

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
RINGKASAN .....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian .....	3
E. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori .....	5
1. Pengertian Rancang Bangun.....	5
2. Pengertian Aplikasi.....	5
3. Pengertian Pengarsipan.....	6
4. Kriteria Sistem Jaminan Halal.....	6
5. Pengertian <i>Framework Codeigniter</i> .....	10
6. Pengertian Pengujian .....	13

	B. Penelitian Sebelumnya .....	14
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	17
	B. Metode Pengumpulan Data .....	17
	C. Alat Dan Bahan Penelitian .....	19
	D. Konsep Penelitian.....	20
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian .....	24
	B. Analisis Sistem.....	29
	C. Desain.....	33
	1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	33
	2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	44
	3. Rancangan Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	44
	4. Desain Tampilan.....	49
	D. Pengkodean .....	52
	1. Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	52
	2. Tampilan Antarmuka.....	57
	E. Pengujian.....	60
	1. Uji <i>Black-Box</i> .....	61
	2. Uji Acceptance Test.....	70
	F. Pemeliharaan.....	71
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan .....	72
	B. Saran.....	72
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	16
Tabel 4.1 Tabel Informasi Perusahaan.....	26
Tabel 4.2 Rancangan Tabel Pengguna.....	45
Tabel 4.3 Rancangan Tabel Kebijakan Halal.....	45
Tabel 4.4 Rancangan Tabel Tim Manajemen Halal.....	45
Tabel 4.5 Rancangan Tabel Pelatihan dan Edukasi.....	46
Tabel 4.6 Rancangan Tabel Bahan.....	46
Tabel 4.7 Rancangan Tabel Produk.....	47
Tabel 4.8 Rancangan Tabel Fasilitas Produksi.....	47
Tabel 4.9 Rancangan Tabel Prosedur Aktivitas Halal.....	48
Tabel 4.10 Rancangan Tabel Ketelusuran.....	48
Tabel 4.11 Rancangan Tabel Penanganan Produk Tidak Sesuai Kriteria.....	48
Tabel 4.13 Tabel Pengguna.....	53
Tabel 4.14 Tabel Kebijakan Halal.....	53
Tabel 4.15 Tabel Tim Manajemen Halal.....	53
Tabel 4.16 Tabel Pelatihan dan Edukasi.....	54
Tabel 4.17 Tabel Bahan.....	54
Tabel 4.18 Tabel Produk.....	55
Tabel 4.19 Rancangan Tabel Fasilitas Produksi.....	55
Tabel 4.20 Tabel Prosedur Aktivitas Halal.....	55
Tabel 4.21 Tabel Ketelusuran.....	56
Tabel 4.22 Tabel Penanganan Produk Tidak Sesuai Kriteria.....	56
Tabel 4.23 Tabel Audit Internal.....	57
Tabel 4.24 Tabel Kaji Ulang Manajemen.....	57
Tabel 4.25 Rancangan Pengujian Black-Box.....	61
Tabel 4.26 Hasil Pengujian Black-Box.....	62
Tabel 4.27 Hasil pengujian Acceptance Test.....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	21
Gambar 3.2 Ilustrasi Metode <i>Waterfall</i> (Rosa dan Shalahudin, 2011) .....	24
Gambar 4.1 Alur Produksi Ayam Siap Goreng Sari Nikmat .....	26
Gambar 4.2 Pemangku Kepentingan Sertifikasi Halal .....	27
Gambar 4.3 DFD Level 0.....	33
Gambar 4.4 DFD Level 1 .....	34
Gambar 4.5 DFD Level 2.1 Proses Olah Data Pengguna .....	36
Gambar 4.6 DFD Level 2.2 Proses Olah Data Kebijakan Halal .....	36
Gambar 4.7 DFD Level 2.3 Proses Olah Data Tim Manajemen Halal.....	37
Gambar 4.8 DFD Level 2.4 Proses Olah Data Pelatihan dan Edukasi .....	38
Gambar 4.9 DFD Level 2.5 Proses Olah Data Bahan.....	38
Gambar 4.10 DFD Level 2.6 Proses Olah Data Produk .....	39
Gambar 4.11 DFD Level 2.7 Proses Olah Data Fasilitas Produksi .....	40
Gambar 4.12 DFD Level 2.8 Proses Olah Data Prosedur Aktivitas Kritis .....	40
Gambar 4.13 DFD Level 2.9 Proses Olah Data Ketelusuran.....	41
Gambar 4.14 DFD Level 2.10 Proses Olah Data Produk Tidak Sesuai Kriteria	42
Gambar 4.15 DFD Level 2.11 Proses Olah Data Audit Internal .....	42
Gambar 4.16 DFD Level 2.12 Proses Olah Data Kaji Ulang Manajemen .....	43
Gambar 4.17 ERD .....	44
Gambar 4.18 Desain tampilan halaman login .....	50
Gambar 4.19 Desain tampilan menu utama .....	50
Gambar 4.20 Desain tampilan tambah pengguna .....	51
Gambar 4.21 Desain Tampilan Data Dokumen Halal .....	51
Gambar 4.22 Form input dokumen halal .....	51
Gambar 4.23 Form edit data dokumen halal .....	52
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Login.....	58
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Menu Utama .....	58

Gambar 4.26 Tampilan Form Input Data Halal .....	59
Gambar 4.27 Tampilan Edit Data Dokumen Halal.....	59
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Dokumen Halal.....	60



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Daftar Wawancara
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 3. Koding Program
- Lampiran 4. Hasil Acceptance Test

