

ABSTRAK

Koperasi Kartika Viyata Virajati bergerak dalam usaha simpan pinjam dan belanja di SESKOAD Bandung. Dalam aktifitasnya kendala yang dihadapi adalah pemantauan anggota pada kegiatan transaksi USIPA dan belanja. Mitra-mitra koperasi membutuhkan sarana agar promosi mereka dapat sampai pada anggota mereka di Koperasi Kartika Viyata Virajati. Aplikasi ini dibangun berdasarkan sumber data yang didapatkan melalui wawancara dan observasi. Aplikasi ini dibangun dalam bentuk sistem *online* menggunakan asp.net agar pendaftaran anggota, pinjaman dan belanja dapat lebih cepat dan mudah. Metode *Shopping Cart* digunakan agar anggota dapat berbelanja tanpa harus mendatangi toko mitra. Selain itu program ini menggunakan sistem akuntansi untuk mendukung laporan keuangan bagi pihak yang berwenang.

Kata Kunci: Koperasi, Web, Shopping Cart, Akuntansi, Laporan Keuangan, Anggota

ABSTRACT

Koperasi Kartika Viyata Virajati works on saving loan and shop on SESKOAD Bandung. On their activities, most difficulties are monitoring member on USIPA and shopping transactions. Koperasi's partner needs medium so their promotion could reach the members on Koperasi Kartika Viyata Virajati. This application was built by gathering information through interview and observation. This application were built into online sistem using asp.net so their member registration, loan will be faster and easier. A Shopping Cart sistem was used which make member easier purchasing without visiting partners. This application also using accounting sistem to support finance reporting for authorized people.

Keywords: Koperasi, web, Shopping Cart, accounting, finance report, Members.

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xxi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	3
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.5 Sumber Data	5
1.6 Sistematika Penyajian	5
BAB 2. KAJIAN TEORI	7
2.1 Sistem Informasi	7
2.2 <i>Flowchart</i>	7
2.2.1 Definisi <i>Flowchart</i>	7
2.3 ERD	8
2.3.1 Entitas dan Atribut	9
2.3.2 Relasi	10
2.3.3 Kunci	11
2.3.4 Kardinalitas	11
2.4 UML	12
2.4.1 <i>Use Case</i>	13
2.4.2 Activity Diagram	14
2.4.3 <i>Class</i> Dalam UML	15
2.5 ASP.NET	16
2.6 MySQL	17

2.6.1	Pembuatan Basis Data.....	17
2.6.2	Pembuatan <i>Table</i>	17
2.6.3	Memasukan Data	18
2.6.4	Pembaharuan Data	18
2.6.5	Menampilkan Isi Table	19
2.7	Akuntansi Dasar	19
2.7.1	Jurnal	19
2.7.2	Neraca Saldo	20
2.7.3	Laporan Laba/Rugi.....	20
2.7.4	Sistem Akuntansi Koperasi Kartika Viyata Virajati.....	21
2.8	<i>E-Commerce</i>	22
2.8.1	<i>Shopping Cart</i>	23
2.9	<i>Blackbox Testing</i>	24
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	26
3.1	Proses Bisnis.....	26
3.1.1	Administrasi Anggota Koperasi	26
3.1.2	Pengajuan Pinjaman Anggota.....	28
3.1.3	Pembayaran Pinjaman Anggota Manual	30
3.1.4	Belanja Anggota.....	32
3.1.5	Pembayaran Belanja Anggota Manual	34
3.1.6	Pembayaran Juru Bayar Kepada Koperasi	36
3.1.7	Penarikan Simpanan Anggota.....	38
3.2	Pinjaman USIPA.....	40
3.3	Belanja Barang	40
3.4	ERD	40
3.5	UML	49
3.5.1	<i>Use Case</i>	49
3.5.2	Skenario	51
3.5.3	Activity Diagram	65
3.5.4	Class Diagram.....	97
3.6	Rancangan Antar Muka.....	98
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	132

