

**DPPL-02**

## **DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK**

### **Sistem Pembukuan Pedagang Kaki Lima**

untuk:

LSM Pemberdayaan PKL

Dipersiapkan oleh:

2010730021 Bernico Darmawan

2010730038 Dominikus Dwipranarko

2010730040 David Senjaya

2010730046 Gredy Prasetya

2010730059 Stephanus Jeffry

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi dan Sains

Universitas Katolik Parahyangan

	<b>Jurusan Teknik Informatika UNPAR</b>	<b>Nomor Dokumen</b>	<b>Halaman</b>
		<b>DPPL-02</b>	1/149
		Revisi	-

## DAFTAR PERUBAHAN

<b>Revisi</b>	<b>Deskripsi</b>
<b>A</b>	
<b>B</b>	
<b>C</b>	
<b>D</b>	
<b>E</b>	
<b>F</b>	
<b>G</b>	

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh	BD/DD// GP/SJ							
Diperiksa oleh	DS							
Disetujui oleh								

## **Daftar Halaman Perubahan**

<b>Halaman</b>	<b>Revisi</b>	<b>Halaman</b>	<b>Revisi</b>

## Daftar Isi

1	Pendahuluan .....	8
1.1	Tujuan Penulisan Dokumen.....	8
1.2	Lingkup Masalah .....	8
1.3	Definisi dan Istilah .....	8
1.4	Aturan Penomoran .....	9
1.5	Referensi.....	9
1.6	Ikhtisar Dokumen.....	9
2	Deskripsi Perancangan Global .....	10
2.1	Rancangan Lingkungan Implementasi.....	10
2.2	Deskripsi Arsitektural .....	10
2.3	Deskripsi Komponen.....	12
3	Perancangan Rinci .....	13
3.1	Realisasi Use Case .....	13
3.1.1	Use Case Login ke Dalam Aplikasi .....	13
3.1.1.1	Identifikasi Kelas.....	13
3.1.1.2	Sequence Diagram.....	13
3.1.1.3	Diagram Kelas.....	14
3.1.2	Use case Mendaftarkan Diri.....	14
3.1.2.1	Identifikasi Kelas.....	14
3.1.2.2	Sequence Diagram.....	15
3.1.2.3	Diagram Kelas.....	16
3.1.3	Use case Mengganti Password.....	16
3.1.3.1	Identifikasi Kelas.....	16
3.1.3.2	Sequence Diagram.....	17
3.1.3.3	Diagram Kelas.....	17
3.1.4	Use case Memperbarui Profil.....	18
3.1.4.1	Identifikasi Kelas.....	18
3.1.4.2	Sequence Diagram.....	19
3.1.4.3	Diagram Kelas.....	20
3.1.5	Use case Melihat Pesan .....	20
3.1.5.1	Identifikasi Kelas.....	20
3.1.5.2	Sequence Diagram.....	21
3.1.5.3	Diagram Kelas .....	22
3.1.6	Use case Menambah Barang Dagangan .....	22
3.1.6.1	Identifikasi Kelas.....	22
3.1.6.2	Sequence Diagram.....	23
3.1.6.3	Diagram Kelas .....	24
3.1.7	Use case Menghapus Data Barang Dagangan .....	25
3.1.7.1	Identifikasi Kelas.....	25
3.1.7.2	Sequence Diagram.....	25
3.1.7.3	Diagram Kelas .....	26
3.1.8	Use case Memperbarui Data Barang Dagangan .....	27
3.1.8.1	Identifikasi Kelas.....	27
3.1.8.2	Sequence Diagram.....	27
3.1.8.3	Diagram Kelas .....	28
3.1.9	Use case Memasukkan Data Penjualan .....	28
3.1.9.1	Identifikasi Kelas.....	28
3.1.9.2	Sequence Diagram.....	29
3.1.9.3	Diagram Kelas .....	30
3.1.10	Use case Memasukkan Data Pembelian Bahan Baku .....	31
3.1.10.1	Identifikasi Kelas .....	31
3.1.10.2	Sequence Diagram.....	31
3.1.10.3	Diagram Kelas .....	32
3.1.11	Use case Pembatalan Data Pembelian .....	33
3.1.11.1	Identifikasi Kelas .....	33
3.1.11.2	Sequence Diagram.....	33
3.1.11.3	Diagram Kelas .....	34
3.1.12	Use case Pembatalan Data Penjualan .....	35

3.1.12.1	Identifikasi Kelas.....	35
3.1.12.2	Sequence Diagram.....	35
3.1.12.3	Diagram Kelas .....	36
3.1.13	Use case Mempromosikan Produk ke Jejaring Sosial.....	37
3.1.13.1	Identifikasi Kelas.....	37
3.1.13.2	Sequence Diagram.....	37
3.1.13.3	Diagram Kelas .....	38
3.1.14	Use case Melihat Laporan Harian Mingguan Bulanan.....	39
3.1.14.1	Identifikasi Kelas.....	39
3.1.14.2	Sequence Diagram.....	39
3.1.14.3	Diagram Kelas .....	40
3.1.15	Use case Mencetak Laporan Harian Mingguan Bulanan .....	41
3.1.15.1	Identifikasi Kelas.....	41
3.1.15.2	Sequence Diagram.....	42
3.1.15.3	Diagram Kelas .....	43
3.1.16	Use case Membayar Modal.....	44
3.1.16.1	Identifikasi Kelas.....	44
3.1.16.2	Sequence Diagram.....	44
3.1.16.3	Diagram Kelas .....	45
3.1.17	Use case Memberi Pesan Kepada Investor yang Mendanai .....	46
3.1.17.1	Identifikasi Kelas.....	46
3.1.17.2	Sequence Diagram.....	46
3.1.17.3	Diagram Kelas .....	47
3.1.18	Use case Memprospek PKL.....	47
3.1.18.1	Identifikasi Kelas.....	47
3.1.18.2	Sequence Diagram.....	48
3.1.18.3	Diagram Kelas .....	48
3.1.19	Use case Mendanai PKL.....	49
3.1.19.1	Identifikasi Kelas.....	49
3.1.19.2	Sequence Diagram.....	49
3.1.19.3	Diagram Kelas .....	50
3.1.20	Use case Melihat Daftar PKL yang Didanai.....	50
3.1.20.1	Identifikasi Kelas.....	50
3.1.20.2	Sequence Diagram.....	51
3.1.20.3	Diagram Kelas .....	51
3.1.21	Use case Melihat Daftar PKL yang Diprospek .....	52
3.1.21.1	Identifikasi Kelas.....	52
3.1.21.2	Sequence Diagram.....	52
3.1.21.3	Diagram Kelas .....	53
3.1.22	Use case Memonitor Info PKL yang Didanai.....	53
3.1.22.1	Identifikasi Kelas.....	53
3.1.22.2	Sequence Diagram.....	54
3.1.22.3	Diagram Kelas .....	54
3.1.23	Use case Mencabut Pendanaan .....	55
3.1.23.1	Identifikasi Kelas.....	55
3.1.23.2	Sequence Diagram.....	55
3.1.23.3	Diagram Kelas .....	56
3.1.24	Use case Mengubah Daftar PKL yang Diprospek .....	57
3.1.24.1	Identifikasi Kelas.....	57
3.1.24.2	Sequence Diagram.....	57
3.1.24.3	Diagram Kelas .....	58
3.1.25	Use case Memberi Pesan Kepada PKL yang Didanai dan Diprospek .....	58
3.1.25.1	Identifikasi Kelas.....	58
3.1.25.2	Sequence Diagram.....	59
3.1.25.3	Diagram Kelas .....	59
3.1.26	Use case Memberikan Approval Registrasi PKL dan Investor .....	59
3.1.26.1	Identifikasi Kelas.....	59
3.1.26.2	Sequence Diagram.....	60
3.1.26.3	Diagram Kelas .....	61
3.1.27	Use case Memberikan Approval Promosi Produk ke Jejaring Sosial .....	61

3.1.27.1	Identifikasi Kelas.....	61
3.1.27.2	Sequence Diagram.....	62
3.1.27.3	Diagram Kelas .....	62
3.1.28	Use case Memantau Daftar PKL dan Investor.....	63
3.1.28.1	Identifikasi Kelas.....	63
3.1.28.2	Sequence Diagram.....	63
3.1.28.3	Diagram Kelas .....	63
3.1.29	Use case Memantau Informasi PKL dan Investor.....	64
3.1.29.1	Identifikasi Kelas.....	64
3.1.29.2	Sequence Diagram.....	64
3.1.29.3	Diagram Kelas .....	65
3.1.30	Use case Memberi Pesan Kepada PKL dan Investor yang Terdaftar .....	65
3.1.30.1	Identifikasi Kelas.....	65
3.1.30.2	Sequence Diagram.....	66
3.1.30.3	Diagram Kelas .....	66
3.1.31	Use case Memberi Approval Bayar Modal.....	67
3.1.31.1	Identifikasi Kelas.....	67
3.1.31.2	Sequence Diagram.....	67
3.1.31.3	Diagram Kelas .....	68
3.1.32	Use case Menambah Fasilitator .....	68
3.1.32.1	Identifikasi Kelas.....	68
3.1.32.2	Sequence Diagram.....	69
3.1.32.3	Diagram Kelas .....	69
3.1.33	Use case Memberi Approval Prospek dari Investor.....	70
3.1.33.1	Identifikasi Kelas.....	70
3.1.33.2	Sequence Diagram.....	70
3.1.33.3	Diagram Kelas .....	71
3.2	Perancangan Detil Kelas .....	72
3.2.1	Kelas User.....	72
3.2.2	Kelas PKL.....	73
3.2.3	Kelas Investor .....	74
3.2.4	Kelas Fasilitator .....	75
3.2.5	Kelas Telepon .....	75
3.2.6	Kelas Bahan_Baku .....	75
3.2.7	Kelas Barang .....	76
3.2.8	Kelas Kas .....	76
3.2.9	Kelas Pembelian.....	76
3.2.10	Kelas Penjualan.....	77
3.2.11	Kelas Pesan .....	77
3.2.12	Kelas Pengiriman_Pesan .....	77
3.2.13	Kelas Promosi .....	78
3.2.14	Kelas Prospek.....	78
3.2.15	Kelas Daftar_Promosi .....	78
3.2.16	Kelas Service.....	78
3.2.17	Kelas Server .....	79
3.2.18	Kelas Pembayaran_Modal .....	79
3.3	Diagram Kelas Keseluruhan.....	80
3.4	Algoritma/Query .....	81
3.5	Perancangan Antarmuka.....	82
3.5.1	Perancangan Antarmuka Mobile .....	82
3.5.1.1	Antarmuka Login .....	82
3.5.1.2	Antarmuka Menu Drawer untuk PKL .....	83
3.5.1.3	Antarmuka Menu Drawer untuk Investor.....	84
3.5.1.4	Antarmuka Pembukuan per Hari.....	85
3.5.1.5	Antarmuka Pembukuan Hari ke-n .....	86
3.5.1.6	Antarmuka Pembukuan per Minggu .....	87
3.5.1.7	Antarmuka Pembukuan Minggu ke-n.....	88
3.5.1.8	Antarmuka Pembukuan per Bulan .....	89
3.5.1.9	Antarmuka Pembukuan Bulan ke-n.....	90
3.5.1.10	Antarmuka Pembukuan per Rentang .....	91

