DAFTAR GAMBAR

No	Judul Gambar	Hal.
Gambar 2.1	Karakteristik Suatu Sistem	15
Gambar 2.2	Siklus Informasi	18
Gambar 2.3	Pilar Kualitas Informasi	19
Gambar 2.4	Blok Sistem Informasi	22
Gambar 3.1	Struktur Organisasi KJKS Nurul Iman	39
Gambar 3.2	Metode Pengembangan Prototype	45
Gambar 3.3	Use Case Sistem yang Sedang Berjalan	53
Gambar 3.4	Activity Diagram Pendaftaran yang Sedang Berjalan	57
Gambar 3.5	Activity Diagram Simpan yang Sedang Berjalan	58
Gambar 3.6	Activity Diagram Pinjam yang Sedang Berjalan	59
Gambar 3.7	Activity Diagram Angsuran yang Sedang Berjalan	60
Gambar 3.8	Activity Diagram SHU yang Sedang Berjalan	61
Gambar 4.1	Use Case Diagram yang Diusulkan	65
Gambar 4.2	Diagram Activity Login yang Diusulkan	73
Gambar 4.3	Diagram Activity Mengelola Data Petugas yang Diusulkan	74
Gambar 4.4	Diagram Activity Mengelola Data Anggota yang Diusulkan	75
Gambar 4.5	Diagram Activity Transaksi Simpanan yang Diusulkan	76
Gambar 4.6	Diagram Activity Transaksi Pinjaman yang Diusulkan	77
Gambar 4.7	Diagram Activity Transaksi Angsuran yang Diusulkan	78
Gambar 4.8	Diagram Activity Transaksi Penarikan Simpanan yang Diusulkan	79
Gambar 4.9	Diagram Activity Pemasukan yang Diusulkan	79
Gambar 4.10	Diagram Activity Pengeluaran yang Diusulkan	80
Gambar 4.11	Diagram Activity SHU yang Diusulkan	80
Gambar 4.12	Diagram Activity Laporan yang Diusulkan	81
Gambar 4.13	Sequence Diagram Login yang Diusulkan	81
Gambar 4.14	Sequence Diagram Mengelola Data Petugas yang Diusulkan	82
Gambar 4.15	Sequence Diagram Mengelola Data Anggota yang Diusulkan	82
Gambar 4.16	Sequence Diagram Transaksi Simpanan yang Diusulkan	83
Gambar 4.17	Sequence Diagram Transaksi Pinjaman yang Diusulkan	83
Gambar 4.18	Sequence Diagram Transaksi Angsuran yang Diusulkan	84
Gambar 4.19	Sequence Diagram Transaksi Penarikan Simpanan yang Diusulkan	84
Gambar 4.20	Sequence Diagram Pemasukan yang Diusulkan	85
Gambar 4.21	Sequence Diagram Pengeluaran yang Diusulkan	85
Gambar 4.22	Sequence Diagram SHU yang Diusulkan	86

Gambar 4.23	Sequence Diagram Laporan yang Diusulkan	86
Gambar 4.24	Class Diagram Yang di Usulkan	87
Gambar 4.25	Component Diagram Yang di Usulkan	88
Gambar 4.26	Deployment Diagram Yang di Usulkan	88
Gambar 4.27	Perancangan Struktur Menu Pada Bendahara	91
Gambar 4.28	Perancangan Struktur Menu Pada Sekretaris	91
Gambar 4.29	Form Login	92
Gambar 4.30	Form Data Petugas	92
Gambar 4.31	Form Data Anggota	93
Gambar 4.32	Form Simpanan	94
Gambar 4.33	Form Pinjaman	94
Gambar 4.34	Form Penarikan	95
Gambar 4.35	Form Angsuran	95
Gambar 4.36	Form Pemasukan	96
Gambar 4.37	Form Pengeluaran	96
Gambar 4.38	Perancangan Bukti Anggota	97
Gambar 4.39	Perancangan Bukti Simpanan	98
Gambar 4.40	Perancangan Bukti Pinjaman	98
Gambar 4.41	Perancangan Bukti Angsuran	99
Gambar 4.42	Perancangan Bukti Penarikan	99
Gambar 4.43	Perancangan Laporan Data Anggota	100
Gambar 4.44	Perancangan Laporan Data Simpanan	100
Gambar 4.45	Perancangan Laporan Transaksi Simpanan	101
Gambar 4.46	Perancangan Laporan Pinjaman	101
Gambar 4.47	Perancangan Laporan Angsuran	102
Gambar 4.48	Perancangan Laporan Penarikan Simpanan	102
Gambar 4.49	Perancangan Laporan Perhitungan SHU	103
Gambar 4.50	Perancangan Laporan Pembagian SHU	103
Gambar 4.51	Perancangan Laporan Pengeluaran	104
Gambar 4.52	Perancangan Laporan Pemasukan	104
Gambar 4.53	Arsitektur Jaringan	105
Gambar 4.54	Tampilan Awal Instalasi Xampp	115
Gambar 4.55	Tampilan Choose Component Xampp	115
Gambar 4.56	Tampilan Pilih Lokasi Xampp	115
Gambar 4.57	Tampilan Finish Setup Xampp	116
Gambar 4.58	Tampilan Kontrol Panel Xampp	116
Gambar 4.59	Tampilan Kontrol Panel Xampp Aktif	117
Gambar 4.60	Setup Install Creator Pro	117
Gambar 4.61	Tampilan Awal Instal Program Install Creator Pro	118
Gambar 4.62	Informasi Produk	118

