

# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSIAPAN SIDANG PERKARA TABAYUN**

(Studi Kasus : Antara Pengadilan Agama)

## **TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk kelulusan  
Program Strata 1, Program Studi Teknik Informatika,  
Universitas Pasundan Bandung

Oleh :

Adhitya Ekaputra  
NRP 12.304.0063



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG  
SEPTEMBER 2016**

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR ISTILAH.....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR SIMBOL .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1-1
1.1 Latar Belakang .....	1-1
1.2 Identifikasi Masalah .....	1-2
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	1-2
1.4 Lingkup Tugas Akhir .....	1-2
1.5 Metodologi Tugas Akhir.....	1-3
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir .....	1-4
BAB 2 LANDASAN TEORI .....	2-1
2.1. Sistem Informasi.....	2-1
2.1.1. Definisi Sistem Informasi .....	2-1
2.1.2. Komponen Sistem Informasi .....	2-2
2.1.3. Jenis – jenis Sistem Informasi.....	2-3
2.2. Perancangan .....	2-4
2.3. Perkara .....	2-5
2.4. Tabayun.....	2-6
2.5. Landasan Hukum.....	2-6
2.6. <i>The Structure System Analysis and Design Method (SSADM)</i> .....	2-13
2.6.1. Teknik SSADM.....	2-14
2.6.2. Struktur SSADM .....	2-14
2.7. Penelitian Terdahulu.....	2-16
BAB 3 ANALISIS SISTEM.....	3-1
3.1. Kerangka Tugas Akhir .....	3-1
3.2. Skema Analisis .....	3-2
3.3. Objek Penelitian .....	3-3
3.3.1. Sejarah Pengadilan Agama Kuningan.....	3-3
3.3.2. Visi dan Misi .....	3-4

3.3.3.	Tugas dan Fungsi .....	3-5
3.3.4.	Lingkungan Organisasi .....	3-6
3.4.	Definisi Sistem Informasi Persiapan Sidang Perkara Tabayun .....	3-6
3.5.	Identifikasi Lingkup Sistem Informasi persiapan sidang perkara tabayun .....	3-6
3.6.	Identifikasi <i>Current Environment</i> Perkara Tabayun .....	3-7
3.6.1.	Identifikasi Prosedur Sistem Informasi Persiapan Sidang Perkara Tabayun .....	3-8
3.6.2.	Identifikasi Pelaku .....	3-9
3.6.3.	Identifikasi <i>External Entity</i> .....	3-10
3.6.4.	Identifikasi Alur Kerja Sistem Informasi Persiapan Sidang Perkara Tabayun .....	3-11
3.6.5.	Identifikasi Proses Current .....	3-12
3.6.6.	Identifikasi Dokumen Sistem Informasi Persiapan Sidang Perkara Tabayun .....	3-12
3.6.7.	Hasil Analisis .....	3-13
3.6.7.1.	Hasil analisis Prosedur .....	3-13
3.6.7.2.	Hasil Analisis Pelaku .....	3-14
3.6.7.3.	Hasil Analisis Alur Kerja .....	3-14
3.6.7.4.	Hasil Analisis Dokumen .....	3-15
3.7.	Menetapkan Kebutuhan Sistem Informasi Persiapan Sidang Perkara Tabayun .....	3-15
3.8.	Kesimpulan Hasil Analisis .....	3-16
BAB 4	PERANCANGAN SISTEM .....	4-1
4.1.	Sistem Informasi Persiapan Sidang Perkara Tabayun .....	4-1
4.1.1.	Business System (BS) .....	4-1
4.1.1.1.	Distributed Nature of New System .....	4-1
4.1.1.2.	<i>Level Automation</i> .....	4-1
4.1.2.	Identifikasi Proses .....	4-2
4.1.3.	Penetapan Proses <i>required</i> .....	4-2
4.1.4.	Identifikasi <i>User Roles</i> .....	4-3
4.1.5.	Aliran Data Input/Output Proses .....	4-3
4.1.6.	Input/Output Description .....	4-5
4.1.7.	Deskripsi Informasi .....	4-13
4.2.	Developed Required Data Model .....	4-13
4.2.1.	Penetapan Struktur Data .....	4-13
4.2.2.	Deskripsi <i>Entity</i> .....	4-14
4.3.	<i>Derive System Function</i> .....	4-14
4.3.1.	<i>Function Classification</i> .....	4-15
4.3.2.	<i>Function and Event Description</i> .....	4-15
4.3.2.	<i>Identification of dialogue</i> .....	4-15
4.3.2.1.	<i>User Role and Function Matrix</i> .....	4-15

