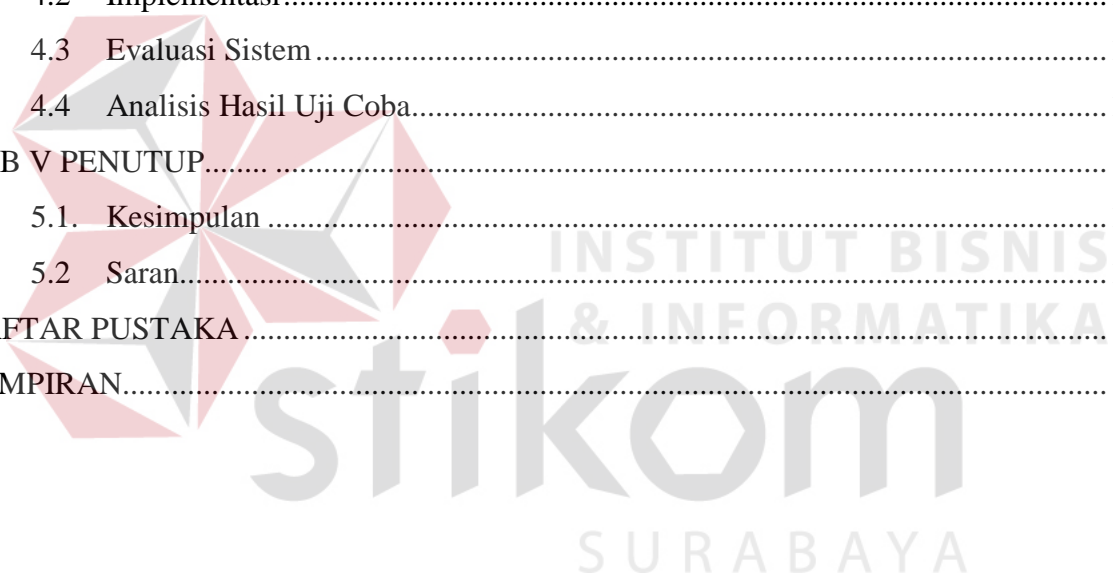


# DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
2.1 Perumusan Masalah .....	4
1.2 Batasan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar <i>Dashboard</i> .....	6
2.1.1 Definisi <i>Dashboard</i> .....	6
2.1.2 Tujuan Penggunaan <i>Dashboard</i> .....	6
2.1.3 Karakteristik <i>Dashboard</i> .....	7
2.1.4 Ciri-ciri <i>Dashboard</i> yang baik.....	8
2.1.5 Key Performance Indicator.....	8
2.2 Interaksi Manusia dan Komputer.....	10
2.3 <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC) .....	14
2.4 Web .....	15
2.5 Black Box Testing.....	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	22
3.1 Analisis Sistem.....	22
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	22
3.1.2 Analisis Kebutuhan .....	32
3.1.3 Studi Literatur.....	37
3.2 Perancangan Sistem .....	38

3.2.1 Blok Diagram .....	38
3.2.2 <i>System Flow</i> .....	51
3.2.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	60
3.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	75
3.3 Struktur Tabel .....	79
3.4 Perancangan <i>Input</i> dan <i>Output (I/O)</i> .....	86
3.5 Rancangan Pengujian .....	114
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI</b> .....	127
4.1 Implementasi Sistem .....	127
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	127
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras .....	128
4.2 Implementasi .....	128
4.3 Evaluasi Sistem .....	179
4.4 Analisis Hasil Uji Coba.....	191
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	194
5.1. Kesimpulan .....	194
5.2 Saran.....	194
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	195
<b>LAMPIRAN</b> .....	197