Gambar 4.63	Tampilan Pilih Versi	119
Gambar 4.64	Tampilan Lisensi Term and Conditions	119
Gambar 4.65	Tampilan Directory	120
Gambar 4.66	Tampilan Proses Instalasi	120
Gambar 4.67	Tampilan Instalasi Selesai Dilakukan	120
Gambar 4.68	Tampilan Awal Install Creator Pro	121
Gambar 4.69	Tampilan Awal Instalasi SISP	122
Gambar 4.70	Tampilan Instalasi SISP Kedua	122
Gambar 4.71	Tampilan Dialog Term and Conditions	123
Gambar 4.72	Tampilan Penempatan Instalasi	123
Gambar 4.73	Tampilan Directory	124
Gambar 4.74	Konfirmasi Instalasi	124
Gambar 4.75	Akhir Instalasi	125
Gambar 4.76	Konfigurasi Database	125
Gambar 4.77	Tampilan Login	126
Gambar 4.78	Menu Utama	126
Gambar 4.79	Form Data Petugas	127
Gambar 4.80	Form Data Anggota	128
Gambar 4.81	Bukti Keanggotaan	128
Gambar 4.82	Laporan Data Anggota	129
Gambar 4.83	Form Trasnsaksi Simpanan	129
Gambar 4.84	Bukti Transaksi Simpanan	130
Gambar 4.85	Periode Laporan Transaksi Simpanan	130
Gambar 4.86	Laporan Transaksi Simpanan	130
Gambar 4.87	Laporan Simpanan Anggota	131
Gambar 4.88	Form Transaksi Pinjaman	131
Gambar 4.89	Bukti Transaksi Pinjaman	132
Gambar 4.90	Laporan Data Pinjaman	132
Gambar 4.91	Form Transaksi Penarikan	133
Gambar 4.92	Bukti Penarikan Simpanan	133
Gambar 4.93	Periode Laporan Penarikan Simpanan	134
Gambar 4.94	Laporan Transaksi Penarikan	134
Gambar 4.95	Form Transaksi Pembayaran Angsuran	135
Gambar 4.96	Bukti Transaksi Angsuran	135
Gambar 4.97	Periode Laporan Transaksi Angsuran	136
Gambar 4.98	Laporan Data Angsuran	136
Gambar 4.99	Form Data Pengeluaran	137
Gambar 4.100	Periode Laporan Pengeluaran	137
Gambar 4.101	Laporan Pengeluaran	137
Gambar 4.102	Form Data Pemasukan	138

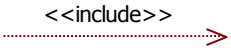
Gambar 4.103	Periode Laporan Pemasukan	138
Gambar 4.104	Laporan Pemasukan	139
Gambar 4.105	Periode Laporan Perhitungan SHU	139
Gambar 4.106	Laporan Perhitungan SHU	140
Gambar 4.107	Periode Laporan Pembagian SHU	140
Gambar 4.108	Laporan Pembagian SHU	141

DAFTAR TABEL

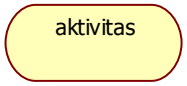
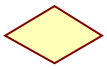
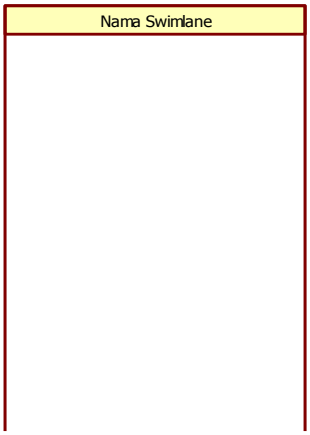
No	Judul Tabel	Halaman
Tabel 1.1	Data Anggota dan Transaksi	3
Tabel 1.2	Jadwal Kegiatan Penelitian	9
Tabel 3.1	Skenario Use Case Pendaftaran	54
Tabel 3.2	Skenario Use Case Simpan	55
Tabel 3.3	Skenario Use Case Pinjam	55
Tabel 3.4	Skenario Use Case Angsuran	56
Tabel 3.5	Skenario Use Case SHU	56
Tabel 3.6	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	62
Tabel 4.1	Skenario Use Case Login yang Diusulkan	65
Tabel 4.2	Skenario Use Case Mengelola Data Petugas yang Diusulkan	66
Tabel 4.3	Skenario Use Case Mengelola Data Anggota yang Diusulkan	67
Tabel 4.4	Skenario Use Case Transaksi Simpanan yang Diusulkan	67
Tabel 4.5	Skenario Use Case Pinjaman yang Diusulkan	68
Tabel 4.6	Skenario Use Case Angsuran yang Diusulkan	69
Tabel 4.7	Skenario Use Case Penarikan Simpanan yang Diusulkan	70
Tabel 4.8	Skenario Use Case Pemasukan yang Diusulkan	70
Tabel 4.9	Skenario Use Case Pengeluaran yang Diusulkan	71
Tabel 4.10	Skenario Use Case Perhitungan dan Pembagian SHU yang Diusulkan	72
Tabel 4.11	Skenario Use Case Laporan yang Diusulkan	72
Tabel 4.12	Implementasi Menu Utama Bendahara	114
Tabel 4.13	Implementasi Menu Utama Sekretaris	114
Tabel 4.14	Rencana Pengujian	141
Tabel 4.15	Pengujian Login	142
Tabel 4.16	Pengujian input data petugas	143
Tabel 4.17	Pengujian input data Anggota	143
Tabel 4.18	Pengujian transaksi Simpanan	144
Tabel 4.19	Pengujian transaksi Pinjaman	144
Tabel 4.20	Pengujian transaksi penarikan simpanan	145
Tabel 4.21	Pengujian transaksi angsuran	145
Tabel 4.22	Pengujian output laporan	146
Tabel 4.23	Pengujian interface	147

DAFTAR SIMBOL

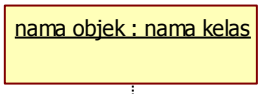
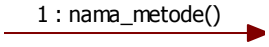
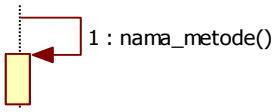
Simbol Use Case Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	Use Case	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor, biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal frase nama use case
	Aktor / Actor	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi, walaupun simbol adalah gambar orang, tapi aktor belum tentu merupakan orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama aktor
	Asosiasi / Association	Komunikasi antara aktor dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan aktor
	Include	Relasi use casa tambahan ke seluruh use case dimana use case yang ditambahkan memerlukan use-case ini untuk menjalankan fungsinya atau sebagai syarat dijalankan use case ini.

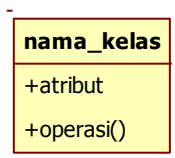
Simbol Activity Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	Status Awal	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal
	Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
	Percabangan / decision	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitaslebih dari satu
	Status Akhir	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu
	Swimlane	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

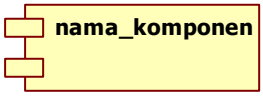
Simbol Sequence Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	Aktor	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri. Aktor belum tentu merupakan orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama aktor
	Garis Hidup / Lifeline	Menyatakan kehidupan suatu objek
	Objek	Menyatakan objek yang berinteraksi pesan
	Waktu Aktif	Menyatakan objek dalam keadaaan aktif dan berinteraksi pesan
	Pesan tipe *call*	Menyatakan suatu objek memanggil operasi/metode yang ada pada objek lain. Arah panah mengarah pada objek yang memiliki operasi/metode.
	Pesan tipe *call*	Menyatakan suatu objek memanggil operasi/metode yang ada pada dirinya sendiri
	Pesan tipe *send*	Menyatakan bahwa suatu objek mengirimkan data/masukan/informasi ke objek lainnya, arah panah mengarah pada objek yang dikirimi

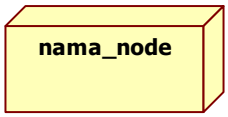
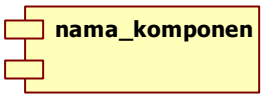
Simbol Class Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	Kelas	Kelas pada struktur sistem
	Asosiasi / Association	Relasi antar kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan multiplicity
	Asosiasi berarah / directed association	Relasi antar kelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga disertai dengan multiplicity

Simbol Component Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	Komponen	Komponen sistem
	Kebergantungan / dependency	Kebergantungan antar komponen, arah panah mengarah pada komponen yang dipakai
	Link	Relasi antar komponen

Simbol Deployment Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	Node	Biasanya mengacu pada perangkat keras (hardware), perangkat lunak yang tidak dibuat sendiri (software), jika di dalam node disertakan komponen untuk mengkonsistenkan rancangan maka komponen yang di ikutsertakan harus sesuai dengan komponen yang telah didefinisikan sebelumnya pada diagram komponen
	Komponen	Komponen sistem
	Kebergantungan / dependency	Kebergantungan antar komponen, arah panah mengarah pada komponen yang dipakai
	Link	Relasi antar komponen