4.3.2.2.	Identifikasi dialog kritis.....	4-16
4.3.2.3.	I/O Structure for Dialogue.....	4-16
4.3.2.4.	Prototype Pathway.....	4-18
4.3.2.5.	Purwarupa .....	4-21
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN .....	5-1
5.1.	Kesimpulan .....	5-1
5.2.	Saran.....	5-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR ISTILAH

Tabel Daftar Istilah

No	Nama Istilah	Penjelasan
1	Relaas Panggilan	Meupakan Surat panggilan Untuk Memanggil tergugat
2	Yurisdiksi	wilayah/daerah tempat berlakunya sebuah undang-undang yang berdasarkan hukum.
3	Raad Agama	Meupakan sebutan untuk Pengadilan agama sebelum diubah menjadi Pengadilan Agama
4	Wasiat	Merupakan penyampaian pesan diwaktu dia hidup untuk dilaksanakan sesudah dia mati.
5	Hibah	pemberian yang dilakukan oleh seseorang kepada pihak lain yang dilakukan ketika masih hidup dan pelaksanaan pembagiannya dilakukan pada waktu penghibah masih hidup juga.
6	Teknis Yustisial	Teknis yg menentukan (mempengaruhi) jalan nya penyelenggaraan peradilan
7	Warmerking	Dokumen/surat yang dibuat di bawah tangan tangan tersebut ditanda-tangani di hadapan notaris, setelah dokumen/surat tersebut dibacakan atau dijelaskan oleh Notaris yang bersangkutan.
8	Wakif	Merupakan pihak yang melakukan wakaf
9	Risalah	Surat Edaran yang dikirmkan
10	Penggugat	Meupakan aktor yang mengajukan perceraian kepada pengadilan agama
11	Tergugat	Merupakan aktor yang digugat oleh tergugat dan berperan sebagai aktor yang memverifikasi surat panggilan.

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	2-16
Tabel 3.1 Kerangka Tugas Akhir .....	3-1
Tabel 3.2 Detail Skema Analisis .....	3-3
Tabel 3.3 Identifikasi Prosedur.....	3-8
Tabel 3.4 Identifikasi Pelaku.....	3-9
Tabel 3.5 <i>External entity</i> .....	3-10
Tabel 3.6 Identifikasi Dokumen .....	3-13
Tabel 3.7 Hasil Analisis Prosedur .....	3-13
Tabel 3.8 Hasil Analisis Pelaku.....	3-14
Tabel 3.9 Hasil Analisis Alur Kerja .....	3-14
Tabel 3.10 Hasil Analisis Dokumen.....	3-15
Tabel 4.1 Identifikasi Proses Required .....	4-2
Tabel 4.2 <i>User Roles</i> .....	4-3
Tabel 4.3 <i>Input/Output Description System</i> .....	4-5
Tabel 4.4 Lanjutan <i>Input/Output Description System</i> .....	4-6
Tabel 4.5 Lanjutan <i>Input/Output Description System</i> .....	4-7
Tabel 4.6 Lanjutan <i>Input/Output Description System</i> .....	4-8
Tabel 4.7 Lanjutan <i>Input/Output Description System</i> .....	4-9
Tabel 4.8 <i>Input/Output</i> Proses Pembuatan Surat Permohonan Panggilan.....	4-10
Tabel 4.9 Lanjutan <i>Input/Output</i> Proses Pembuatan Surat Permohonan Panggilan.....	4-11
Tabel 4.10 <i>Input/Output</i> Proses Penanganan Permohonan Panggilan .....	4-11
Tabel 4.11 Lanjutan <i>Input/Output</i> Proses Penanganan Permohonan Panggilan .....	4-12
Tabel 4.12 Deskripsi Informasi .....	4-13
Tabel 4.13 Deskripsi <i>Entity</i> .....	4-14
Tabel 4.14 <i>Function Classification</i> .....	4-15
Tabel 4.15 <i>Function and Event Description</i> .....	4-15
Tabel 4.16 User Rules and Function Matrix .....	4-16
Tabel 4.17 Identifikasi Dialog Kritis .....	4-16
Tabel 4.18 Prototype Pathway Pembuatan Surat Permohonan panggilan.....	4-18
Tabel 4.19 Prototype Pathway Pembuatan Surat panggilan .....	4-19
Tabel 4.20 Prototype Pathway Pembuatan Laporan Perkara Tabayun .....	4-20
Tabel 4.21 Prototype Pathway Penetapan Tim Persidangan.....	4-20