## DAFTAR GAMBAR

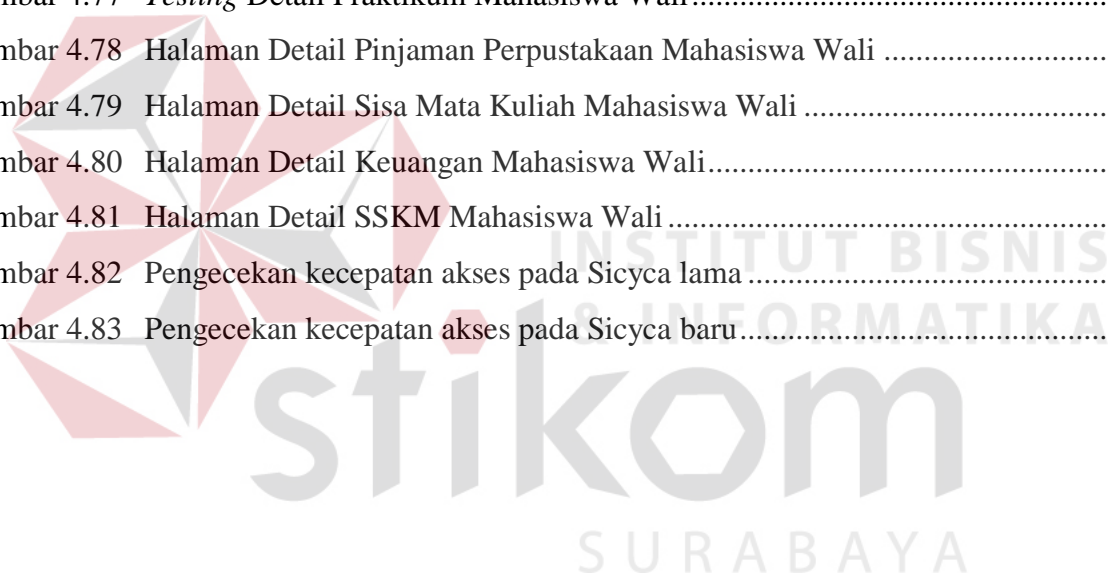
	Halaman
Gambar 2.1 Interaksi Manusia dan Komputer (Sudarmawan dan Ariyus, 2007).....	10
Gambar 2.2 Model <i>Sekuensial Linier</i> (Pressman, 2002).....	14
Gambar 3.1 <i>System Flow</i> Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> Stikom Surabaya yang lama. .25	25
Gambar 3.1 Lanjutan <i>System Flow</i> Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> Stikom Surabaya yang lama. ....	26
Gambar 3.1 Lanjutan <i>System Flow</i> Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> Stikom Surabaya yang lama. ....	27
Gambar 3.1 Lanjutan <i>System Flow</i> Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> Stikom Surabaya yang lama. ....	28
Gambar 3.2 Halaman awal web Sicyca Karyawan. ....	31
Gambar 3.3 Blok Diagram Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> Stikom Surabaya .....	39
Gambar 3.4 <i>System Flow</i> Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> di Stikom Surabaya.....	52
Gambar 3.4 Lanjutan <i>System Flow</i> Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> di Stikom Surabaya.53	53
Gambar 3.4 Lanjutan <i>System Flow</i> Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> di Stikom Surabaya.54	54
Gambar 3.4 Lanjutan <i>System Flow</i> Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> di Stikom Surabaya.55	55
Gambar 3.4 Lanjutan <i>System Flow</i> Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> di Stikom Surabaya.56	56
Gambar 3.5 Diagram Konteks Rancang Bangun Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> Karyawan di Stikom Surabaya. ....	62
Gambar 3.6 Diagram Berjenjang Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> di Stikom Surabaya. ..	64
Gambar 3.7 DFD <i>Level 0</i> Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> di Stikom Surabaya. ....	66
Gambar 3.8 DFD <i>Level 1 Maintenance Data</i> .....	67
Gambar 3.9 DFD <i>Level 1</i> Penilaian Kinerja .....	68
Gambar 3.10 DFD <i>Level 1</i> Tridharma .....	69
Gambar 3.11 DFD <i>Level 2</i> Memproses Kelas Binaan .....	70
Gambar 3.12 DFD <i>Level 3</i> Mengolah Nilai Kelas Binaan.....	71
Gambar 3.13 DFD <i>Level 1</i> Pelayanan Umum.....	72
Gambar 3.14 DFD <i>Level 2</i> Menampilkan Sisa Jatah Cuti .....	73
Gambar 3.15 DFD <i>Level 2</i> Memproses Peminjaman Ruang .....	74
Gambar 3.16 DFD <i>Level 1</i> Perpustakaan.....	75

Gambar 3.17	CDM Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> .....	77
Gambar 3.18	PDM Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> .....	78
Gambar 3.19	Desain Menu Sistem Informasi <i>Cyber Campus</i> di Stikom Surabaya.....	88
Gambar 3.20	Desain Halaman Login.....	89
Gambar 3.21	Desain Halaman Utama.....	90
Gambar 3.22	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Tridharma .....	90
Gambar 3.23	Desain Halaman <i>Maintenance</i> Indikator .....	91
Gambar 3.24	Desain Halaman <i>Maintenance</i> Biodata .....	93
Gambar 3.25	Desain Halaman Jadwal Kuliah .....	93
Gambar 3.26	Desain Halaman Histori Mengajar .....	94
Gambar 3.27	Desain Halaman Kelas Binaan .....	94
Gambar 3.28	Desain Halaman Kelas Paralel .....	95
Gambar 3.29	Desain Halaman Nilai Kelas Binaan .....	95
Gambar 3.30	Desain Halaman Bimbingan TA .....	96
Gambar 3.31	Desain Halaman Detail Bimbingan TA .....	97
Gambar 3.32	Desain Halaman Detail Bimbingan KP .....	98
Gambar 3.33	Desain Halaman Detail Bimbingan KP .....	98
Gambar 3.34	Desain Halaman Utama Mahasiswa Wali .....	100
Gambar 3.35	Desain Halaman Biodata Mahasiswa Wali .....	100
Gambar 3.36	Desain Halaman Jadwal Kuliah Mahasiswa Wali.....	101
Gambar 3.37	Desain Halaman KRS Mahasiswa Wali.....	101
Gambar 3.38	Desain Halaman Kehadiran Mahasiswa Wali.....	102
Gambar 3.39	Desain Halaman Nilai Praktikum Mahasiswa Wali .....	102
Gambar 3.40	Desain Halaman Transkrip Mahasiswa Wali .....	103
Gambar 3.41	Desain Halaman Pinjaman Perpustakaan Mahasiswa Wali .....	103
Gambar 3.42	Desain Halaman Sisa Mata Kuliah Mahasiswa Wali .....	104
Gambar 3.43	Desain Halaman Keuangan Mahasiswa Wali .....	104
Gambar 3.44	Desain Halaman SSKM Mahasiswa Wali .....	105
Gambar 3.45	Desain Halaman List Absensi .....	107
Gambar 3.46	Desain Halaman Peminjaman Mobil.....	108
Gambar 3.47	Desain Halaman Peminjaman Ruang .....	110
Gambar 3.48	Desain Halaman Pengaduan Komputer.....	111
Gambar 3.49	Desain Halaman Pengaduan Non Komputer.....	112