4.1	Halaman Login	132
4.2	Menu Navigasi.....	132
4.3	Halaman Beranda.....	140
4.4	Halaman Edit Profil.....	141
4.5	Halaman Ajukan Anggota	143
4.6	Halaman Tambah Anggota.....	146
4.7	Halaman Daftar Anggota	147
4.8	Halaman Tambah Mitra	149
4.9	Halaman Daftar Mitra.....	150
4.10	Halaman Tambah Operator	152
4.11	Halaman Daftar Operator	153
4.12	Halaman Menu Aktifasi.....	155
4.13	Halaman Aktifasi Akun Anggota	156
4.14	Halaman Aktifasi Akun.....	158
4.15	Halaman Pengajuan USIPA	159
4.16	Halaman Daftar USIPA.....	161
4.17	Halaman Rincian USIPA.....	162
4.18	Halaman Pembuatan Promosi.....	167
4.19	Halaman Lihat Toko Mitra.....	168
4.20	Halaman Lihat Detail Promosi	169
4.21	Halaman Keranjang Saya.....	170
4.22	Halaman Daftar Belanja.....	172
4.23	Halaman Detail Belanja	173
4.24	Halaman Tagihan USIPA.....	176
4.25	Halaman Tagihan Belanja	179
4.26	Tagihan Kepada Juru Bayar	181
4.27	Tagihan dari Mitra.....	183
4.28	Transaksi Lain - Lain	185
4.29	Jurnal Umum	186
4.30	Halaman Neraca Saldo.....	189
4.31	Halaman Rugi - Laba.....	191
4.32	Halaman Lihat Simpanan Anggota	193

4.33	Halaman Penarikan Simpanan Anggota.....	193
4.34	Halaman Lupa <i>Password</i>	195
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	197
5.1	Black Box Testing	197
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	209
6.1	Simpulan.....	209
6.2	Saran.....	209
DAFTAR PUSTAKA.....		210

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Atribut.....	10
Gambar 2.2 Hubungan Relasi.....	12
Gambar 2.3 Pemodelan UML	13
Gambar 2.4 Pemodelan Activity Diagram	14
Gambar 2.5 Jurnal Sederhana.....	19
Gambar 2.6 Contoh Neraca Saldo.....	20
Gambar 2.7 Daftar Akun Vijaya	22
Gambar 2.8 Posting Keseimbangan Akun	22
Gambar 3.1 Administrasi Anggota	27
Gambar 3.2 Pengajuan Pinjaman USIPA	29
Gambar 3.3 Pembayaran Piutang USIPA manual	31
Gambar 3.4 Belanja Anggota.....	33
Gambar 3.5 Pembayaran Belanja Manual	35
Gambar 3.6 Pembayaran Juru Bayar	37
Gambar 3.7 Penarikan Simpanan.....	39
Gambar 3.8 Pemodelan ERD	41
Gambar 3.9 Use Case Diagram I.....	49
Gambar 3.10 Use Case Diagram II.....	50
Gambar 3.11 Aktivitas Login.....	66
Gambar 3.12 Aktivitas Logout.....	66
Gambar 3.13 Kelola Daftar Calon Anggota.....	67
Gambar 3.14 Aktifitas Tambah Anggota	68
Gambar 3.15 Aktifitas Tambah Mitra	68
Gambar 3.16 Aktifitas Tambah Operator	69
Gambar 3.17 Aktifitas Aktivasi Account	70
Gambar 3.18 Aktifitas Akun Anggota	71
Gambar 3.19 Aktifitas Aktivasi Akun Mitra	72
Gambar 3.20 Aktifitas Aktivasi Account Operator	72
Gambar 3.21 Aktifitas Lihat Daftar Anggota.....	73
Gambar 3.22 Aktifitas Ajukan USIPA.....	73

