

# DAFTAR ISI

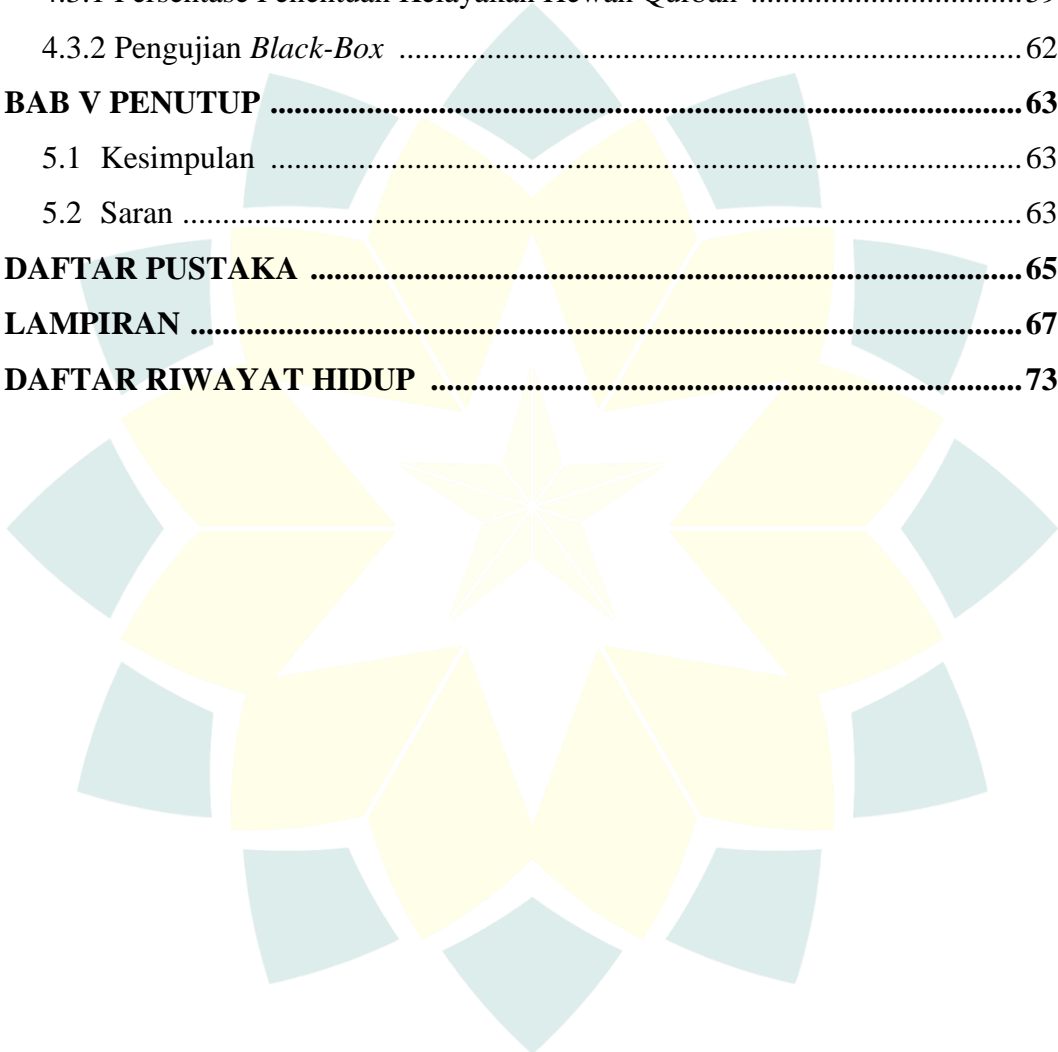
Hlm.