3.5.1.11	Antarmuka Pembukuan Rentang Dengan Date Picker .....	92
3.5.1.12	Antarmuka Pembelian Bahan Baku Kosong.....	93
3.5.1.13	Antarmuka Pembelian Bahan Baku Sudah Ditambah .....	94
3.5.1.14	Antarmuka Penambahan Bahan Baku .....	95
3.5.1.15	Antarmuka Dagangan Promosi .....	96
3.5.1.16	Antarmuka Dagangan Promosi Berhasil Shared .....	97
3.5.1.17	Antarmuka Inbox Pesan PKL.....	98
3.5.1.18	Antarmuka Pembuatan Pesan PKL.....	99
3.5.1.19	Antarmuka Pemodalaman.....	100
3.5.1.20	Antarmuka Profile Investor.....	101
3.5.1.21	Antarmuka Profile PKL .....	102
3.5.1.22	Antarmuka Edit Produk .....	103
3.5.1.23	Antarmuka Penambahan Produk .....	104
3.5.1.24	Antarmuka Penjualan Barang.....	105
3.5.1.25	Antarmuka Persetujuan Penjualan Barang .....	106
3.5.1.26	Antarmuka Menu Drawer untuk Fasilitator .....	107
3.5.1.27	Antarmuka Request Promosi Fasilitator .....	108
3.5.1.28	Antarmuka Request Registrasi PKL .....	109
3.5.1.29	Antarmuka Request Registrasi Investor.....	110
3.5.1.30	Antarmuka Menu Lihat Daftar Investor .....	111
3.5.1.31	Antarmuka Menu Lihat Daftar PKL.....	112
3.5.1.32	Antarmuka Menu Request Pemodalaman .....	113
3.5.1.33	Antarmuka Menu Request Prospek .....	114
3.5.1.34	Antarmuka Menu Cabut Pendanaan .....	115
3.5.1.35	Antarmuka Persetujuan Cabut Pendanaan .....	116
3.5.1.36	Antarmuka Menu Pendanaan .....	117
3.5.1.37	Antarmuka Menu Memonitor Pendanaan .....	118
3.5.1.38	Antarmuka Menu Prospek .....	119
3.5.2	Perancangan Antarmuka Web.....	120
3.5.2.1	Antarmuka Login .....	120
3.5.2.2	Antarmuka Registrasi .....	121
3.5.2.3	Antarmuka Registrasi Profil PKL .....	122
3.5.2.4	Antarmuka Registrasi Profil Investor .....	123
3.5.2.5	Antarmuka Registrasi Berhasil .....	124
3.5.2.6	Antarmuka Profil PKL.....	125
3.5.2.7	Antarmuka Profil Investor .....	126
3.5.2.8	Antarmuka Jual Produk PKL .....	127
3.5.2.9	Antarmuka Edit Produk PKL .....	128
3.5.2.10	Antarmuka Promosi Produk PKL.....	129
3.5.2.11	Antarmuka Pemodalaman Untuk PKL.....	130
3.5.2.12	Antarmuka Beli Bahan PKL .....	131
3.5.2.13	Antarmuka Pembukuan Harian Mingguan Bulanan Rentang .....	132
3.5.2.14	Antarmuka Membuat Pesan Baru .....	133
3.5.2.15	Antarmuka Kotak Masuk Pesan .....	134
3.5.2.16	Antarmuka Monitor PKL .....	135
3.5.2.17	Antarmuka Monitor Mendanai PKL.....	136
3.5.2.18	Antarmuka Monitor Cabut Pendanaan .....	137
3.5.2.19	Antarmuka Monitor Prospek PKL.....	138
3.5.2.20	Antarmuka Monitor Prospek PKL oleh Fasilitator .....	139
3.5.2.21	Antarmuka Daftar Permintaan Registrasi PKL .....	140
3.5.2.22	Antarmuka Daftar Permintaan Registrasi Investor.....	141
3.5.2.23	Antarmuka Permintaan Pemodalaman .....	142
3.5.2.24	Antarmuka Permintaan Promosi.....	143
3.5.2.25	Antarmuka Daftar PKL yang Sudah Terdaftar .....	144
3.5.2.26	Antarmuka Daftar Investor yang Sudah Terdaftar .....	145
3.6	Perancangan Representasi Persistensi Kelas .....	146
3.6.1	Perancangan Database .....	146
3.6.2	Perancangan Representasi Persistensi Kelas .....	147
4	Matriks Kerunutan .....	148

# 1 Pendahuluan

## 1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Tujuan pembuatan dokumen ini yaitu sebagai dokumentasi dari segala aktifitas yang dilakukan selama pengembangan proyek pembukuan pedagang kaki lima ini dari tahap pencarian *user requirement*, analisis, dan desain. Tujuan lain dibuatnya dokumen ini adalah untuk memperjelas kebutuhan perangkat lunak yang akan dibangun.

## 1.2 Lingkup Masalah

Sistem pembukuan pedagang kaki lima akan diimplementasikan ke dalam website dan aplikasi mobile dengan penjelasan sebagai berikut

- Website dan aplikasi *mobile* dapat digunakan baik oleh PKL, Investor, dan Fasilitator.
- Setiap PKL, Investor, dan Fasilitator diwajibkan login sebelum dapat berinteraksi dengan aplikasi baik melalui website atau aplikasi *mobile*.
- PKL, Investor, dan Fasilitator mempunyai hak akses yang berbeda untuk website dan aplikasi *mobile* sesuai dengan ketentuan dalam TOR.

## 1.3 Definisi dan Istilah

**SKPL** adalah Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.

**PKL** adalah Pedagang Kaki Lima.

**OS (Operating System)** adalah perangkat lunak yang mendukung fungsi dasar komputer, seperti penjadwalan tugas, mengeksekusi aplikasi, dan perangkat pengendali.

**Website** adalah situs yang dapat diakses melalui internet.

**Aplikasi Mobile** adalah aplikasi yang terintegrasi dalam perangkat *mobile* 'dapat dibawa kemana-mana'.

**Aplikasi Website** adalah aplikasi yang terdapat pada web.

**Aplikasi Client-Server** adalah aplikasi yang berfungsi di *client* dan *server*, dan saling berhubungan.

**TOR (Term Of Reference)** adalah dokumen yang menggambarkan tujuan dan struktur proyek, panitia, rapat, negosiasi, atau orang-orang yang telah sepakat untuk bekerja sama untuk mencapai tujuan bersama.

**MB (MegaByte)** adalah satuan besar data di dalam komputer.

**Web Service** adalah fungsi perangkat lunak yang disediakan pada alamat jaringan melalui web atau *cloud*, yang merupakan layanan yang "always on" seperti dalam konsep komputasi utilitas.

**Web** adalah halaman yang ditampilkan pada browser.

**Web Server** adalah sebuah aplikasi perangkat lunak yang menerima koneksi dan menunggu permintaan dari *client* melalui komunikasi HTTP.

**Perangkat Lunak** adalah istilah umum untuk data yang diformat dan disimpan secara digital, termasuk program komputer, dokumentasinya, dan berbagai informasi yang bisa dibaca dan ditulis oleh komputer.

**Android** adalah sistem operasi berbasis *Linux* yang dirancang untuk perangkat seluler layar sentuh seperti telepon pintar dan komputer tablet.

**nuSOAP** adalah *library* yang dipakai untuk menghubungkan PHP dengan protokol SOAP.

**SOAP (Simple Object Access Protocol)** adalah protokol yang dipakai untuk mengontrol *request* dan *response* pesan.

**KSOAP** adalah SOAP API yang digunakan pada *android*.

**HTML (HyperText Markup Language)** adalah bahasa pemrograman yang menterjemahkan kode-kode menjadi tampilan web.

**XML (Extensible Markup Language)** adalah *markup language* yang mendefinisikan seperangkat aturan untuk pengkodean dokumen dalam format yang baik terbaca-manusia dan mesin-dibaca.

**Multi Browser** adalah banyak browser.

**Pixel** adalah satuan untuk layar pada monitor.

**User Interface** adalah sarana yang pengguna dan sistem komputer berinteraksi, khususnya penggunaan perangkat *input* dan perangkat lunak.

**Touch screen** adalah tampilan visual elektronik yang pengguna dapat mengontrol melalui gerakan sederhana atau *multi-touch* dengan menyentuh layar dengan satu atau lebih jari.