Gambar 3.50	Desain Halaman Pengaduan Kebersihan.....	113
Gambar 4.1	<i>Testing</i> Halaman Login .....	129
Gambar 4.2	<i>Testing</i> Peringatan NIK/Password salah.....	130
Gambar 4.3	<i>Testing</i> Halaman Dashboard Awal Dosen .....	131
Gambar 4.4	<i>Testing Popup</i> Detail Dashboard.....	131
Gambar 4.5	<i>Testing</i> detail angket pada Pendidikan .....	132
Gambar 4.6	<i>Testing Popup</i> detail kehadiran dosen pada Pendidikan .....	133
Gambar 4.7	<i>Testing Popup</i> detail ketepatan waktu penyerahan soal ujian pada Pendidikan .....	133
Gambar 4.8	<i>Testing Popup</i> detail ketepatan waktu penyerahan nilai ujian pada Pendidikan .....	134
Gambar 4.9	<i>Testing Popup</i> detail jumlah SKS pada Pendidikan.....	135
Gambar 4.10	<i>Testing Popup</i> detail total karya ilmiah pada Penelitian .....	135
Gambar 4.11	<i>Testing Popup</i> detail publikasi pada Penelitian.....	136
Gambar 4.12	<i>Testing Popup</i> detail total karya ilmiah pada pengabdian masyarakat .....	136
Gambar 4.13	<i>Testing Popup</i> detail publikasi pada pengabdian masyarakat .....	137
Gambar 4.14	<i>Testing</i> Halaman Dashboard Awal Karyawan .....	137
Gambar 4.15	<i>Testing Maintenance</i> Indikator.....	138
Gambar 4.16	<i>Testing</i> Halaman Biodata .....	139
Gambar 4.17	<i>Testing</i> memasukkan data rencana kerja.....	140
Gambar 4.18	<i>Testing</i> data rencana kerja berhasil ditambah .....	140
Gambar 4.20	<i>Testing</i> data rencana kerja berhasil diubah .....	141
Gambar 4.21	<i>Testing</i> pesan konfirmasi sebelum menghapus data .....	142
Gambar 4.22	<i>Testing</i> data rencana kerja berhasil dihapus .....	142
Gambar 4.23	<i>Testing</i> Halaman Bimbingan TA.....	143
Gambar 4.24	<i>Testing</i> menambah hasil bimbingan TA.....	143
Gambar 4.25	<i>Testing</i> notifikasi data berhasil ditambah.....	144
Gambar 4.26	<i>Testing</i> Halaman Bimbingan KP .....	144
Gambar 4.27	<i>Testing</i> menambah hasil bimbingan KP .....	145
Gambar 4.28	<i>Testing</i> notifikasi data berhasil ditambah.....	145
Gambar 4.29	<i>Testing</i> Halaman Penelitian.....	146
Gambar 4.30	<i>Testing</i> Halaman Pengabdian Masyarakat .....	146
Gambar 4.31	<i>Testing</i> Halaman pencarian koleksi.....	147
Gambar 4.32	<i>Testing</i> Halaman pencarian komunitas .....	147

Gambar 4.33	<i>Testing</i> pencarian karyawan .....	148
Gambar 4.34	<i>Testing</i> pencarian mahasiswa .....	148
Gambar 4.35	<i>Testing</i> ulang tahun karyawan .....	149
Gambar 4.36	<i>Testing</i> halaman list absensi .....	150
Gambar 4.37	<i>Testing</i> halaman cuti.....	150
Gambar 4.38	<i>Testing</i> halaman peminjaman mobil .....	151
Gambar 4.39	<i>Testing</i> memasukkan data transaksi .....	152
Gambar 4.40	<i>Testing</i> Data Transaksi berhasil ditambah .....	152
Gambar 4.41	<i>Testing</i> merubah data transaksi .....	153
Gambar 4.42	<i>Testing</i> Data Transaksi berhasil diubah .....	153
Gambar 4.43	<i>Testing</i> pesan konfirmasi sebelum menghapus data .....	154
Gambar 4.44	<i>Testing</i> Data Transaksi berhasil dihapus .....	154
Gambar 4.45	<i>Testing</i> halaman peminjaman ruang.....	155
Gambar 4.46	<i>Testing</i> memasukkan data transaksi .....	156
Gambar 4.47	<i>Testing</i> Data Transaksi berhasil ditambah .....	156
Gambar 4.48	<i>Testing</i> merubah data transaksi .....	157
Gambar 4.49	<i>Testing</i> Data Transaksi berhasil diubah .....	158
Gambar 4.50	<i>Testing</i> pesan konfirmasi sebelum menghapus data .....	158
Gambar 4.51	<i>Testing</i> Data Transaksi berhasil dihapus.....	159
Gambar 4.52	<i>Testing</i> notifikasi ruangan telah dipesan .....	159
Gambar 4.53	<i>Testing</i> halaman pengaduan komputer.....	160
Gambar 4.54	<i>Testing</i> memasukkan data transaksi .....	161
Gambar 4.55	<i>Testing</i> Data Transaksi berhasil ditambah .....	161
Gambar 4.56	<i>Testing</i> merubah data transaksi .....	162
Gambar 4.57	<i>Testing</i> Data Transaksi berhasil diubah .....	162
Gambar 4.58	<i>Testing</i> pesan konfirmasi sebelum menghapus data .....	163
Gambar 4.59	<i>Testing</i> Data Transaksi berhasil dihapus .....	163
Gambar 4.60	<i>Testing</i> halaman pengaduan kebersihan.....	164
Gambar 4.61	<i>Testing</i> memasukkan data transaksi .....	165
Gambar 4.62	<i>Testing</i> Data Transaksi berhasil ditambah .....	165
Gambar 4.63	<i>Testing</i> Halaman Jadwal Mengajar .....	166
Gambar 4.64	<i>Testing</i> Halaman Awal Kelas Binaan.....	167
Gambar 4.65	<i>Testing</i> Halaman Awal Kelas Paralel.....	167

Gambar 4.66	<i>Testing</i> Kehadiran Kelas Binaan .....	168
Gambar 4.67	<i>Testing</i> Halaman <i>History</i> Mengajar .....	168
Gambar 4.68	<i>Testing</i> Halaman Detail <i>History</i> Mengajar.....	169
Gambar 4.69	<i>Testing</i> Halaman Mahasiswa Wali.....	169
Gambar 4.70	<i>Testing Pop Up</i> Profil Mahasiswa Wali.....	170
Gambar 4.71	<i>Testing Pop Up</i> Kehadiran Mahasiswa Wali .....	170
Gambar 4.72	<i>Testing</i> Detail Biodata Mahasiswa Wali .....	171
Gambar 4.73	<i>Testing</i> Detail Jadwal Kuliah Mahasiswa Wali.....	172
Gambar 4.74	<i>Testing</i> Detail KRS Mahasiswa Wali.....	172
Gambar 4.75	<i>Testing</i> Detail Kehadiran Mahasiswa Wali.....	173
Gambar 4.76	<i>Testing</i> Detail Transkrip Mahasiswa Wali .....	174
Gambar 4.77	<i>Testing</i> Detail Praktikum Mahasiswa Wali.....	174
Gambar 4.78	Halaman Detail Pinjaman Perpustakaan Mahasiswa Wali .....	175
Gambar 4.79	Halaman Detail Sisa Mata Kuliah Mahasiswa Wali .....	176
Gambar 4.80	Halaman Detail Keuangan Mahasiswa Wali.....	176
Gambar 4.81	Halaman Detail SSKM Mahasiswa Wali .....	177
Gambar 4.82	Pengecekan kecepatan akses pada Sicyca lama .....	178
Gambar 4.83	Pengecekan kecepatan akses pada Sicyca baru.....	178





## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Karakteristik <i>Dashboard</i> .....	7
Tabel 2.1. Lanjutan Karakteristik <i>Dashboard</i> .....	8
Tabel 2.2. Contoh KPI .....	9
Tabel 2.2. Lanjutan contoh KPI .....	10
Tabel 2.3. Perbandingan bahasa pemrograman web .....	19
Tabel 2.4. Pengujian pada website skala kecil (waktu dalam detik) .....	20
Tabel 2.5. Pengujian pada website skala sedang (waktu dalam detik) .....	20
Tabel 3.1. Penjelasan <i>System Flow</i> Sicyca Karyawan yang berjalan saat ini .....	29
Tabel 3.1. Lanjutan penjelasan <i>System Flow</i> Sicyca Karyawan yang berjalan saat ini ....	30
Tabel 3.2. Kebutuhan Pengguna .....	33
Tabel 3.2. Lanjutan Kebutuhan Pengguna .....	34
Tabel 3.3. Tabel Kebutuhan Fungsional .....	34
Tabel 3.3. Lanjutan Tabel Kebutuhan Fungsional .....	35
Tabel 3.3. Lanjutan Tabel Kebutuhan Fungsional .....	36
Tabel 3.4. Tabel Kebutuhan Non-Fungsional .....	36
Tabel 3.5. Tabel Perbandingan Sicyca lama dan Sicyca baru .....	36
Tabel 3.5. Lanjutan Perbandingan Sicyca lama dan Sicyca baru .....	37
Tabel 3.6. Penjelasan <i>System Flow</i> Pengembangan Sicyca Karyawan .....	57
Tabel 3.6. Lanjutan Penjelasan <i>System Flow</i> Pengembangan Sicyca Karyawan .....	58
Tabel 3.6. Lanjutan Penjelasan <i>System Flow</i> Pengembangan Sicyca Karyawan .....	59
Tabel 3.6. Lanjutan Penjelasan <i>System Flow</i> Pengembangan Sicyca Karyawan .....	60
Tabel 3.7 Struktur Tabel <i>Master</i> Karyawan .....	79
Tabel 3.7 Lanjutan Struktur Tabel <i>Master</i> Karyawan .....	80
Tabel 3.8 Struktur Tabel Rencana Kerja .....	80
Tabel 3.9 Struktur Tabel Indikator .....	81
Tabel 3.10 Struktur Tabel Parameter .....	81
Tabel 3.11 Struktur Tabel Bimbingan TA .....	82
Tabel 3.12 Struktur Tabel Bimbingan KP .....	82



Tabel 3.13	Struktur Tabel Peminjaman Mobil.....	82
Tabel 3.13	Lanjutan Struktur Tabel Peminjaman Mobil.....	83
Tabel 3.14	Struktur Tabel Peminjaman Ruang .....	83
Tabel 3.15	Struktur Tabel Rusakkom.....	84
Tabel 3.16	Struktur Tabel Nonkom.....	84
Tabel 3.16	Lanjutan Struktur Tabel Nonkom .....	85
Tabel 3.17	Struktur Tabel Kebersihan .....	85
Tabel 3.18	Struktur Tabel <i>Master</i> Mahasiswa .....	86
Tabel 3.19	Fungsionalitas Halaman Login.....	89
Tabel 3.20	Fungsionalitas Halaman <i>Maintenance</i> Indikator.....	91
Tabel 3.20	Lanjutan Fungsionalitas Halaman <i>Maintenance</i> Indikator .....	92
Tabel 3.21	Fungsionalitas Halaman Kelas Binaan.....	95
Tabel 3.21	Lanjutan Fungsionalitas Halaman Kelas Binaan .....	96
Tabel 3.22	Fungsionalitas Halaman Bimbingan TA .....	97
Tabel 3.23	Fungsionalitas Halaman Bimbingan KP .....	99
Tabel 3.24	Fungsionalitas Halaman <i>Monitoring</i> Mahasiswa Wali .....	105
Tabel 3.24	Lanjutan Fungsionalitas Halaman <i>Monitoring</i> Mahasiswa Wali.....	106
Tabel 3.25	Fungsionalitas Halaman List Absensi .....	107
Tabel 3.26	Fungsionalitas Halaman Peminjaman Mobil .....	108
Tabel 3.26	Lanjutan Fungsionalitas Halaman Peminjaman Mobil .....	109
Tabel 3.27	Fungsionalitas Halaman Peminjaman Ruang.....	109
Tabel 3.27	Lanjutan Fungsionalitas Halaman Peminjaman Ruang .....	110
Tabel 3.28	Fungsionalitas Halaman Pengaduan Komputer .....	111
Tabel 3.29	Fungsionalitas Halaman Pengaduan Non Komputer .....	112
Tabel 3.29	Lanjutan Fungsionalitas Halaman Pengaduan Non Komputer .....	113
Tabel 3.30	Fungsionalitas Halaman Pengaduan Kebersihan .....	114
Tabel 3.31	Data Login.....	114
Tabel 3.32	Uji Coba Halaman Login .....	115
Tabel 3.33	Data Rencana Kerja.....	115
Tabel 3.34	Uji Coba Halaman Rencana Kerja .....	116
Tabel 3.35	Data Bimbingan TA .....	117
Tabel 3.36	Uji Coba Halaman Bimbingan TA.....	117
Tabel 3.37	Data Bimbingan KP .....	117

