

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PRNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
B. Metode Pengumpulan Data.....	21
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
D. Perancangan Sistem .....	24

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Perencanaan .....	29
B. Analisis Kebutuhan.....	30
C. Desain Sistem.....	31
D. Implementasi.....	83
E. Pengujian Sistem.....	110

**BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	125
B. Saran .....	126

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Pada <i>Use Case Diagram</i> .....	9
Tabel 2. 2 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	10
Tabel 2. 3 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	11
Tabel 2. 4 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	12
Tabel 2. 5 Penelitian Sebelumnya.....	18
Tabel 3. 1 Spesifikasi Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	23
Tabel 3. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	24
Tabel 4. 1 Definisi Aktor.....	35
Tabel 4. 2 Definisi <i>Use Case</i> .....	36
Tabel 4. 3 Skenario Regsitasi.....	37
Tabel 4. 4 Skenario <i>Login</i> .....	38
Tabel 4. 5 Skenario Merubah <i>Password</i> .....	38
Tabel 4. 6 Skenario Mengelola Laporan.....	39
Tabel 4. 7 Skenario Mengelola <i>User</i> .....	40
Tabel 4. 8 Skenario Mengirim Pesan.....	41
Tabel 4. 9 Skenario Melihat Aktivitas <i>Login</i> .....	41
Tabel 4. 10 Skenario Melakukan Pengajuan.....	42
Tabel 4. 11 Skenario Mengelola Pengajuan.....	42
Tabel 4. 12 Skenario Melakukan Kalkulasi.....	44
Tabel 4. 13 Skenario Mengelola Pengajuan.....	45
Tabel 4. 14 Skenario Mengelola Riwayat Program.....	47
Tabel 4. 15 Skenario Mengelola Seluruh Riwayat.....	48
Tabel 4. 16 Skenario <i>Logout</i> .....	49
Tabel 4. 17 Deskripsi Keputusan <i>Forward Chaining</i> .....	85
Tabel 4. 18 Deskripsi Fakta.....	85
Tabel 4. 19 Pengujian Responsivitas Website.....	111
Tabel 4. 20 Pengujian Halaman Utama.....	111
Tabel 4. 21 Pengujian Halaman Registrasi.....	112

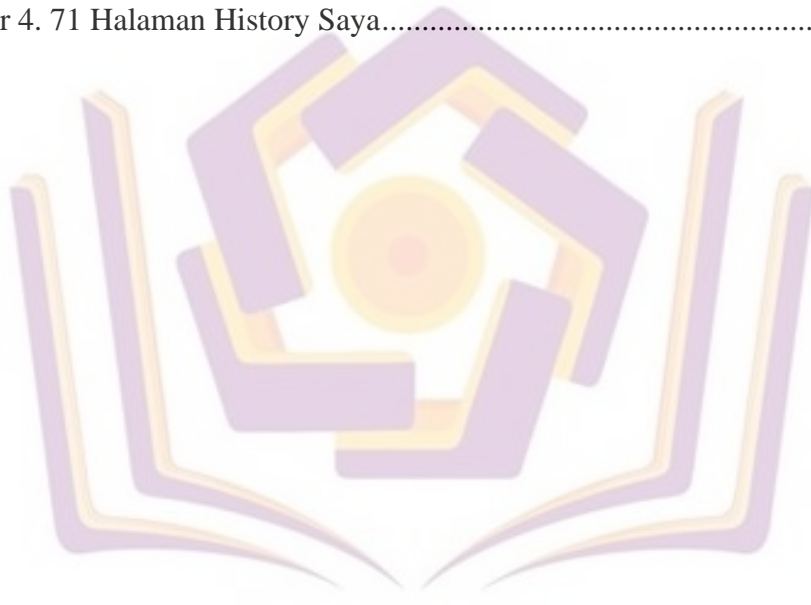
Tabel 4. 22 Pengujian Halaman <i>Login</i> .....	112
Tabel 4. 23 Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> .....	113
Tabel 4. 24 Pengujian Halaman <i>Restart Pasword</i> .....	113
Tabel 4. 25 Pengujian Halaman Report .....	114
Tabel 4. 26 Pengujian Halaman <i>Userlist</i> .....	115
Tabel 4. 27 Pengujian Halaman Pesan .....	116
Tabel 4. 28 Pengujian Halaman <i>Login Activity</i> .....	116
Tabel 4. 29 Pengujian Halaman <i>All Pengajuan</i> .....	117
Tabel 4. 30 Pengujian Halaman <i>History Program</i> .....	118
Tabel 4. 31 Pengujian Halaman Tambah Pengajuan Baru.....	119
Tabel 4. 32 Pengujian Halaman Pengajuan Saya.....	119
Tabel 4. 33 Pengujian Halaman <i>History Saya</i> .....	120
Tabel 4. 34 Pengujian Halaman Detail Pengajuan.....	121
Tabel 4. 35 Pengujian Halaman Edit Pengajuan.....	121
Tabel 4. 36 Pengujian Halaman Kalkulasi .....	122
Tabel 4. 37 Pengujian <i>Logout</i> .....	123
Tabel 4. 38 Pengujian SPK .....	123

