



## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-4
1.3 Batasan Masalah.....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Basis Data.....	II-1
2.2 Antarmuka.....	II-7
2.3 Teknologi Antarmuka Berbasis <i>Web</i> .....	II-7
2.4 ISO 9075 .....	II-13

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.5	Panduan Penulisan Formulir <i>Web</i> .....	II-13
2.6	Pembahasan Penelitian Terkait .....	II-15
2.7	Aplikasi Perbandingan .....	II-16
2.8	Tabel Perbandingan .....	II-18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>III-1</b>
3.1	Studi Pustaka .....	III-2
3.2	Analisa .....	III-2
3.2.1	Analisa SQL .....	III-2
3.2.2	Analisa Elemen <i>Input</i> HTML .....	III-2
3.2.3	Pemetaan Tipe Data .....	III-3
3.2.4	Analisa Dampak Sinonim Terhadap Formulir <i>Web</i> .....	III-3
3.2.5	Analisa Dampak Relasi Data Terhadap Formulir <i>Web</i> .....	III-3
3.3	Implementasi .....	III-3
3.4	Pengujian .....	III-3
3.5	Kesimpulan dan Saran .....	III-4
<b>BAB IV ANALISA SPESIFIKASI ATURAN PEMBANGKITAN .....</b>		<b>IV-1</b>
4.1	Analisa SQL .....	IV-1
4.1.1	Analisa Perintah SQL .....	IV-4
4.1.2	Pemetaan Elemen SQL Menjadi Formulir HTML .....	IV-6
4.2	Analisa Elemen <i>Input</i> HTML .....	IV-8
4.3	Pemetaan Tipe Data .....	IV-20
4.4	Analisa Dampak Sinonim Terhadap Formulir <i>Web</i> .....	IV-22
4.5	Analisa Dampak Relasi Data Terhadap Formulir <i>Web</i> .....	IV-24
4.5.1	Relasi <i>One-to-One</i> .....	IV-24



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.5.2	Relasi <i>One-to-Many</i> .....	IV-25
4.5.3	Relasi <i>Many-to-Many</i> .....	IV-27

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN ..... V-1**

5.1	Implementasi Spesifikasi Aturan Pembangunan.....	V-1
5.1.1	Ruang Lingkup Implementasi.....	V-1
5.1.2	Implementasi Aplikasi .....	V-2
5.2	Pengujian Spesifikasi Aturan Pembangunan .....	V-3
5.2.1	Pengujian <i>Black Box</i> .....	V-3
5.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	V-18
5.2.3	Hasil Pengujian .....	V-20

**BAB VI PENUTUP ..... VI-1**

6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran.....	VI-1

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>		<b>Halaman</b>
3.1	Metodologi Penelitian .....	III-1
4.1	Alur perintah SQL dasar dalam proses olah data formulir <i>web</i> .....	IV-3
4.2	Pemetaan Elemen SQL Menjadi Formulir HTML.....	IV-6
4.3	Relasi <i>One-to-One</i> .....	IV-24
4.4	Relasi <i>One-to-Many</i> .....	IV-25
4.5	Relasi <i>Many-to-Many</i> .....	IV-27
5.1	Halaman Pilih Basis Data dan Tabel (Halaman Utama).....	V-2
5.2	Halaman Konfigurasi dan Relasi Formulir .....	V-2
5.3	Hasil Pembangkitan Formulir .....	V-3
A.1	<i>Use Case</i> Diagram.....	A-1
A.2	<i>Activity</i> Diagram Pembangkitan Formulir .....	A-4
A.3	<i>Activity</i> Diagram Pembangkitan Formulir Relasi .....	A-5
A.4	<i>Sequence</i> Diagram Pembangkitan Formulir.....	A-6
A.5	<i>Sequence</i> Diagram Pembangkitan Formulir Relasi.....	A-8
A.6	<i>Class</i> Diagram .....	A-10

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



5.5	Bobot Likert pada masing-masing Alternatif Jawaban.....	V-19
A.1	Use Case Specification Pembangkitan Formulir.....	A-2
A.2	Use Case Specification Pembangkitan Formulir Relasi.....	A-2

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
A PERANCANGAN <i>PROTOTYPE</i> APLIKASI.....	A-1
B SKEMA BASIS DATA APLIKASI PENGUJIAN .....	B-1
C <i>SYNTAX</i> HTML FORMULIR APLIKASI ASLI.....	C-1
D <i>SYNTAX</i> HTML FORMULIR HASIL PEMBANGKITAN .....	D-1
E PENGUJIAN <i>USER ACCEPTANCE TEST</i> .....	E-1

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.