Gambar 3.23 Aktivitas Daftar USIPA	74
Gambar 3.24 Aktivitas Kelola USIPA.....	75
Gambar 3.25 Aktivitas Cetak Rincian USIPA.....	76
Gambar 3.26 Aktivitas Lihat Tagihan USIPA	76
Gambar 3.27 Aktivitas Kelola Tagihan USIPA.....	77
Gambar 3.28 Aktivitas Buat Promosi	78
Gambar 3.29 Aktivitas Lihat Toko.....	79
Gambar 3.30 Aktivitas Lihat Detil Promosi	79
Gambar 3.31 Aktivitas Tambah Ke Keranjang.....	80
Gambar 3.32 Aktivitas Kelola Promosi	81
Gambar 3.33 Aktivitas Kelola Keranjang	82
Gambar 3.34 Aktivitas Lihat Daftar Belanja	83
Gambar 3.35 Aktivitas Kelola Belanja.....	84
Gambar 3.36 Aktivitas Cetak Rincian Belanja	85
Gambar 3.37 Aktivitas Lihat Tagihan Belanja.....	85
Gambar 3.38 Aktivitas Kelola Tagihan Belanja Koperasi.....	86
Gambar 3.39 Aktivitas Lihat Tagihan Belanja Koperasi.....	87
Gambar 3.40 Aktivitas Kelola Tagihan belanja Koperasi	87
Gambar 3.41 Aktivitas Lihat Semua Tagihan Koperasi	88
Gambar 3.42 Aktivitas Kelola Semua Tagihan Koperasi	89
Gambar 3.43 Aktivitas Show Jurnal Umum	90
Gambar 3.44 Aktivitas Show Neraca Saldo	91
Gambar 3.45 Aktivitas Show Rugi Laba	91
Gambar 3.46 Aktivitas Kelola Transaksi Lain-Lain	92
Gambar 3.47 Aktivitas Lihat Simpanan.....	93
Gambar 3.48 Aktivitas Kelola Penarikan Simpanan	94
Gambar 3.49 Aktivitas Edit Profil	95
Gambar 3.50 Aktivitas Ubah <i>Password</i>	96
Gambar 3.51 Lupa <i>Password</i>	96
Gambar 3.52 Class Diagram.....	97
Gambar 3.53 Desain Login	98
Gambar 3.54 Desain <i>Masterpage</i>	99

Gambar 3.55 Desain Menu Navigasi Admin	100
Gambar 3.56 Desain Menu Navigasi Anggota	101
Gambar 3.57 Desain Menu Navigasi Juru Bayar	101
Gambar 3.58 Desain Menu Navigasi Sekretaris	102
Gambar 3.59 Desain Menu Navigasi USIPA	102
Gambar 3.60 Desain Menu Navigasi Belanja	103
Gambar 3.61 Desain Menu Navigasi Mitra	103
Gambar 3.62 Desain Beranda	104
Gambar 3.63 Desain Edit Profil.....	105
Gambar 3.64 Desain Pengajuan Calon Anggota	106
Gambar 3.65 Desain Tambah Anggota	107
Gambar 3.66 Desain Daftar Anggota.....	108
Gambar 3.67 Desain Pendaftaran Operator	109
Gambar 3.68 Desain Daftar Operator	110
Gambar 3.69 Desain Pendaftaran Mitra	110
Gambar 3.70 Desain Daftar Mitra	111
Gambar 3.71 Desain Aktifasi Akun	112
Gambar 3.72 Desain Aktifasi Akun Anggota.....	113
Gambar 3.73 Desain Registrasi Akun.....	114
Gambar 3.74 Desain Pengajuan USIPA	115
Gambar 3.75 Desain Daftar USIPA	116
Gambar 3.76 Desain Rincian USIPA	117
Gambar 3.77 Desain Tagihan USIPA Anggota.....	118
Gambar 3.78 Buat Promosi.	119
Gambar 3.79 Desain Toko Mitra.....	119
Gambar 3.80 Desain Detil Promo	120
Gambar 3.81 Desain Keranjang Saya	121
Gambar 3.82 Desain Daftar Belanja	122
Gambar 3.83 Desain Rincian Belanja.....	123
Gambar 3.84 Desain Tagihan Belanja Anggota.....	124
Gambar 3.85 Desain Tagihan Dari Mitra	124
Gambar 3.86 Desain Tagihan Kepada Juru Bayar	125

