam menyajikan laporan kepada pimpinan, penyimpanan data yang kurang baik sehingga terjadi pemborosan waktu dan tenaga. Penulis dalam menganalisa system berorientasi obyek menggunakan UML seperti Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram dan Class Diagram. Dalam merancang system penulis menggunakan ERD dan LRS. Untuk tampilan rancangan layar penulis menggunakan Microsoft Office Visio 2007. Tujuan penulisan dalam skripsi ini agar Sistem Informasi Sistem Informasi Pembinaan dan Pengawasan Pada Kantor Pengadilan Tinggi Agama Kepulauan Bangka Belitung Berbasis Desktop harus terkomputerisasi untuk kemudahan dan peningkatan pelayanan publik. Dari riset yang telah dilakukan, disarankan kepada Pengadilan Tinggi Agama Kepulauan Bangka Belitung mulai dan terus mengembangkan sistem informasi ini dengan memanfaatkan modal, alat serta sumber daya manusia yang handal.

*Kata Kunci : Sistem Informasi Pembinaan dan Pengawasan Pada Kantor Pengadilan Tinggi Agama Kepulauan Bangka Belitung berbasis desktop.*



## **DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>Lembar Penyataan</b> .....	I
<b>Lembar Persetujuan</b> .....	II
<b>Kata Pengantar</b> .....	III
<b>Abstract</b> .....	IV
<b>Abstraksi</b> .....	V
<b>Daftar Isi</b> .....	VI
<b>Daftar Pustaka</b> .....	IX
<b>Daftar Gambar</b> .....	X
<b>Daftar Tabel</b> .....	XII
<b>Daftar Simbol</b> .....	XIV
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	6
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II    LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Konsep Sistem Informasi	
2.1.1. Konsep Dasar Informasi .....	8
2.1.2. Konsep Sistem Informasi .....	11
2.2. Analisa Dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek Dengan UML	
2.2.1. Unified Modelling Language (UML) .....	14
2.2.2 Analisa Sistem Berorientasi Objek	
a. Activity Diagram .....	15
b. Analisa Dokumen Keluaran .....	17
c. Analisa Dokumen Masukan .....	17

d. <i>Use Case Diagram</i> .....	17
e. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> .....	20
2.2.3 Perancangan Sistem Berorientasi Objek	
a. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	20
b. <i>Logical Record Structure</i> (LRS) .....	22
c. Tabel/Relasi .....	22
d. Spesifikasi Basis Data .....	23
e. Rancangan Dokumen Keluaran .....	23
f. Rancangan Dokumen Masukan .....	23
g. Rancangan Layar Program .....	23
h. <i>Sequence Diagram</i> .....	23
i. <i>Class Diagram</i> ( <i>Entity Class</i> ) .....	25

### **BAB III   METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	28
3.2. Metode Penelitian Pengembangan Perangkat Lunak .....	29
3.3. Alat Bantu Pengembangan Sistem .....	30

### **BAB IV   PEMBAHASAN**

4.1. Tinjauan Organisasi	
4.1.1 Sejarah Berdirinya Organisasi .....	33
4.1.2. Wilayah Yurisdiksi Pengadilan Tinggi Agama Kep. Bangka Belitung sekarang.....	34
4.1.3. Tugas Pokok & Fungsi .....	35
4.1.4. Struktur Organisasi .....	37
4.2. Analisa Proses	
4.2.1 Proses Bisnis .....	42
4.3. Activity Diagram .....	44
4.4. Analisa Keluaran.....	47
4.5. Analisa Masukan .....	49
4.6. Identifikasi Kebutuhan .....	50
4.7. Use Case Diagram Usulan .....	53



4.8	Deskripsi <i>Use Case</i> .....	53
4.9	Rancangan Basis Data	
4.9.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	58
4.9.2	Transformasi Diagram ERD ke LRS .....	59
4.9.3	<i>Logical Record Structure</i> (LRS) .....	60
4.9.4	Tabel .....	61
4.9.5	Spesifikasi Basis Data .....	62
4.10	Rancangan Antar Muka	
4.10.1	Rancangan Dokumen Keluaran .....	68
4.10.2	Rancangan Dokumen Masukan .....	69
4.11	Rancangan Dialog Layar	
4.11.1	Struktur Tampilan .....	70
4.11.2	Rancangan Layar .....	71
4.10.4	Sequence Diagram .....	83
4.10.5	Rancangan Class Diagram (Entity Class) .....	92
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan .....	93
5.2	Saran .....	93

<b>Daftar Pustaka</b> .....	97
-----------------------------	----

<b>Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan</b> .....	99
--	----

<b>Lampiran B Masukan Sistem Berjalan .....</b>	<b>122</b>
<b>Lampiran C Rancangan Keluaran .....</b>	<b>127</b>
<b>Lampiran D Rancangan Masukan .....</b>	<b>142</b>
<b>Lampiran E Surat Keterangan Riset .....</b>	<b>151</b>
<b>Lampiran F Kartu Konsultasi .....</b>	<b>153</b>
<b>Lampiran G Biodata Penulis Skripsi .....</b>	<b>155</b>