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metodologi Tugas Akhir .....	1-3
Gambar 2.1 Struktur SSADM .....	2-16
Gambar 3.1 Skema Analisis .....	3-2
Gambar 3.2 Lingkungan Organisasi .....	3-6
Gambar 3.3 Diagram Konteks .....	3-7
Gambar 3.4 Identifikasi Alur Kerja ( <i>Workflow</i> ) .....	3-11
Gambar 3.5 <i>Structure Proses Current</i> .....	3-12
Gambar 4.1 Struktur Proses Required .....	4-3
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram Required Level 1</i> Sistem Informasi Persiapan Sidang Perkara Tabayun .....	4-4
Gambar 4.3 <i>Data Flow Diagram Required Level 2</i> Pembuatan Surat Permohonan Panggilan .....	4-4
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram Required Level 2</i> Penanganan Permohonan Panggilan .....	4-5
Gambar 4.5 <i>Logical Data Structure</i> .....	4-14
Gambar 4.6 <i>Input/Output Structure Dialogue</i> Pembuatan Surat Permohonan Panggilan .....	4-17
Gambar 4.7 <i>Input/Output Structure Dialogue</i> Pembuatan Surat Panggilan .....	4-17
Gambar 4.8 <i>Input/Output Structure Dialogue</i> Pembuatan Laporan Perkara Tabayun .....	4-17
Gambar 4.9 <i>Input/Output Structure Dialogue</i> Penetapan Persiapan Sidang .....	4-18
Gambar 4.10 Purwarupa Relas Panggilan .....	4-21
Gambar 4.11 Purwarupa Penetapan Tim Persidangan .....	4-21
Gambar 4.12 Purwarupa Permohonan Panggilan .....	4-22
Gambar 4.13 Purwarupa Laporan Perkara Tabayun .....	4-22
Gambar A.1 Lampiran Surat Izin Penelitian .....	A-1
Gambar A.2 Lampiran Surat Balasan Penelitian .....	A-2
Gambar B.1 Lampiran Berita Acara Wawancara 1 .....	B-1
Gambar B.2 Lampiran Berita acara Wawancara 2 .....	B-2
Gambar B.3 Lampiran Berita Acara Wawancara 3 .....	B-3
Gambar C.1 Lampiran Surat Permohonan Panggilan ke 1 .....	C-1
Gambar C.2 Lampiran Surat Permohonan Panggilan ke 2 .....	C-2
Gambar C.3 Lampiran Surat Permohonan Panggilan ke 3 .....	C-3
Gambar C.4 Lampiran Gugatan .....	C-4
Gambar C.5 Lampiran Lanjutan Gugatan .....	C-5
Gambar C.6 Lampiran Relas Panggilan 1 .....	C-6
Gambar C.7 Lampiran Relas Panggilan 2 .....	C-7
Gambar C.8 Lampiran Relas Panggilan 3 .....	C-8
Gambar C.9 Lampiran Relas Panggilan 4 .....	C-9

Gambar C.10 SOP Perkara Tabayun .....	C-10
Gambar D.1 Purwarupa Info Perkara .....	D-1
Gambar D.2 Perkembangan Perkara.....	D-1
Gambar D.3 Login Pegawai .....	D-2
Gambar D.4 Halaman jurusita .....	D-2
Gambar D.5 Halaman Permohonan Panggilan .....	D-3
Gambar D.6 Halaman Relaa Panggilan.....	D-3
Gambar D.7 Halaman Persiapan Persidangan .....	D-4
Gambar D.8 Pop Up Penetapan Persidangan.....	D-4
Gambar D.9 pop up Relaa Panggilan .....	D-5
Gambar D.10 Halaman Pengesahan surat Permohonan .....	D-5
Gambar D.11 Halaman Laporan Perkara Tabayun .....	D-6
Gambar D.12 Halaman Tambah Surat Permohonan Panggilan .....	D-6
Gambar D.13 Halaman Detail Surat Permohonan Panggilan .....	D-7
Gambar D.14 Halaman Edit Surat Permohonan Panggilan .....	D-7
Gambar D.15 Halaman view Surat Permohonan Panggilan .....	D-8
Gambar D.16 halaman view Relaa Panggilan .....	D-8