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI</b>	
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	
<b>HALAMAN MOTTO</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.6.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II STUDI PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Landasan Teori .....	10
2.2.1 Algoritma <i>K-Nearest Neighbor (KNN)</i> .....	10
2.2.2 Pengertian <i>SDLC (System Development Life Cycle)</i> .....	13
2.2.3 Pengertian <i>Prototype</i> .....	14

2.2.4 Diagram Konteks .....	15
2.2.5 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	16
2.2.6 <i>HTML (Hypertext Markup Language)</i> .....	18
2.2.7 <i>CSS (Cascading Style Sheet)</i> .....	19
2.2.8 <i>Javascript</i> .....	20
2.2.9 <i>SQL (Structured Query Language)</i> .....	20
2.2.10 <i>Black-Box Testing</i> .....	21
<b>BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>23</b>
3.1 Analisis Sistem .....	23
3.1.1 Deskripsi Masalah .....	23
3.1.2 Pemecahan Masalah .....	24
3.2 Analisis Kebutuhan .....	24
3.2.1 Analisis Algoritma .....	24
3.2.2 Analisis Perhitungan Manual .....	25
3.2.2.1 Definisikan Bobot Atribut .....	27
3.2.2.2 Hitung Nilai Kedekatan Kasus Baru .....	28
3.2.2.3 Hasil yang Didapat .....	33
3.2.2.4 Diambil 5 Tertinggi dan dibandingkan .....	34
3.2.3 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	35
3.2.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	36
3.2.5 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	36
3.2.6 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	36
3.3 Pemodelan Sistem .....	37
3.3.1 <i>Context Diagram</i> .....	37
3.3.2 <i>Data Flow Diagram Level 1</i> .....	37
3.3.3 <i>Data Flow Diagram Level 1</i> Proses 1 .....	38
3.3.4 <i>Data Flow Diagram Level 1</i> Proses 2 .....	39
3.3.5 <i>Data Flow Diagram Level 1</i> Proses 2.1 .....	39
3.3.6 <i>Data Flow Diagram Level 1</i> Proses 2.2 .....	40
3.3.7 Proses Bisnis .....	41
3.3.8 Arsitektur Sistem dan Arsitektur Aplikasi .....	42
3.4 Perancangan Antarmuka .....	43

3.4.1 Menu Halaman Utama .....	43
3.4.2 Menu Halaman Bobot .....	43
3.4.3 Menu Halaman Data Sampel .....	40
3.4.4 Menu Halaman Tambah Data Sampel .....	44
3.4.5 Menu Halaman Data Kasus .....	45
3.4.6 Menu Halaman Tambah Data Kasus .....	45
3.4.7 Menu Halaman Nilai Kedekatan.....	46
3.4.8 Menu Halaman Hasil Nilai Kedekatan .....	46
3.4.9 Menu Halaman Perhitungan Kasus .....	47
3.4.10 Menu Halaman Perhitungan Kasus .....	47
3.4.11 Algoritma .....	48
3.5 Perancangan <i>Database</i> .....	48
3.5.1 Table Bobot .....	49
3.5.2 Table Sampel .....	50
3.5.3 Table Kasus .....	51
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....</b>	<b>52</b>
4.1 Persiapan Implementasi .....	52
4.1.1 Persiapan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	52
4.1.2 Persiapan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	52
4.1.3 Implementasi <i>Basis Data</i> .....	53
4.2 Tampilan Antarmuka .....	53
4.2.1 Halaman Utama Aplikasi .....	53
4.2.2 Halaman Data Bobot .....	54
4.2.3 Halaman Data Sampel .....	54
4.2.4 Halaman Tambah Data Sampel .....	55
4.2.5 Halaman Data Kasus .....	56
4.2.6 Halaman Tambah Data Kasus .....	56
4.2.7 Halaman Nilai Kedekatan .....	57
4.2.8 Halaman Hasil Nilai Kedekatan .....	57
4.2.9 Halaman Perhitungan Kasus .....	58
4.2.10 Halaman Hasil Perhitungan Kasus .....	58
4.2.11 Halaman Repot Kelayakan Kasus .....	59

4.3 Hasil Pengujian .....	59
4.3.1 Persentase Penentuan Kelayakan Hewan Qurban .....	59
4.3.2 Pengujian <i>Black-Box</i> .....	62
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>63</b>
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>73</b>



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG