

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
B. Metode Pengumpulan Data.....	26
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
D. Konsep Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	

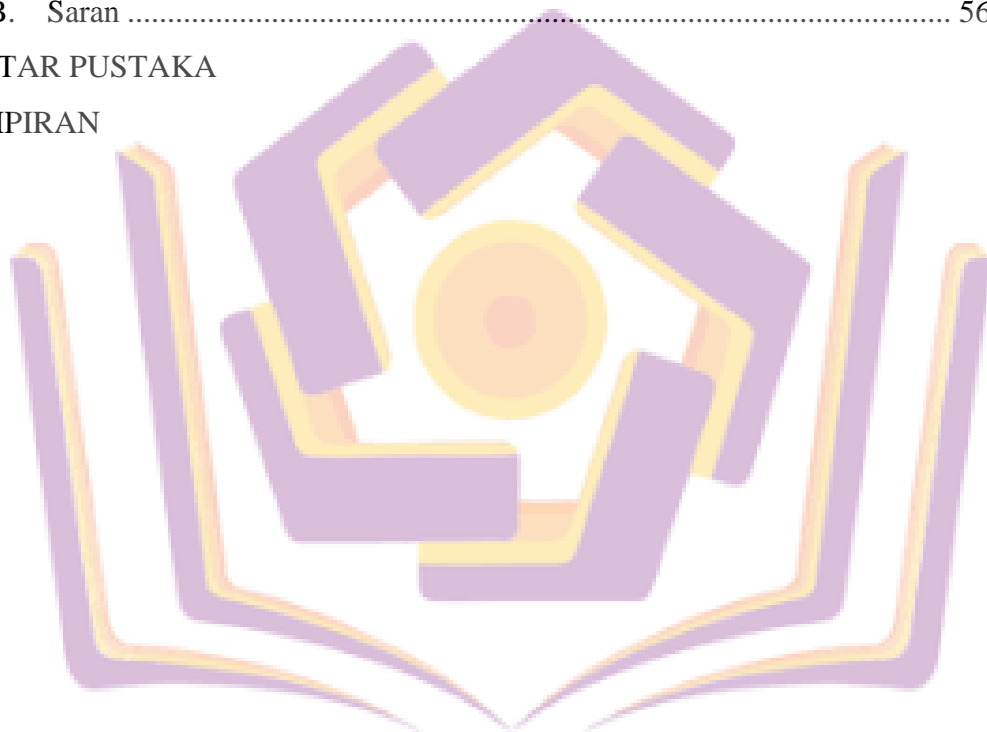
A. Analisis Kebutuhan.....	34
B. Desain	35
C. Pengkodean.....	48
D. Hasil Pengkodean.....	51
E. Pengujian.....	55
F. Pendukung atau Pemeliharaan	55

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	56
B. Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

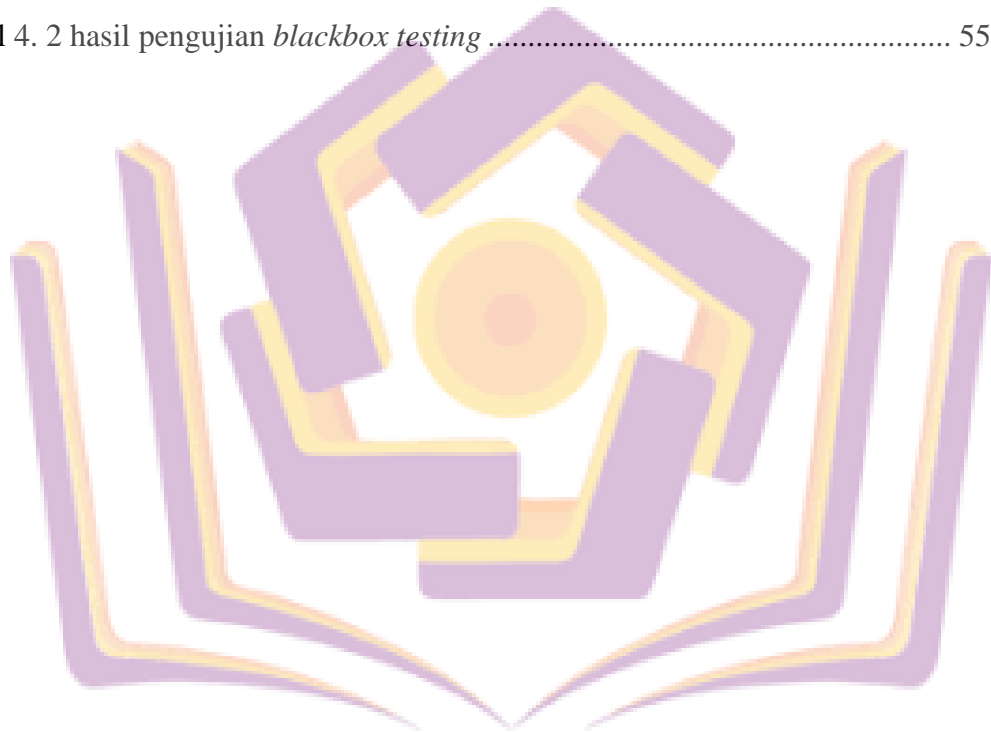


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka berfikir	30
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	35
Gambar 4. 2 <i>activity diagram login</i>	37
Gambar 4. 3 <i>activity diagram input pesan</i>	38
Gambar 4. 4 <i>activity diagram kirim pesan</i>	39
Gambar 4. 5 <i>Squence diagram login</i>	39
Gambar 4. 6 <i>squence diagram input pesan</i>	40
Gambar 4. 7 <i>diagram squence kirim pesan</i>	41
Gambar 4. 8 <i>Class diagram</i>	42
Gambar 4. 9 desain halaman <i>login</i>	44
Gambar 4. 10 desain home page	45
Gambar 4. 11 Desain penerima pesan.....	45
Gambar 4. 12 desain penulisan <i>broadcast</i>	46
Gambar 4. 13 Desain histori.....	47
Gambar 4. 14 Desain hasil pengiriman pesan.....	47
Gambar 4. 15 pengkodean <i>broadcast message</i>	48
Gambar 4. 16 <i>data base chat id</i>	49
Gambar 4. 17 pengkodean respon histori <i>broadcast</i>	50
Gambar 4. 18 Tampilan halaman <i>login</i>	51
Gambar 4. 19 Tampilan <i>home page</i>	51
Gambar 4. 20 Tampilan penerima pesan.....	52
Gambar 4. 21 Tampilan penulisan <i>broadcast</i>	52
Gambar 4. 22 Tampilan histori chat.....	53
Gambar 4. 23 Tampilan awal <i>chatbot</i>	53
Gambar 4. 24 Tampilan menerima <i>broadcast</i>	53
Gambar 4. 25 Tampilan hasil pengiriman <i>broadcast</i>	54
Gambar 4. 26 Tampilan notifikasi	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram	15
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram	18
Tabel 2. 3 Simbol Squence Diagram	19
Tabel 2. 4 Simbol Class Diagram	20
Tabel 2. 5 Penelitian Sebelumnya.....	25
Tabel 4. 1 Table definisi <i>use case</i>	36
Tabel 4. 2 hasil pengujian <i>blackbox testing</i>	55



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Katru Bimbingan

Lampiran 2. Souce code

Lampiran 3. Dataset