## DAFTAR LAMPIRAN


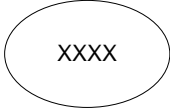
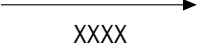
A. Surat Izin Terkait Penelitian .....	A-1
A.1. Surat Izin Melakukan Penelitian di Pengadilan Agama kabupaten Kuningan .....	A-1
A.2 Surat Balasan Penelitian di Pengadilan Agama kabupaten Kuningan.....	A-2
B. Berita Acara Wawancara.....	B-1
B.1 Berita Acara Wawancara ke 1 .....	B-1
B.2 Berita Acara Wawancara ke 2 .....	B-2
B.3 Berita Acara Wawancara ke 3 .....	B-3
C. Dokumen terkait dengan Sistem Informasi Persiapan Sidang Perkara Tabayun.....	C-1
C.1 Surat Permohonan Panggilan ke 1 .....	C-1
C.2 Surat Permohonan Panggilan ke 2.....	C-2
C.3 Surat Permohonan Panggilan ke 3 .....	C-3
C.4 Gugatan .....	C-4
C.5 Lanjutan Gugatan .....	C-5
C.6 Relas Panggilan 1 .....	C-6
C.7 Relas Panggilan 2 .....	C-7
C.8 Relas Panggilan 3 .....	C-8
C.9 Relas Panggilan 4 .....	C-9
C.10SOP Pemanggilan Perkara Tabayun .....	C-10
D. Purwarupa .....	D-1
D.1 Info Perkara.....	D- <u>1</u>
D.2 Perkembangan Perkara .....	D-1
D.3 Login Pegawai.....	D-2
D.4 Halaman Jurusita .....	D-2
D.5 Halaman Permohonan Panggilan.....	D-3
D.6 Halaman Relas Panggilan .....	D-4
D.7 Halaman Penetapan Persidangan.....	D-4
D.8 Halaman Penetapan Sidang Pop Up .....	D-5
D.9 Halaman Pop Up upload Relas Panggilan.....	D-6
D.10Halaman Pengesalahan Surat Permohonan.....	D-6
D.11Halaman Laporan Perkara Tabayun .....	D-6
D.12Halaman Tambah Surat Permohonan Panggilan.....	D-6
D.13Halaman Detail Surat Permohonan Panggilan.....	D-7
D.14Halaman Edit Surat Permohonan Panggilan.....	D-7
D.15 Halaman Preview Surat Permohonan Panggilan.....	D-8
D.16 Halaman Preview Relas Panggilan.....	D-8

## DAFTAR SIMBOL

Berikut ini adalah daftar simbol yang di gunakan dalam menggambarkan representasi sistem dalam laporan Tugas Akhir.


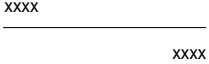
### DIAGRAM KONTEKS

Tabel Simbol Diagram Konteks

SIMBOL	KETERANGAN
	Menggambarkan sistem XXXX : Menyatakan nama sistem
	Menyatakan entitas luar XXXX : Menyatakan nama entitas luar
	Menyatakan aliran data atau informasi XXXX : Menyatakan nama aliran data atau informasi

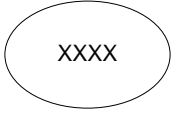

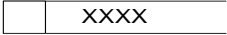
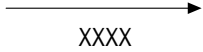
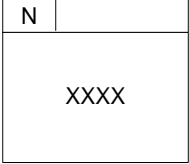
### LDS (LOGICAL DATA STRUCTURE)

Tabel Simbol Logical Data Structure

SIMBOL	KETERANGAN
	Menggambarkan entitas XXXX : Menyatakan nama entitas
	Menyatakan relasi antar entitas XXXX : Menyatakan nama relasi

## DFD (DATA FLOW DIAGRAM)

Tabel Simbol Data Flow Diagram

SIMBOL	KETERANGAN
	<p>Menggambarkan entitas luar XXXX : Menyatakan nama entitas luar</p>
	<p>Menyatakan sistem secara global XXXX : Menyatakan nama sistem</p>
	<p>Menyatakan tempat penyimpanan data atau data store pada sistem XXXX : Menyatakan nama data store</p>
	<p>Menyatakan aliran data atau informasi XXXX : Menyatakan nama aliran data atau informasi</p>
	<p>Menyatakan proses yang ada pada sistem N : Menyatakan nomor proses dan nomor level XXXX : Menyatakan nama proses</p>