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Metode Waterfall</i> .....	25
Gambar 3. 2 Gambaran umum <i>Forward Chaning</i> .....	28
Gambar 4. 1 <i>Rubah Password</i> .....	31
Gambar 4. 2 <i>Flowchart Login Dan Registrasi</i> .....	32
Gambar 4. 3 <i>Flowchart Pengajuan</i> .....	33
Gambar 4. 4 <i>Flowchart Kalkulasi</i> .....	33
Gambar 4. 5 <i>Flowchart Monitoring</i> .....	34
Gambar 4. 6 <i>Flowchart Pembuatan Laporan</i> .....	35
Gambar 4. 7 <i>Use Case Diagram</i> .....	36
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Login</i> .....	50
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Registrasi</i> .....	51
Gambar 4. 10 <i>Merubah Password User</i> .....	52
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Pencetakan Laporan</i> .....	53
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Pengelolaan User</i> .....	54
Gambar 4. 13 <i>Aktivty Diagram Pengiriman Pesan</i> .....	55
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram Monitoring Aktivitas Login</i> .....	56
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram Pengajuan</i> .....	57
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram Pengelolaan Pengajuan</i> .....	58
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram Kalkulasi Program</i> .....	60
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram Penambahan Data Riwayat</i> .....	61
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram Pengelolaan Riwayat</i> .....	63
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram Logout</i> .....	64
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	65
Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram Logout</i> .....	66
Gambar 4. 23 <i>Sequence Diagram Merubah Password</i> .....	66
Gambar 4. 24 <i>Sequence Diagram Mencetak Laporan</i> .....	67
Gambar 4. 25 <i>Sequence Diagram Pesan</i> .....	68
Gambar 4. 26 <i>Sequence Digram Login Activity</i> .....	68

Gambar 4. 27 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola <i>User</i> .....	69
Gambar 4. 28 <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Baru .....	70
Gambar 4. 29 <i>Sequence Diagram</i> Edit Pengajuan .....	71
Gambar 4. 30 <i>Sequence Diagram</i> Kalkulasi .....	72
Gambar 4. 31 <i>Sequence Diagram</i> Pembatalan Pengajuan .....	73
Gambar 4. 32 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Riwayat .....	74
Gambar 4. 33 <i>Class Diagram</i> .....	75
Gambar 4. 34 Konsep Desain Halaman Registrasi .....	76
Gambar 4. 35 Konsep Desain Halaman <i>Login</i> .....	76
Gambar 4. 36 Konsep Desain Lupa <i>Password</i> .....	77
Gambar 4. 37 Konsep Desain Halaman <i>Dashboard</i> .....	77
Gambar 4. 38 Konsep Desain Halaman <i>Report</i> .....	78
Gambar 4. 39 Konsep Desain <i>User List</i> .....	78
Gambar 4. 40 Konsep Desain Pesan .....	79
Gambar 4. 41 Konsep Desain <i>Login Activity</i> .....	79
Gambar 4. 42 Konsep Desain Daftar Pengajuan MSR .....	80
Gambar 4. 43 Konsep Desain <i>History Program</i> .....	80
Gambar 4. 44 Konsep Desain Pengajuan Baru .....	81
Gambar 4. 46 Konsep Desain Edit Data .....	82
Gambar 4. 49 Alur <i>Forward Chaning</i> .....	84
Gambar 4. 50 Halaman umum .....	91
Gambar 4. 52 Halaman Registrasi .....	93
Gambar 4. 53 Halaman <i>Login</i> .....	94
Gambar 4. 54 Halaman Lupa <i>Password</i> .....	95
Gambar 4. 55 Halaman <i>Dashboard User</i> .....	96
Gambar 4. 56 Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	97
Gambar 4. 57 Halaman <i>Report</i> .....	98
Gambar 4. 58 Halaman <i>User List</i> .....	99
Gambar 4. 59 Halaman Pesan .....	100
Gambar 4. 60 Halaman Aktivitas <i>Login</i> .....	100
Gambar 4. 61 Halaman Seluruh Pengajuan .....	101

Gambar 4. 62 Halaman Edit Pengajuan .....	102
Gambar 4. 63 Halaman Detail Pengajuan .....	103
Gambar 4. 64 Halaman Kalkulasi .....	104
Gambar 4. 65 Halaman Blokir .....	105
Gambar 4. 66 Akses Terbatas .....	106
Gambar 4. 67 History Program .....	107
Gambar 4. 68 Halaman Detail Riwayat .....	107
Gambar 4. 69 Halaman Daftar Pengajuan Baru .....	108
Gambar 4. 70 Halaman Pengajuan Saya .....	109
Gambar 4. 71 Halaman History Saya .....	110



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 3. Hasil Wawancara Dengan Kepala Cabang

Lampiran 4. Hasil Wawancara Dengan PIC Program

Lampiran 5. Dokumen Assessment MSR

Lampiran 6. Dokumentasi