Gambar 3.87 Desain Tagihan Dari Mitra	126
Gambar 3.88 Desain Transaksi Lainnya	127
Gambar 3.89 Desain Jurnal Umum.....	128
Gambar 3.90 Desain Rugi Laba.....	128
Gambar 3.91 Desain Neraca Saldo	129
Gambar 3.92 Desain Lihat Simpanan	130
Gambar 3.93 Desain Penarikan Simpanan.....	131
Gambar 3.94 Desain Lupa <i>Password</i>	131
Gambar 4.1 Login.aspx.....	132
Gambar 4.2 Menu Navigasi Admin	133
Gambar 4.3 Menu Navigasi Anggota	135
Gambar 4.4 Menu Navigasi Mitra	136
Gambar 4.5 Menu Navigasi Sekretaris	137
Gambar 4.6 Menu Navigasi USIPA.....	138
Gambar 4.7 Menu Navigasi Belanja	139
Gambar 4.8 Menu Navigasi Juru Bayar	140
Gambar 4.9 home.aspx	141
Gambar 4.10 edit-profil.aspx.....	142
Gambar 4.11 pencarian gambar	142
Gambar 4.12 Pengunggahan foto profil.	143
Gambar 4.13 request-customer.aspx.....	144
Gambar 4.14 Menghapus dari daftar pengajuan.....	145
Gambar 4.15 Mengirim daftar calon anggota.....	145
Gambar 4.16 tambah-konsumen.aspx.....	146
Gambar 4.17 Anggota Ditambahkan.....	147
Gambar 4.18 Daftar Anggota.....	147
Gambar 4.19 Menyaring anggota.	148
Gambar 4.20 Laporan Daftar Anggota.....	149
Gambar 4.21 tambah-mitra.aspx	149
Gambar 4.22 tambah-mitra.aspx II	150
Gambar 4.23 Daftar Mitra	151
Gambar 4.24 Daftar Mitra	152

Gambar 4.25 tambah-operator.aspx	152
Gambar 4.26 tambah-operator.aspx II	153
Gambar 4.27 operator-list.aspx.....	154
Gambar 4.28 Mencetak Daftar Operator.....	155
Gambar 4.29 acc-activation.aspx.....	156
Gambar 4.30 Aktivasi Akun Anggota	157
Gambar 4.31 Aktivasi Akun Anggota II	157
Gambar 4.32 account-signup.aspx	158
Gambar 4.33 USIPA-request.aspx.....	159
Gambar 4.34 simulasi USIPA	160
Gambar 4.35 Cetak Simulasi	161
Gambar 4.36 USIPA-list.aspx	162
Gambar 4.37 USIPA-detail.aspx	163
Gambar 4.38 Cetak Rincian Usipa.....	164
Gambar 4.39 Penyetujuan Pinjaman Usipa	164
Gambar 4.40 Pemberian Pinjaman USIPA	165
Gambar 4.41 Mengubah Auto/Manual Pinjaman	166
Gambar 4.42 pembayaran piutang USIPA.....	167
Gambar 4.43 new-product.aspx.....	167
Gambar 4.44 toko-mitra.aspx.....	168
Gambar 4.45 product-detail.aspx.....	169
Gambar 4.46 Hapus Promosi.....	170
Gambar 4.47 keranjang-saya.aspx	171
Gambar 4.48 Mengajukan Belanja.....	172
Gambar 4.49 purchase-order-list.aspx.....	172
Gambar 4.50 po-details.aspx.....	173
Gambar 4.51 Mencetak Rincian Belanja.....	174
Gambar 4.52 Mengijinkan Belanja	174
Gambar 4.53 Mengubah metode manual/otomatis	175
Gambar 4.54 Pembayaran Piutang Belanja.....	176
Gambar 4.55 tagihan-USIPA.aspx.....	177
Gambar 4.56 tagihan USIPA ketika dilihat oleh anggota	177