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 4.1	Struktur Organisasi Pengadilan Tinggi Agama Kepulauan Bangka Belitung .....	38
Gambar 4.2.	Activity Diagram Proses Pendataan Pengawas.....	44
Gambar 4.3.	Activity Diagram Proses Pendataan Surat Tugas .....	45
Gambar 4.4.	Activity Diagram Proses Pengawasan .....	46
Gambar 4.5.	Activity Diagram Proses Penyerahan Laporan ke Bidang .....	47
Gambar 4.6.	Use Case Diagram .....	53
Gambar 4.7.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	58
Gambar 4.8.	Tranformasi Diagram ER ke <i>Logical Record Structure (LRS)</i> .....	59
Gambar 4.9.	<i>Logical Record Structure (LRS)</i> .....	60
Gambar 4.10.	Struktur Tampilan .....	72
Gambar 4.11.	Rancangan Layar Form Menu Utama .....	72
Gambar 4.12.	Rancangan Layar Form Menu Master .....	73
Gambar 4.13.	Rancangan Layar Form Entry Data Pengawas .....	74
Gambar 4.14.	Rancangan Layar Form Entry Pengadilan Agama .....	75
Gambar 4.15.	Rancangan Layar Form Entry Bidang .....	76
Gambar 4.16.	Rancangan Layar Form Entry Sub Bidang .....	77
Gambar 4.17.	Rancangan Layar Form Menu Pengawasan .....	78
Gambar 4.18.	Rancangan Layar Form Entry SK .....	79
Gambar 4.19.	Rancangan Layar Form Entry Surat Tugas .....	80
Gambar 4.20.	Rancangan Layar Form Entry Berita Acara .....	81
Gambar 4.21.	Rancangan Layar Form Entry Laporan .....	82
Gambar 4.22.	Rancangan Layar Form Menu Laporan .....	83
Gambar 4.23.	Rancangan Layar Form Cetak Laporan .....	84
Gambar 4.24.	Sequence Diagram Entry Pengawas .....	85
Gambar 4.25.	Sequence Diagram Entry PA .....	86
Gambar 4.26.	Sequence Diagram Entry Bidang .....	87
Gambar 4.27.	Sequence Diagram Entry Sub Bidang .....	88
Gambar 4.28.	Sequence Diagram Entry SK.....	89
Gambar 4.29.	Sequence Diagram Entry Surat Tugas.....	90

Gambar 4.30.	Sequence Diagram Entry BA .....	91
Gambar 4.31.	Sequence Diagram Entry Laporan .....	92
Gambar 4.32.	Sequence Diagram Cetak Laporan Pengawasan .....	93
Gambar 4.33.	Class Diagram .....	94



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Tabel SK ..... 61
Tabel 4.2	Tabel Pengawas ..... 61
Tabel 4.3	Tabel Isi ..... 61
Tabel 4.4	Tabel Surat Tugas ..... 61
Tabel 4.5	Tabel PA ..... 61
Tabel 4.6	Tabel BA ..... 62
Tabel 4.7	Tabel Laporan ..... 62
Tabel 4.8	Tabel Serah ..... 62
Tabel 4.9	Tabel Bidang ..... 62
Tabel 4.10	Tabel Sub Bidang ..... 62
Tabel 4.11	Struktur Tabel SK ..... 63
Tabel 4.12	Struktur Tabel Pengawas ..... 63
Tabel 4.13	Struktur Tabel Isi ..... 64
Tabel 4.14	Struktur Tabel Surat Tugas ..... 64
Tabel 4.15	Struktur Tabel Pengadilan Agama ..... 65
Tabel 4.16	Struktur Tabel Berita Acara ..... 65
Tabel 4.17	Struktur Tabel Data Laporan ..... 66
Tabel 4.18	Struktur Tabel Data Serah ..... 66
Tabel 4.19	Struktur Tabel Data Sub Bidang ..... 67
Tabel 4.20	Struktur Tabel Data Bidang ..... 68

## DAFTAR LAMPIRAN

	Lampiran A	Dokumen Keluaran Sistem Berjalan	
1.	Lampiran A-1	Surat Tugas .....	100
2.	Lampiran A-2	Laporan Hasil Pembinaan dan Pengawasan .....	101
	Lampiran B	Dokumen Masukan Sistem Berjalan	
3.	Lampiran B-1	Daftar Nama Pengawas .....	123
4.	Lampiran B-2	Berita Acara .....	124
5.	Lampiran B-3	Surat Keputusan .....	125
	Lampiran C	Rancangan Keluaran	
6.	Lampiran C-1	Surat Tugas .....	128
7.	Lampiran C-2	Laporan Pembinaan dan Pengawasan .....	127
	Lampiran D	Rancangan Masukan	
8.	Lampiran D-1	Daftar Nama Pengawas .....	143
9.	Lampiran D-2	Pengadilan Agama .....	144
10.	Lampiran D-3	Bidang .....	145
11.	Lampiran D-4	Sub Bidang .....	146
12.	Lampiran D-5	Berita Acara .....	147
13.	Lampiran D-6	Surat Keputusan .....	148
14.	Lampiran D-7	Laporan Pembinaan dan Pengawasan .....	149
	Lampiran E	Surat Keterangan Riset	
15.	Lampiran E-1	Surat Keterangan Riset .....	151
	Lampiran F	Kartu Konsultasi	
16.	Lampiran F-1	Kartu Bimbingan Skripsi .....	153
	Lampiran G	Biodata Penulis Skripsi	
17.	Lampiran G-1	Biodata Penulis Skripsi .....	155