**ReCaptcha** adalah sebuah sistem yang digunakan untuk memvalidasi keabsahan pengguna.

**PHP (Hypertext Preprocessor)** adalah bahasa pemrograman yang dijalankan di sisi *server*.

**Java** adalah salah satu bahasa pemrograman yang digunakan dalam aplikasi *mobile*.

## 1.4 Aturan Penomoran

Pada DPPL ini digunakan aturan penomoran sebagai berikut :

- Algo-xxx untuk menomori algoritma
- Q-xxx untuk menomori query

## 1.5 Referensi

Dokumen ini merujuk pada hasil wawancara dengan pihak narasumber, dan penulisan dokumen ini berdasarkan pada :

1. IEEE Std 830-1993, IEEE Recommended Practice for Software Requirement Specifications
2. *Term of Reference Pengembangan Aplikasi Pembukuan Pedagang Kaki Lima Berbasis Mobile Cloud versi 1.1*

## 1.6 Ikhtisar Dokumen

DPPL ini terdiri dari tiga bab sebagai berikut :

- BAB I Pendahuluan

Pada pendahuluan diberikan gambaran umum tentang dokumen yang berisikan :

- o Tujuan Penulisan Dokumen
- o Lingkup Masalah
- o Definisi, Istilah, dan Singkatan
- o Aturan Penomoran
- o Referensi
- o Deskripsi Umum Dokumen (Ikhtisar)

- BAB II Deskripsi Perancangan Global

Pada deskripsi perancangan global akan dijabarkan mengenai perancangan system secara global meliputi rancangan lingkungan dan rancangan arsitektural yang dipakai

- BAB III Rancangan Rinci

Pada rancangan rinci akan dijabarkan rancangan rinci mengenai pembuatan system meliputi penjelasan hak akses user, penjelasan rancangan antarmuka, dan penjelasan algoritma yang digunakan

- BAB IV Matriks Kerunutan

Pada matriks kerunutan akan diperlihatkan kerunutan pada setiap kelas perancangan dengan use case terkait

## 2 Deskripsi Perancangan Global

### 2.1 Rancangan Lingkungan Implementasi

Aplikasi client server ini akan berfungsi dengan spesifikasi sebagai berikut.

Server:

1. *Hosting: Ardhosting | Shared Hosting*
2. *OS: linux*
3. *Disk Space: 800 MB*
4. *Processor: 8 CPUs (Shared)*
5. *Subdomains: sjisys.com*
6. *DBMS: mysql (5.5.32-cll)*
7. *PHP Extension: mysql*

Client Desktop:

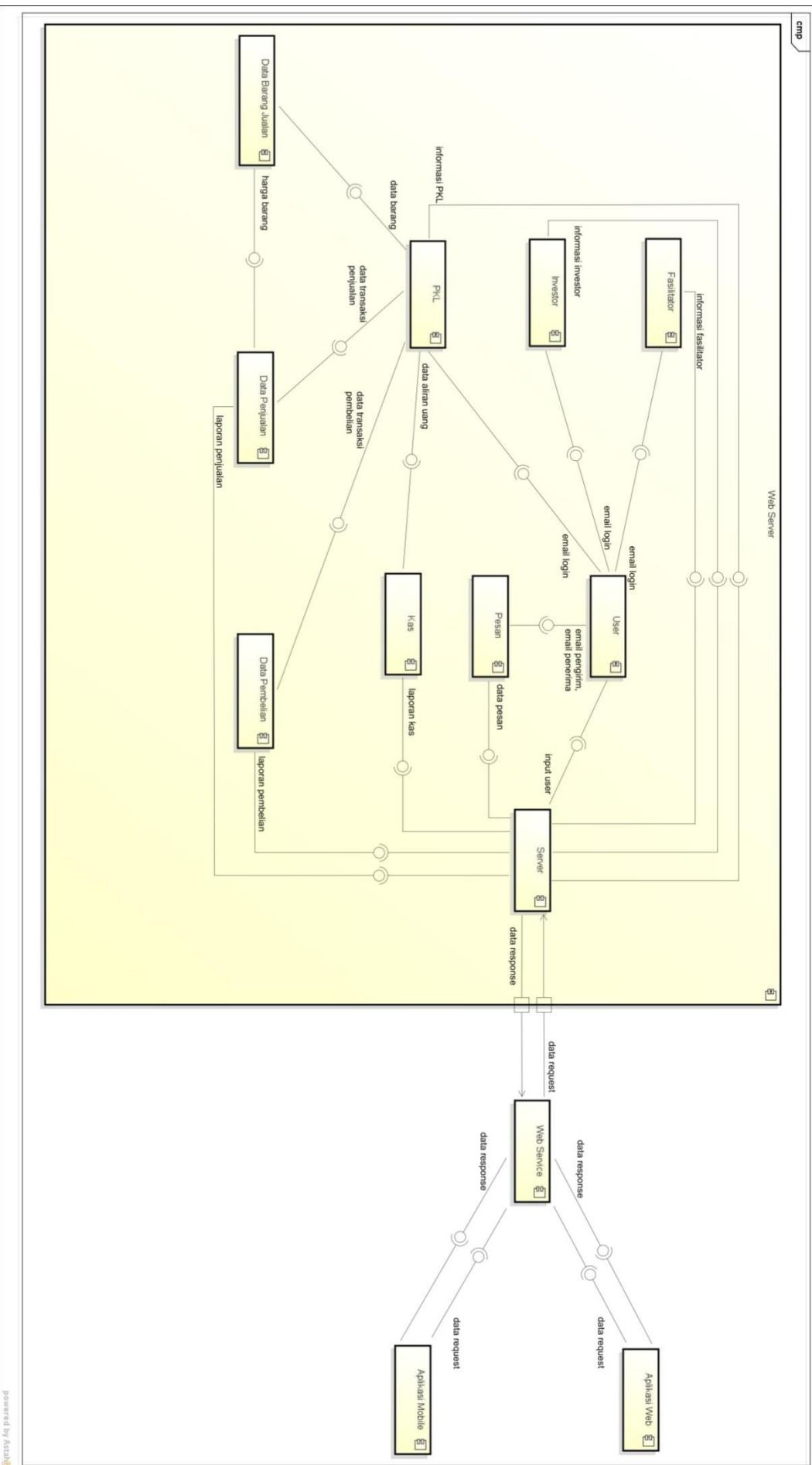
1. Processor: Bebas, asalkan dapat menjalankan sistem operasi bebas GUI.
2. OS: Bebas, asalkan dapat menjalankan *web browser*.
3. Network: Minimal memiliki koneksi internet
4. Display: Minimal monitor yang memiliki dimensi berupa lebar 1200 pixel.
5. Web Browsers: Bebas, asalkan *support* HTML, HTML 5, CSS, CSS3, Javascript, PHP, jQuery dan AJAX.

Client Mobile:

1. Processor: Bebas, asalkan dapat menjalankan OS *Android*.
2. OS: *Android | Minimal 2.3 (Gingerbread)*.
3. Network: Minimal memiliki koneksi internet.
4. Web Browsers: Bebas, asalkan *support* HTML, HTML 5, CSS, CSS3, Javascript.

### 2.2 Deskripsi Arsitektural

Komponen diagram ini terdiri dari 4 komponen utama, yaitu Aplikasi *Mobile*, Aplikasi *Web*, *Web Service*, dan *Web Server*. Aplikasi *Mobile* dan Aplikasi *Web* merupakan komponen yang berhubungan dengan pengguna aplikasi. *Web Service* sebagai jembatan antara aplikasi dengan *server*. *Web Server* terdiri dari beberapa komponen kecil di dalamnya yang berguna sebagai penyimpan dan pengolah data.



### **2.3 Deskripsi Komponen**

<b>No</b>	<b>Nama Komponen</b>	<b>Keterangan</b>
1	Aplikasi <i>Mobile</i>	aplikasi yang digunakan <i>user</i> untuk berinteraksi dengan sistem melalui perangkat <i>mobile</i>
2	Aplikasi <i>Web</i>	aplikasi yang digunakan <i>user</i> untuk berinteraksi dengan sistem melalui <i>web</i>
3	<i>Web Service</i>	sebagai jembatan antara aplikasi dengan <i>web server</i>
4	<i>Web Server</i>	komponen besar sistem yang di dalamnya terdapat komponen-komponen kecil sebagai penyimpan dan pengolah data
5	Server	menjadi jalur keluar masuk utama data komponen <i>Web Server</i>
6	<i>User</i>	menyimpan data <i>user</i> yang dimiliki sistem
7	Pesan	menyimpan data pesan yang dikirim oleh <i>user</i>
8	Fasilitator	menyimpan informasi fasilitator
9	Investor	menyimpan informasi investor
10	PKL	menyimpan informasi PKL
11	Data Barang Jualan	menyimpan informasi barang dagangan yang dimiliki PKL
12	Data Penjualan	menyimpan transaksi-transaksi penjualan yang dilakukan PKL selama berjualan
13	Data Pembelian	menyimpan transaksi-transaksi pembelian bahan baku yang dilakukan PKL
14	Kas	menyimpan pemasukan dan pengeluaran uang PKL