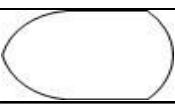
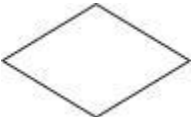
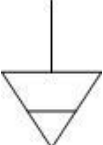
Gambar 4.57 tagihan USIPA ketika dilihat oleh operator admin/belanja I...	178
Gambar 4.58 tagihan USIPA ketika dilihat oleh operator admin/belanja II..	178
Gambar 4.59 tagihan-belanja.aspx.....	179
Gambar 4.60 tagihan belanja ketika dilihat oleh anggota	180
Gambar 4.61 tagihan belanja ketika dilihat oleh operator admin/belanja I..	180
Gambar 4.62 tagihan belanja ketika dilihat oleh operator admin/belanja II..	181
Gambar 4.63 payment-jb.aspx.....	182
Gambar 4.64 Tagihan terlihat oleh juru bayar	182
Gambar 4.65 Bukti transaksi kepada juru bayar	183
Gambar 4.66 payment-mitra.aspx.....	184
Gambar 4.67 tagihan dari mitra terlihat oleh admin/belanja.....	184
Gambar 4.68 Konfirmasi pembayaran tagihan dari mitra.....	185
Gambar 4.69 daftar tagihan dilihat oleh mitra	185
Gambar 4.70 transaksi-lainnya.aspx.....	186
Gambar 4.71 jurnal-umum.aspx.....	187
Gambar 4.72 Filter Jurnal Umum.....	188
Gambar 4.73 Pencarian dengan buku besar	188
Gambar 4.74 Cetak Penyaringan.....	189
Gambar 4.75 neraca-saldo.aspx.....	190
Gambar 4.76 Cetak Neraca Saldo	191
Gambar 4.77 rugi-laba.aspx	192
Gambar 4.78 Cetak Rugi Laba	192
Gambar 4.79 USIPA-simpanan.aspx	193
Gambar 4.80 USIPA-tarik.aspx.....	194
Gambar 4.81 menampilkan rincian simpanan anggota.....	194
Gambar 4.82 konfirmasi penarikan simpanan anggota.....	195
Gambar 4.83 Lupa <i>Password</i>	195

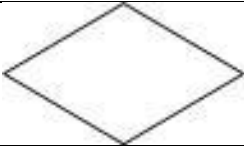
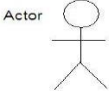
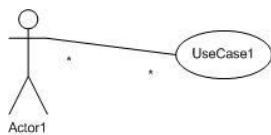
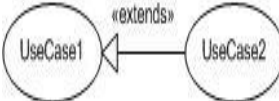
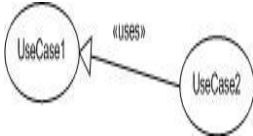
DAFTAR TABEL