Tabel 3.38	Uji Coba Halaman Bimbingan KP .....	117
Tabel 3.38	Lanjutan Uji Coba Halaman Bimbingan KP .....	118
Tabel 3.39	Data Penelitian .....	118
Tabel 3.40	Uji Coba Halaman Penelitian .....	118
Tabel 3.41	Data Pengabdian Masyarakat .....	119
Tabel 3.42	Uji Coba Halaman Pengabdian Masyarakat.....	119
Tabel 3.43	Data Pencarian Koleksi .....	119
Tabel 3.43	Lanjutan Data Pencarian Koleksi .....	120
Tabel 3.44	Uji Coba Halaman Pencarian Koleksi.....	120
Tabel 3.45	Data Pencarian Komunitas .....	120
Tabel 3.46	Uji Coba Halaman Pencarian Koleksi.....	120
Tabel 3.47	Data pencarian.....	121
Tabel 3.48	Uji Coba Halaman List Absensi .....	121
Tabel 3.49	Data Peminjaman Mobil.....	121
Tabel 3.50	Uji Coba Halaman Peminjaman Mobil .....	121
Tabel 3.50	Lanjutan Uji Coba Halaman Peminjaman Mobil .....	122
Tabel 3.51	Data Peminjaman Ruang.....	122
Tabel 3.51	Lanjutan Data Peminjaman Ruang.....	123
Tabel 3.52	Uji Coba Halaman Peminjaman Ruang .....	123
Tabel 3.52	Lanjutan Uji Coba Halaman Peminjaman Ruang .....	124
Tabel 3.53	Data Pengaduan Komputer.....	124
Tabel 3.54	Uji Coba Halaman Pengaduan Komputer .....	124
Tabel 3.54	Lanjutan Uji Coba Halaman Pengaduan Komputer .....	125
Tabel 3.55	Data Pengaduan Kebersihan.....	125
Tabel 3.56	Uji Coba Halaman Pengaduan Kebersihan .....	125
Tabel 3.57	Data uji kecepatan akses .....	126
Tabel 3.58	Uji Coba Kecepatan Akses.....	126
Tabel 4.1	Data perbandingan kecepatan akses pada menu pencarian komunitas .....	179
Tabel 4.2	Data Login.....	179
Tabel 4.3	Uji Coba Halaman Login .....	180
Tabel 4.4	Data Rencana Kerja.....	180
Tabel 4.5	Uji Coba Halaman Rencana Kerja .....	181
Tabel 4.6	Data Bimbingan TA .....	182

Tabel 4.7	Uji Coba Halaman Bimbingan TA.....	182
Tabel 4.8	Data Bimbingan KP .....	182
Tabel 4.9	Uji Coba Halaman Bimbingan KP .....	182
Tabel 4.9	Lanjutan Uji Coba Halaman Bimbingan KP .....	183
Tabel 4.10	Data Penelitian .....	183
Tabel 4.11	Uji Coba Halaman Penelitian.....	183
Tabel 4.12	Data Pengabdian Masyarakat .....	184
Tabel 4.13	Uji Coba Halaman Pengabdian Masyarakat.....	184
Tabel 4.14	Data Pencarian Koleksi .....	184
Tabel 4.15	Uji Coba Halaman Pencarian Koleksi.....	185
Tabel 4.16	Data Pencarian Komunitas .....	185
Tabel 4.17	Uji Coba Halaman Pencarian Koleksi.....	185
Tabel 4.18	Data Pencarian Absensi.....	186
Tabel 4.19	Uji Coba Halaman List Absensi.....	186
Tabel 4.20	Data Peminjaman Mobil.....	186
Tabel 4.21	Uji Coba Halaman Peminjaman Mobil .....	187
Tabel 4.22	Data Peminjaman Ruang.....	188
Tabel 4.23	Uji Coba Halaman Peminjaman Ruang .....	188
Tabel 4.23	Lanjutan Uji Coba Halaman Peminjaman Ruang .....	189
Tabel 4.24	Data Pengaduan Komputer.....	189
Tabel 4.25	Uji Coba Halaman Pengaduan Komputer.....	189
Tabel 4.25	Lanjutan Uji Coba Halaman Pengaduan Komputer.....	190
Tabel 4.26	Data Pengaduan Kebersihan.....	190
Tabel 4.27	Uji Coba Halaman Pengaduan Kebersihan .....	190
Tabel 4.28	Data uji kecepatan akses .....	191
Tabel 4.29	Uji Coba Kecepatan Akses.....	191
Tabel 4.30	Hasil Uji Coba.....	192

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1: Biodata Penulis.....	197
Lampiran 2: Kuesioner .....	198