### 3 Perancangan Rinci

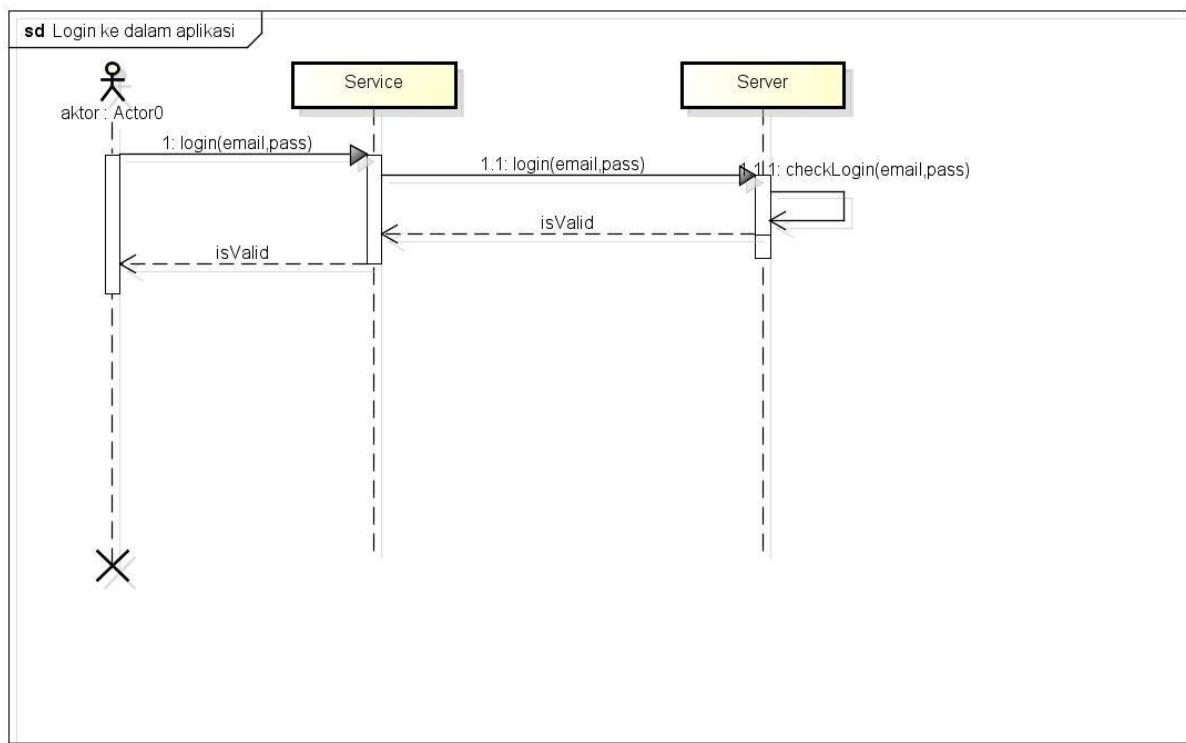
#### 3.1 Realisasi Use Case

##### 3.1.1 Use Case Login ke Dalam Aplikasi

###### 3.1.1.1 Identifikasi Kelas

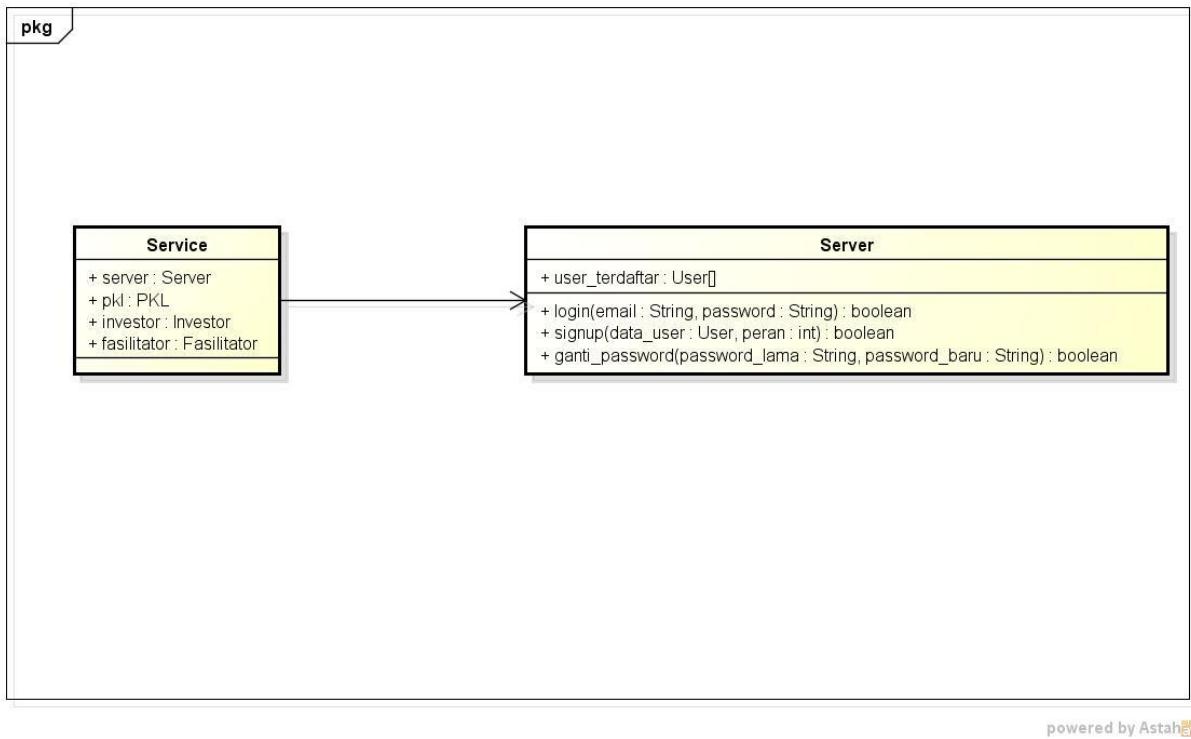
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	Server	Server

