

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.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
RINGKASAN.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Landasan Teori

1. Sistem	6
a. Pengertian Sistem	6
b. Karakteristik Suatu Sistem	6
2. Temu balik informasi.....	8
a. Pengertian Temu Balik Informasi.....	8
b. Tujuan Temu Balik Informasi	9
c. Komponen Dalam Temu Balik Informasi	9
d. <i>Text Preprocessing</i>	11
e. Metode TF-IDF.....	12
f. <i>Vector Space Model</i>	14
g. <i>Stemming</i> dan Algoritma Nazief Adriani	15
3. Arsip	19
a. Sejarah Kearsipan.....	19
b. Pengertian Arsip.....	19
c. Peranan Arsip	22
d. Tujuan Kearsipan dan Tugas Pokok Unit Kearsipan ..	22
e. Jenis-jenis Arsip	23
4. Surat.....	23
5. <i>Website</i>	25
6. <i>Framework Web</i>	25
7. <i>PHP</i>	26

8. MySQL	27
9. XAMPP	27
10. <i>Sublime Text Editor</i>	28
11. Pemodelan	28
a. Pengertian UML	29
b. <i>Use Case Diagram</i>	29
c. <i>Activity Diagram</i>	33
d. <i>Sequence Diagram</i>	35
B. Penelitian Sebelumnya.....	38
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat Dan Waktu Penelitian	42
B. Metode Pengumpulan Data.....	42
C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	44
D. Konsep Penelitian.....	46
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Gambaran Objek Penelitian	53
B. Analisis Hasil	60
1. Perencanaan (<i>Planning</i>).....	60
2. <i>Design</i> (Perancangan).....	63
a. Proses Pengolahan Data	64
b. <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	66
c. <i>Class Responsibility Collaborator</i> (CRC).....	105
3. Pengkodean (<i>Coding</i>)	120

4. Pengujian (<i>Testing</i>).....	135
a. <i>Unit Testing</i>	135
b. <i>User Acceptance Testing</i>	148
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	155
B. Saran.....	155
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram <i>Use Case</i>	30
Tabel 2.2 Simbol Diagram Aktivitas	34
Tabel 2.3 Simbol Diagram Sekuen	36
Tabel 2.5 Literatur Penelitian Terdahulu	41
Tabel 3.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	44
Tabel 3.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	45
Tabel 4.1 Memahami Konteks Bisnia	60
Tabel 4.2 Output Aplikasi	61
Tabel 4.3 Fitur Aplikasi	61
Tabel 4.4 Fungsi Aplikasi	62
Tabel 4.5 Definisi Aktor	63
Tabel 4.6 Defini <i>Use Case</i>	64
Tabel 4.7 Desain Sistem CRC	102
Tabel 4.8 Prototipe Aplikasi	105
Tabel 4.9 Tabel Rencana Pengujian Fitur Halaman Super Admin	133
Tabel 4.10 Tabel Rencana Pengujian Fitur Halaman Administrator	133
Tabel 4.11 Tabel Rencana Pengujian Fitur Halaman <i>User</i>	134
Tabel 4.12 Tabel Pengujian Fitur Login	135
Tabel 4.13 Tabel Pengujian Fitur Surat Masuk	135
Tabel 4.14 Tabel Pengujian Fitur Surat Keluar	136