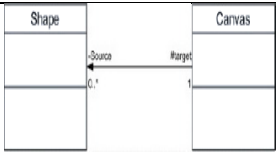
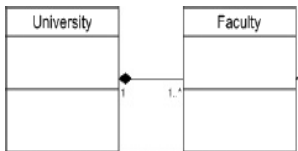
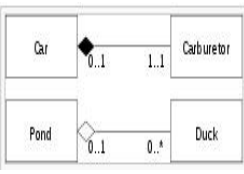
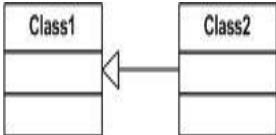
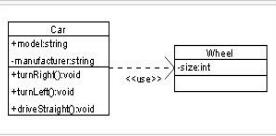
Tabel 3.1 tb_akun	42
Tabel 3.2 tb_cart.....	42
Tabel 3.3 tb_customer	42
Tabel 3.4 tb_customer_acc.....	43
Tabel 3.5 tb_index	43
Tabel 3.6 tb_jurnal_umum	43
Tabel 3.7 tb_kategori	44
Tabel 3.8 tb_ktp	44
Tabel 3.9 tb_mitra	44
Tabel 3.10 tb_mitra_acc	45
Tabel 3.11 tb_mitra_promotion	45
Tabel 3.12 tb_notification	45
Tabel 3.13 tb_operator.....	46
Tabel 3.14 tb_operator_acc	46
Tabel 3.15 tb_others	46
Tabel 3.16 tb_pg	47
Tabel 3.17 tb_purchase_order	47
Tabel 3.18 tb_role	47
Tabel 3.19 tb_saving.....	48
Tabel 3.20 tb_state	48
Tabel 3.21 tb_sys_msg.....	48
Tabel 3.22 tb_usipa	48
Tabel 5.1 Test Case Login	197
Tabel 5.2 Test Case Lupa <i>Password</i>	197
Tabel 5.3 Test Case Pengajuan Anggota:Tambah	198
Tabel 5.4 Test Case Pengajuan Anggota:Hapus	198
Tabel 5.5 Test Case Pengajuan Anggota :Kirim	198
Tabel 5.6 Test Case Daftar Anggota.....	198
Tabel 5.7 Test Case Tambah Anggota	199
Tabel 5.8 Test Case Aktifasi Akun Anggota.....	199

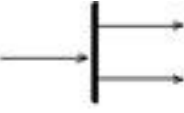
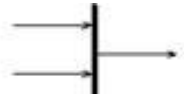
Tabel 5.9 Test Case Tambah Operator	199
Tabel 5.10 Test Case Tambah Mitra.....	199
Tabel 5.11 Account Signup.....	200
Tabel 5.12 Test Case Pengajuan USIPA.....	200
Tabel 5.13 Test Case Daftar USIPA	201
Tabel 5.14 Test Case Daftar Belanja	201
Tabel 5.15 Test Case Kelola USIPA.....	201
Tabel 5.16 Test Case Kelola Belanja.....	202
Tabel 5.17 Test Case Tagihan USIPA.....	203
Tabel 5.18 Test Case Tagihan Belanja.....	204
Tabel 5.19 Test Case Buat Promosi	204
Tabel 5.20 Hapus Promosi	204
Tabel 5.21 Tambah Kedalam Keranjang	204
Tabel 5.22 Test Case Atur Isi keranjang.....	205
Tabel 5.23 Test Case Kelola Tagihan Mitra.....	205
Tabel 5.24 Test Case Kelola Tagihan Juru Bayar.....	206
Tabel 5.25 Test Case Kelola Transaksi Lain-Lain.....	206
Tabel 5.26 Test Case Lihat Simpanan.....	206
Tabel 5.27 Test Case Penarikan Simpanan	207
Tabel 5.28 Test Case Jurnal Umum	207
Tabel 5.29 Test Case Neraca Saldo	208
Tabel 5.30 Test Case Rugi Laba	208
Tabel 5.31 Test Case Edit Profil : Data Diri	208
Tabel 5.32 Test Case Edit Profil : Ubah <i>password</i>	208
Tabel 5.33 Test Case Logout.....	208