###### 3.1.1.2 Sequence Diagram



powered by Astah

### 3.1.1.3 Diagram Kelas



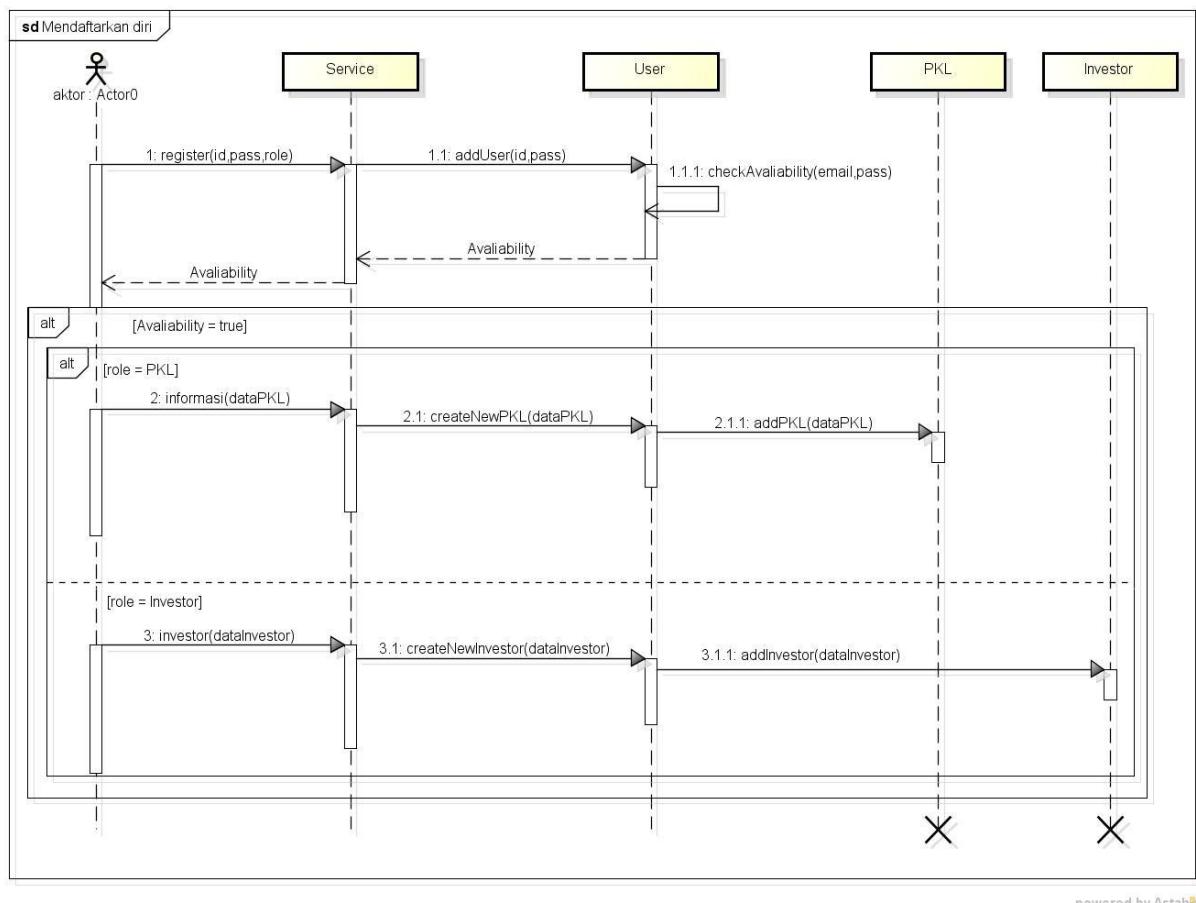
powered by Astah

### 3.1.2 Use case Mendaftarkan Diri

#### 3.1.2.1 Identifikasi Kelas

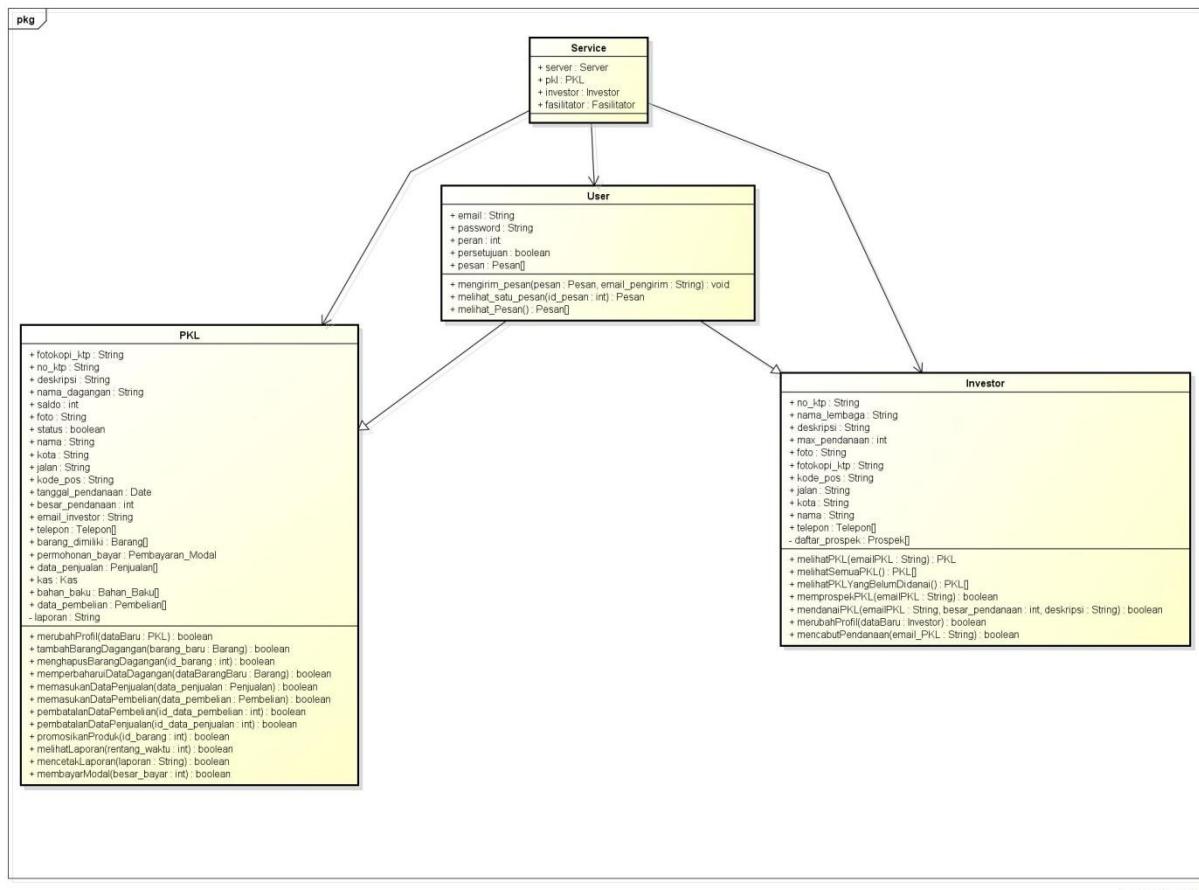
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	User	User
3	PKL	PKL
4	Investor	Investor

### 3.1.2.2 Sequence Diagram



powered by Astah

### 3.1.2.3 Diagram Kelas



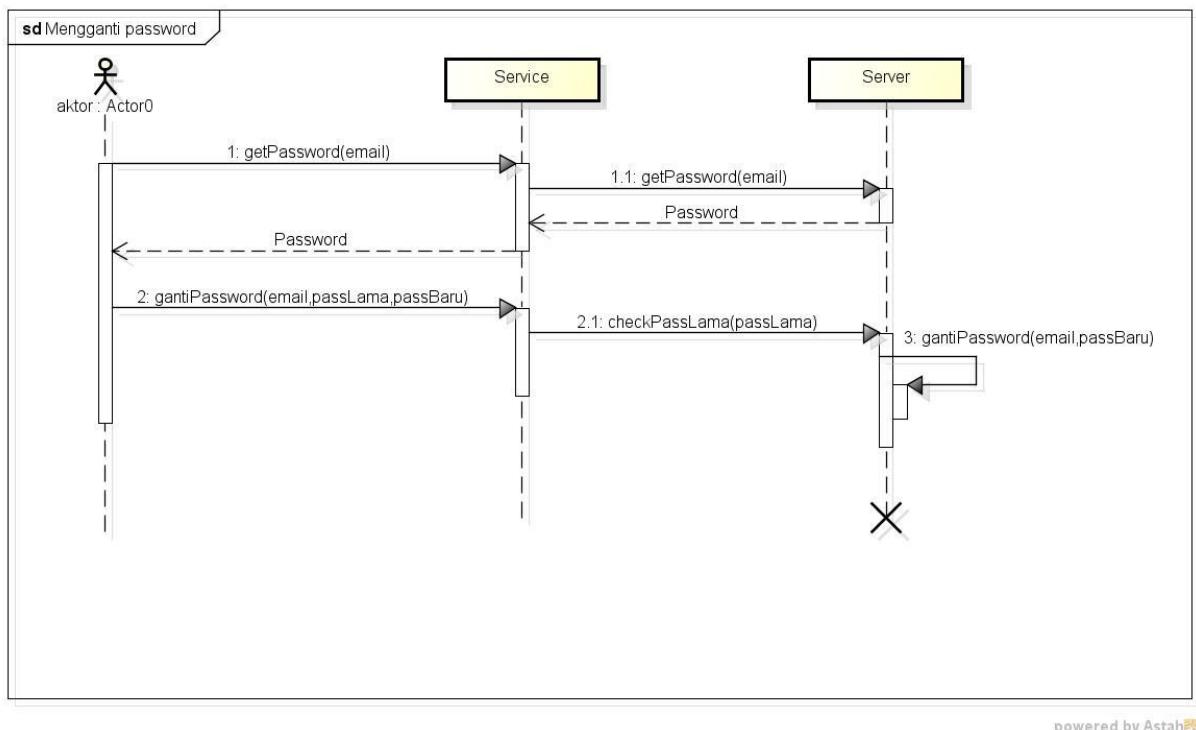
powered by Astah

### 3.1.3 Use case Mengganti Password

#### 3.1.3.1 Identifikasi Kelas

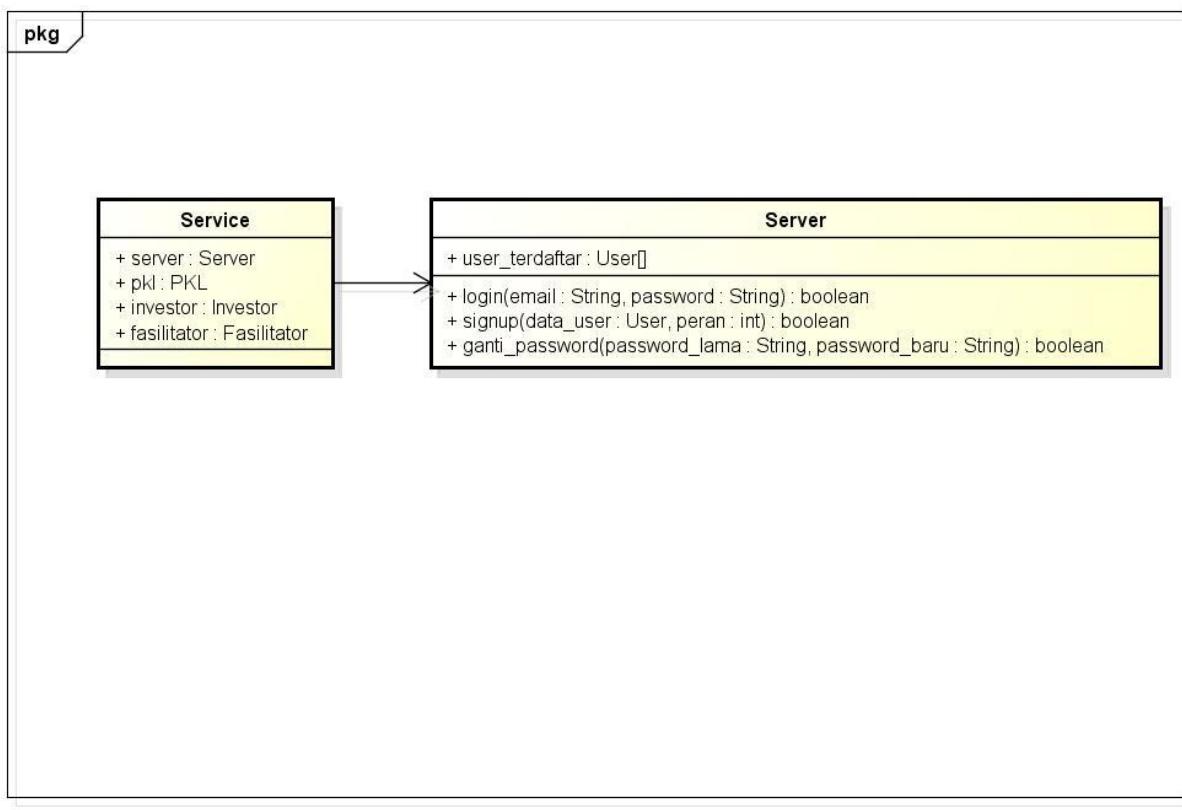
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	Server	Server