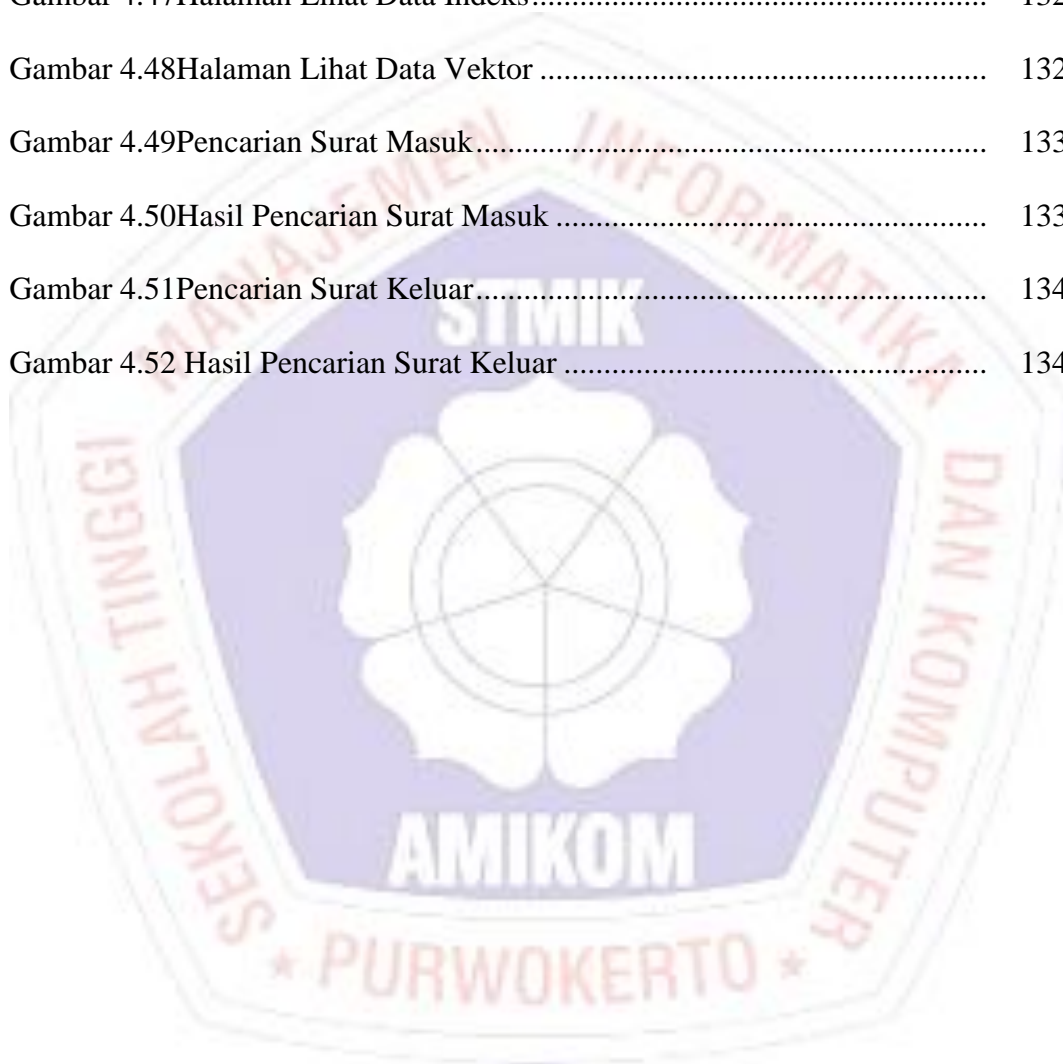
Tabel 4.15	Tabel Pengujian Fitur Laporan	136
Tabel 4.16	Tabel Pengujian Fitur Proses	137
Tabel 4.17	Tabel Pengujian Fitur Data Indeks.....	137
Tabel 4.18	Tabel Pengujian Fitur Data Vektor	138
Tabel 4.19	Tabel Pengujian Fitur Pencarian Surat Masuk.....	138
Tabel 4.20	Tabel Pengujian Pencarian Surat Keluar	139
Tabel 4.21	Tabel Pengujian Fitur Data <i>User</i>	139
Tabel 4.22	Tabel Pengujian Fitur Login	140
Tabel 4.23	Tabel Pengujian Fitur Surat Masuk	140
Tabel 4.24	Tabel Pengujian Fitur Surat Keluar	141
Tabel 4.25	Tabel Pengujian Fitur Laporan	141
Tabel 4.26	Tabel Pengujian Fitur Pencarian Surat Masuk.....	142
Tabel 4.27	Tabel Pengujian Pencarian Surat Keluar	142
Tabel 4.28	Tabel Pengujian Fitur Data <i>User</i>	143
Tabel 4.29	Tabel Pengujian Fitur Login	143
Tabel 4.30	Tabel Pengujian Fitur Surat Masuk	143
Tabel 4.31	Tabel Pengujian Fitur Surat Keluar	144
Tabel 4.32	Tabel Pengujian Fitur Laporan	144
Tabel 4.33	Tabel Pengujian Fitur Pencarian Surat Masuk.....	144
Tabel 4.34	Tabel Pengujian Pencarian Surat Keluar	145
Tabel 4.35	Daftar Pertanyaan.....	146
Tabel 4.36	Jumlah Titik Respon	147
Tabel 4.37	Hasil Akhir Pengujian	151