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Process	Proses yang dilakukan sistem.
Flowchart		Document	Dokumen seperti surat keterangan, gaji, dan lain-lain.
Flowchart		Display	Menunjukkan data di layar monitor.
Flowchart		Manual operation	Aktivitas yang dilakukan secara manual.
Flowchart		Database	Menunjukkan tempat penyimpanan data atau database sebuah sistem.
Flowchart		Manual input	Pemasukan data yang dilakukan secara manual menggunakan keyboard, barcode scan, dan lain-lain.
Flowchart		Decision	Menunjukkan pilihan pengambilan keputusan, biasa berisi ya atau tidak dan dapat dialirkan ke simbol lainnya.
Flowchart		Off-line Storage	Menunjukkan pengarsipan dokumen.
Flowchart		Anak Panah	Menunjukkan alur dari setiap simbol.
ERD		Atribut	Mendesripsikan karakter entitas
ERD		Entitas	Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai

ERD		Relasi	Hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda
ERD		Garis/Kardinalitas	Penghubung antara relasi dengan entitas
UML Use Case		Actor	Entitas eksternal dari sistem
UML Use Case		Use Case	Bagian fungsional dari sistem
UML Use Case		Sistem	Sistem yang digunakan
Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
UML Use Case		Associations	Hubungan antara aktor dan Use Case, aktor menggunakan Use Case tersebut
UML Use Case		Extends	Merupakan Use Case yang ada di dalam Use Case induk, usecase yang di-extends merupakan proses yang tidak harus digunakan
UML Use Case		Include	Merupakan Use Case di mana jika Use Case yang satu meng-include Use Case yang lain maka Use Case yang di-include harus dilakukan terlebih dahulu
UML Class Diagram		Public	Semua objek dapat menggunakan fitur ini
UML Class Diagram		Private	Hanya objek yang memiliki atribut / method ini yang dapat menggunakan fitur ini

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
UML Class Diagram	#	<i>Protected</i>	Hanya objek induk yang memiliki atau objek turunan yang memiliki atribut / <i>method</i> ini yang dapat menggunakan fitur ini
UML Class Diagram	~	<i>Package</i>	Hanya objek di dalam <i>package</i> yang sama dengan <i>package</i> objek induk dapat menggunakan fitur ini
UML Class Diagram		<i>Associations</i>	Hubungan antar <i>class</i> , <i>class</i> memiliki atribut berupa <i>class</i> lain.
UML Class Diagram		<i>Agregation</i>	Hubungan yang menyatakan bagian, kelas yang satu memiliki atribut kelas yang lain.
UML Class Diagram		<i>Composition</i>	Hubungan yang hubungan antara dua <i>class</i> yang tidak dapat dipisahkan (satu kesatuan).
UML Class Diagram		<i>Generalization / Inheritance</i>	Merupakan hubungan turunan, <i>subclass</i> memiliki atribut yang dimiliki oleh <i>superclass</i>
UML Class Diagram		<i>Dependency</i>	Hubungan ketergantungan tetapi tidak seperti asosiasi, seperti contoh di samping
UML Activity Diagram		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi
UML Activity Diagram		<i>Action</i>	<i>State</i> dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
UML Activity		<i>Start State</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali

<i>Diagram</i>			
UML <i>Activity Diagram</i>		<i>End State</i>	Bagaimana objek dibentuk dan diselesaikan
UML <i>Activity Diagram</i>		<i>State Transition</i>	Menunjukkan kegiatan berikut setelah suatu kegiatan
UML <i>Activity Diagram</i>		<i>Fork</i>	Percabangan yang menunjukkan aliran pada <i>Activity diagram</i>
UML <i>Activity Diagram</i>		<i>Join</i>	Penggabungan yang menjadi arah aliran pada <i>Activity diagram</i>
UML <i>Activity Diagram</i>		<i>Decision</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan
UML <i>Activity Diagram</i>		<i>Flow Final</i>	Aliran akhir

DAFTAR SINGKATAN

ERD	: <i>Entitiy Relationship Diagram</i>
FK	: <i>Foreign Key</i>
PK	: <i>Primary Key</i>
PNS	: Pegawai Negeri Sipil
SESKOAD	: Sekolah Staff dan Komando Angkatan Darat
USIPA	: Urusan Simpan Pinjam Anggota
UML	: <i>Unified Modeling Language</i>