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Kerangka Berfikir	47
Gambar 3.2 Proses Pemrograman Ekstrem.....	49
Gambar 4.1 Struktur Organisasi SMP Negeri 1 Nusawungu.....	57
Gambar 4.2 Struktur Organisasi Tata Usaha	58
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Temu Balik Informasi Kearsipan pada Tata Usaha SMP Negeri 1 Nusawungu	68
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	70
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Surat Masuk- Tambah Data ...	71
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Surat Masuk- <i>Edit Data</i>	72
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Surat Masuk- Hapus Data	73
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Surat Keluar- Tambah data	74
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Surat Keluar- <i>Edit Data</i>	75
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Surat Keluar-Hapus Data	76
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Laporan- Lihat Data.....	77
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Laporan- Cetak Data	78
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>User</i> - Input Data	79
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>User</i> - Edit Data	80
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>User</i> - Hapus Data.....	81
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Indexing</i>	82
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Lihat Indeks	83
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Lihat Vektor.....	84
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram Login</i>	85

Gambar 4.20	<i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Surat Masuk	85
Gambar 4.21	<i>Sequence Diagram</i> Edit Data Surat Masuk	87
Gambar 4.22	<i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Surat Masuk	89
Gambar 4.23	<i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Surat Keluar	90
Gambar 4.24	<i>Sequence Diagram</i> Edit Data Surat Keluar.....	92
Gambar 4.25	<i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Surat Keluar	93
Gambar 4.26	<i>Sequence Diagram</i> Indexing Surat Masuk.....	95
Gambar 4.27	<i>Sequence Diagram</i> Indexing Surat Keluar.....	96
Gambar 4.28	<i>Sequence Diagram</i> Pembobotan	98
Gambar 4.29	<i>Sequence Diagram</i> Hitung Panjang Vektor	99
Gambar 4.30	<i>Sequence Diagram</i> Hasil Indeks	100
Gambar 4.31	<i>Sequence Diagram</i> Hasil Hitung Vektor.....	101
Gambar 4.32	<i>Sequence Diagram</i> Pencarian Surat Masuk	102
Gambar 4.33	<i>Sequence Diagram</i> Pencarian Surat Keluar	103
Gambar 4.34	Halaman Login Super Administrator	124
Gambar 4.35	Halaman Beranda.....	125
Gambar 4.36	Halaman Profil Sekolah	125
Gambar 4.37	Halaman Surat Masuk.....	125
Gambar 4.38	Halaman Tambah Data Surat Masuk	125
Gambar 4.39	Halaman <i>Edit</i> Surat Masuk	127
Gambar 4.40	Halaman Surat Keluar	128
Gambar 4.41	Halaman Tambah Data Surat Keluar	128
Gambar 4.42	Halaman <i>Edit</i> Surat Keluar	129

Gambar 4.43 Halaman Laporan	129
Gambar 4.44Halaman Lihat Laporan.....	130
Gambar 4.45Halaman Cetak Laporan.....	130
Gambar 4.46Halaman Proses <i>Indexing</i>	131
Gambar 4.47Halaman Lihat Data Indeks.....	132
Gambar 4.48Halaman Lihat Data Vektor	132
Gambar 4.49Pencarian Surat Masuk.....	133
Gambar 4.50Hasil Pencarian Surat Masuk	133
Gambar 4.51Pencarian Surat Keluar.....	134
Gambar 4.52 Hasil Pencarian Surat Keluar	134



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Hasil Kuesioner

Lampiran 4. Dokumentasi

Lampiran 5. Jurnal

Lampiran 6. Koding Program