### 3.1.3.2 Sequence Diagram



powered by Astah

### 3.1.3.3 Diagram Kelas



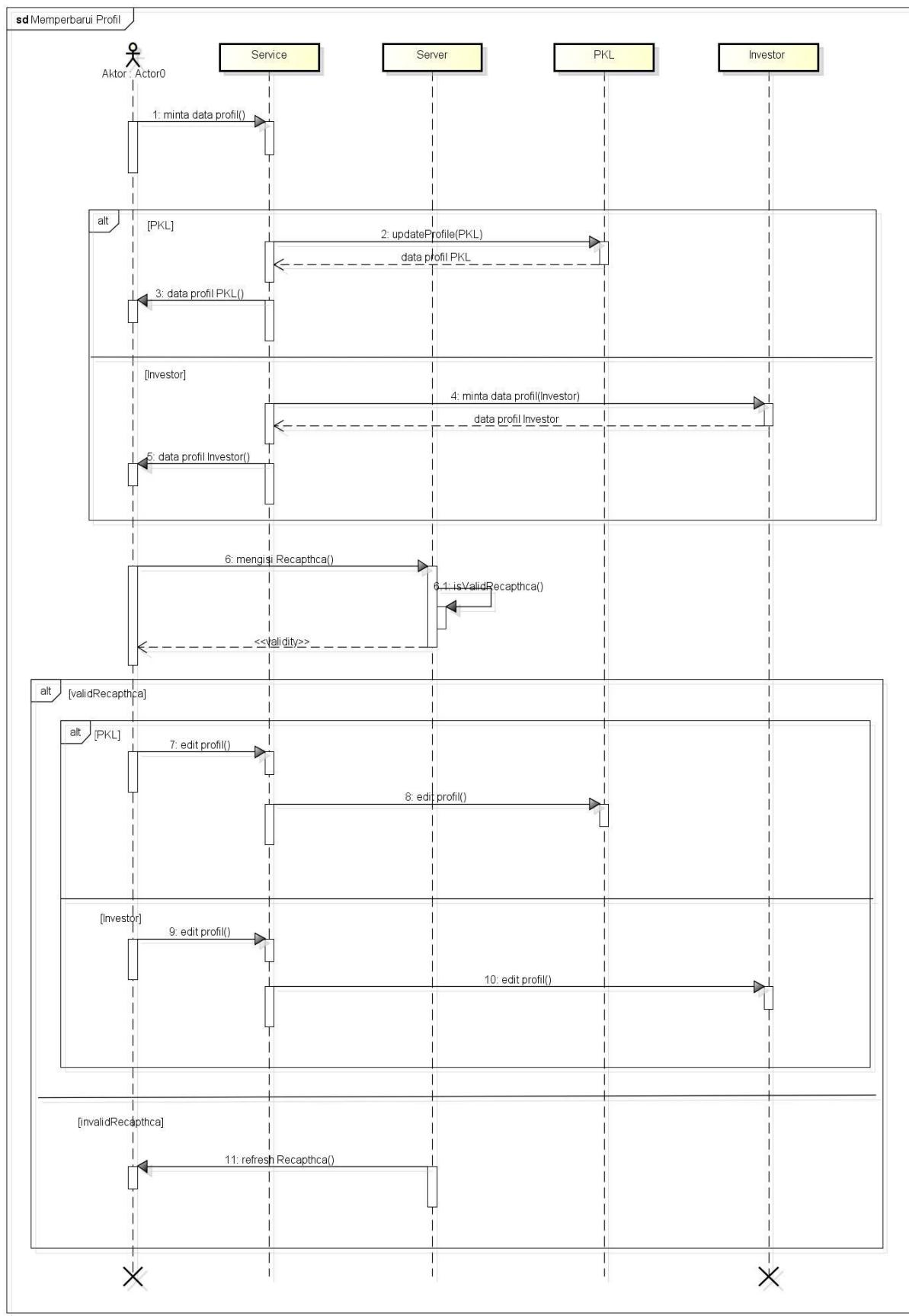
powered by Astah

### **3.1.4 Use case Memperbarui Profil**

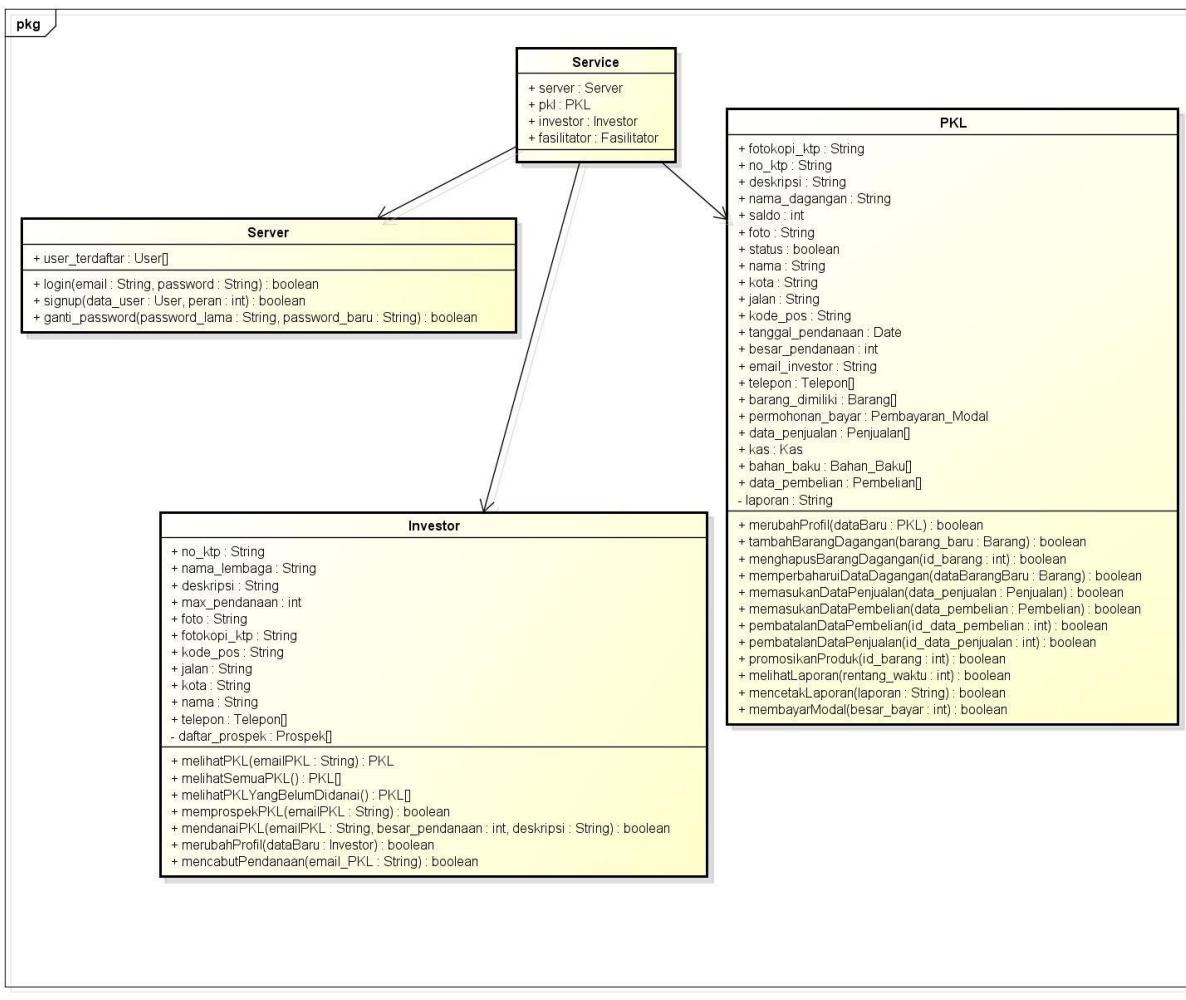
#### **3.1.4.1 Identifikasi Kelas**

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	Server	Server
3	Investor	Investor
4	PKL	PKL

### 3.1.4.2 Sequence Diagram



### 3.1.4.3 Diagram Kelas



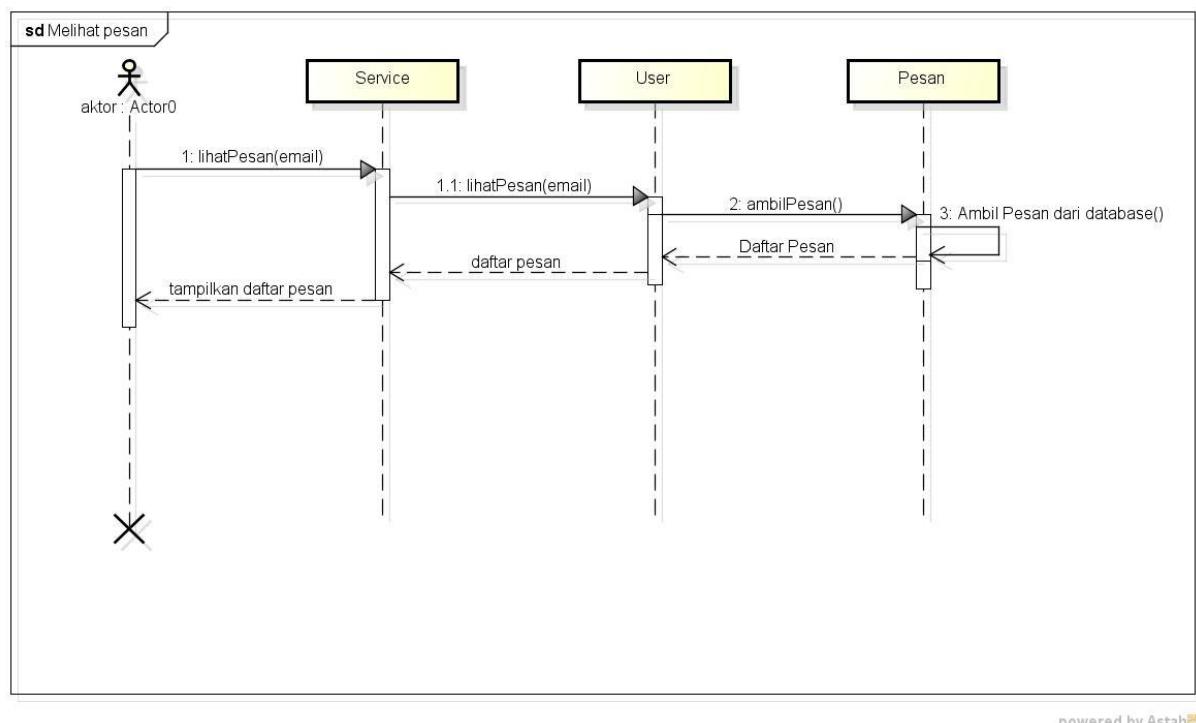
powered by Astah

### 3.1.5 Use case Melihat Pesan

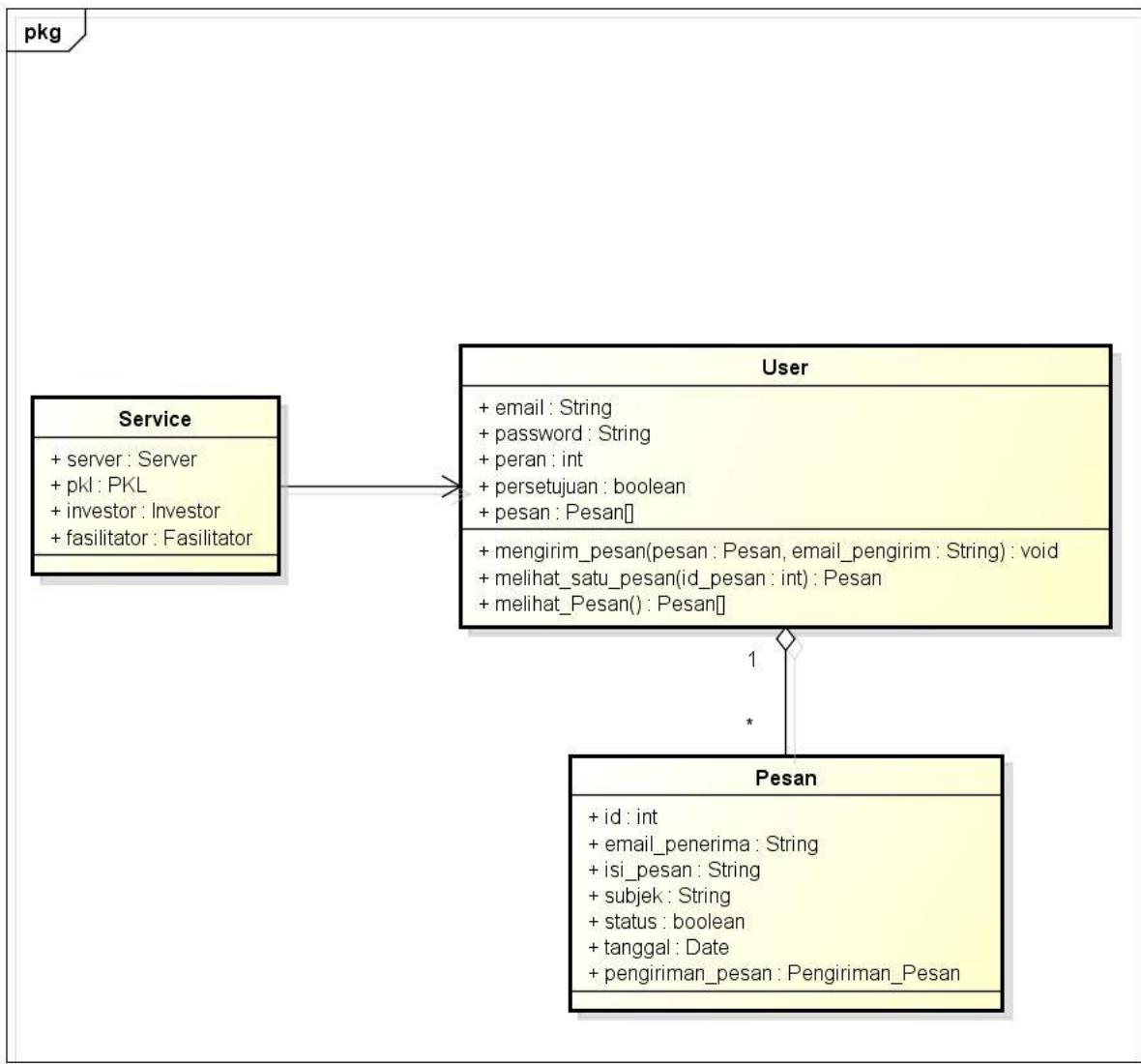
#### 3.1.5.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	User	User
3	Pesan	Pesan

### 3.1.5.2 Sequence Diagram



### 3.1.5.3 Diagram Kelas

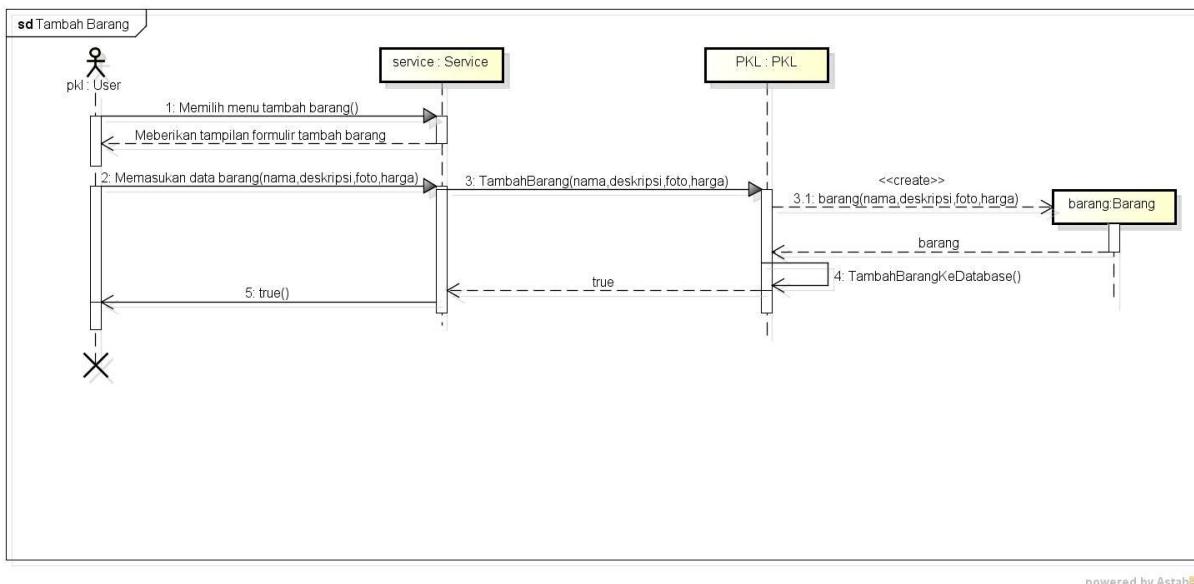


### 3.1.6 Use case Menambah Barang Dagangan

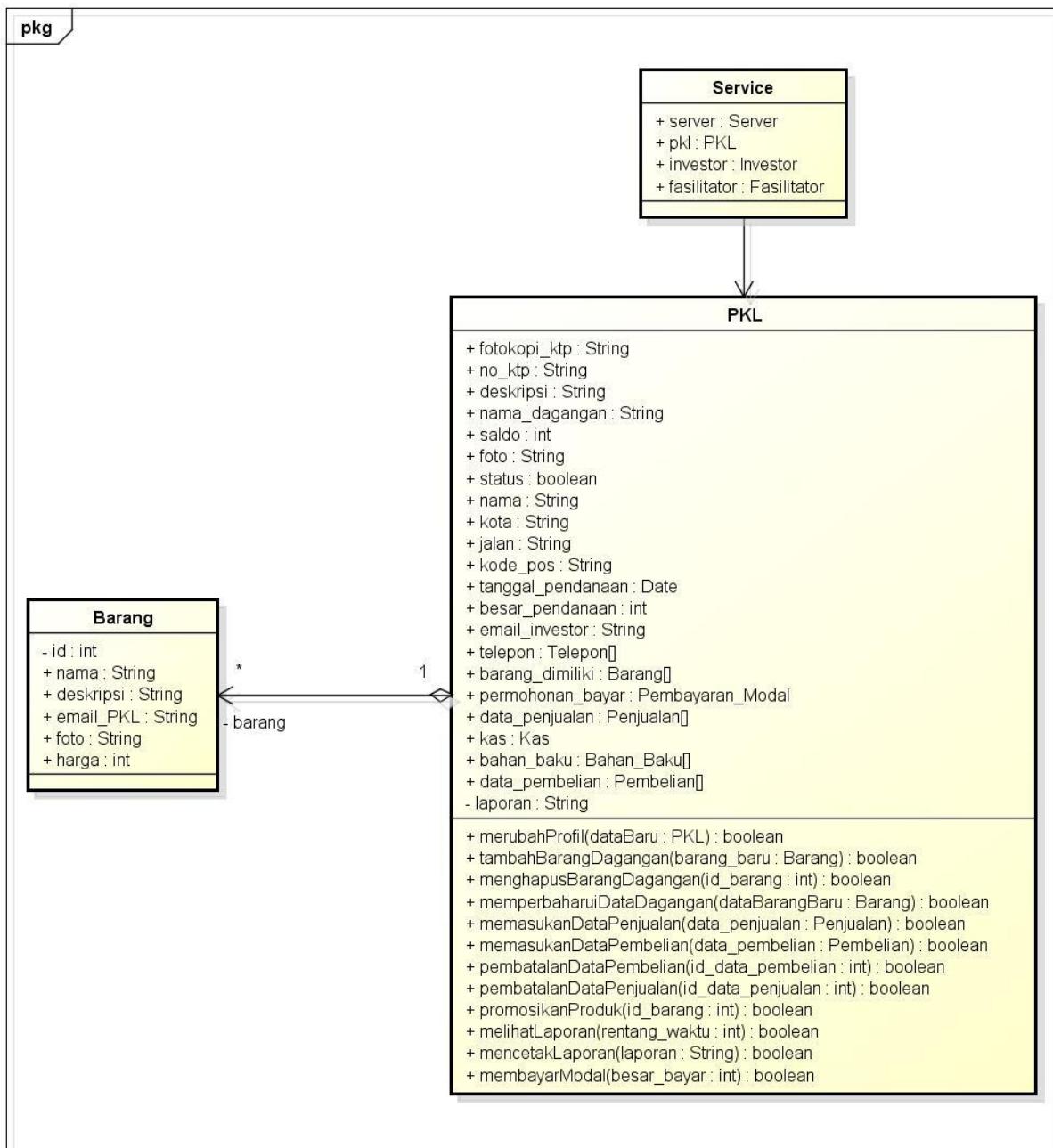
#### 3.1.6.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL

### 3.1.6.2 Sequence Diagram



### 3.1.6.3 Diagram Kelas



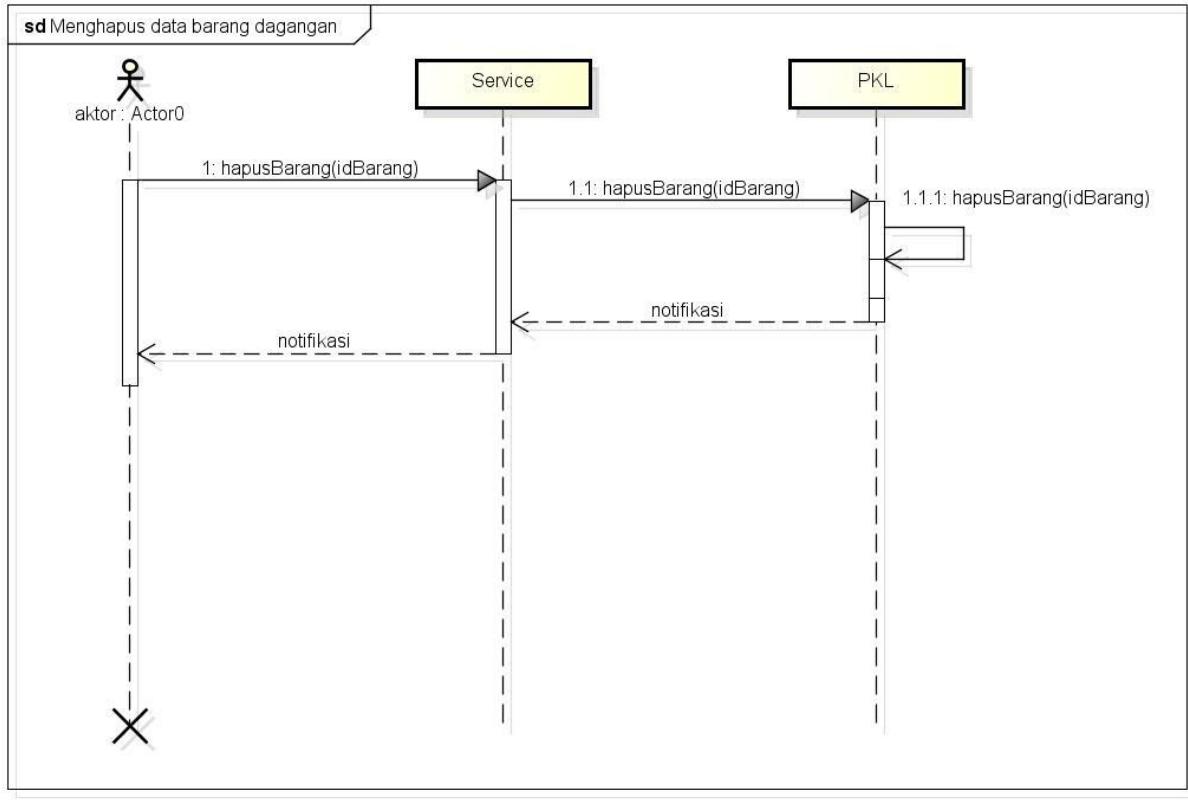
powered by Astah

### 3.1.7 Use case Menghapus Data Barang Dagangan

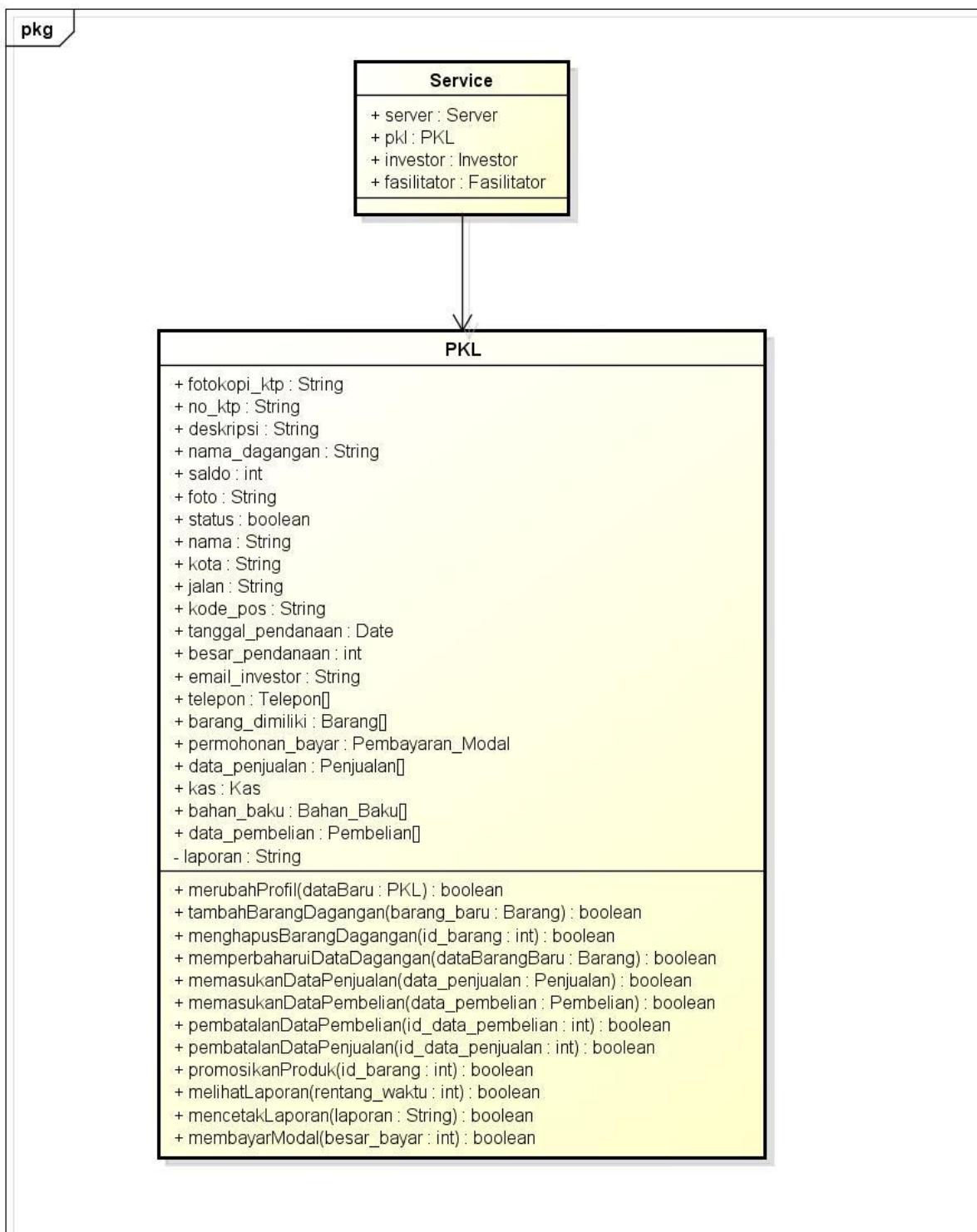
#### 3.1.7.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL

#### 3.1.7.2 Sequence Diagram



### 3.1.7.3 Diagram Kelas



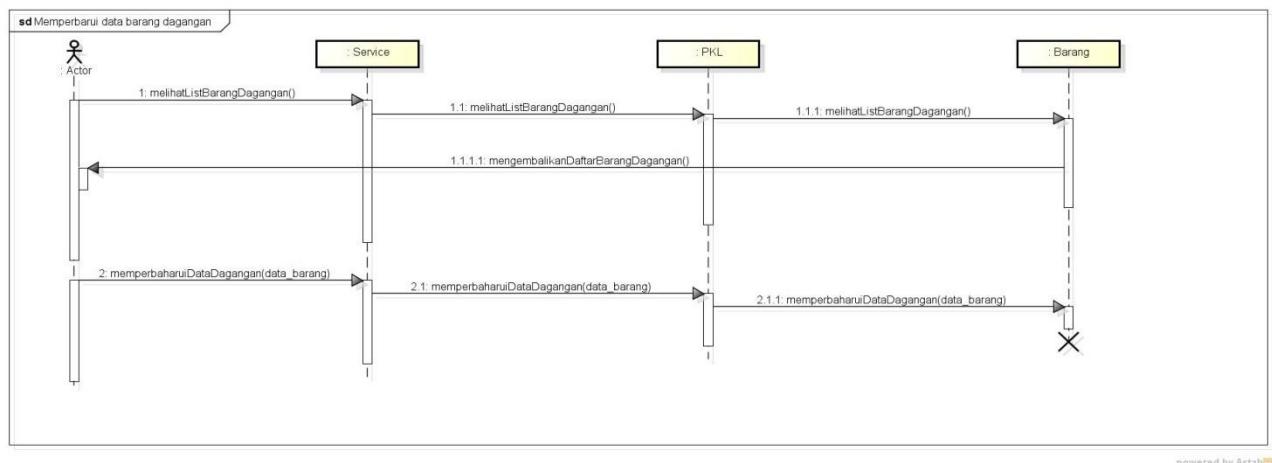
powered by Astah

### 3.1.8 Use case Memperbarui Data Barang Dagangan

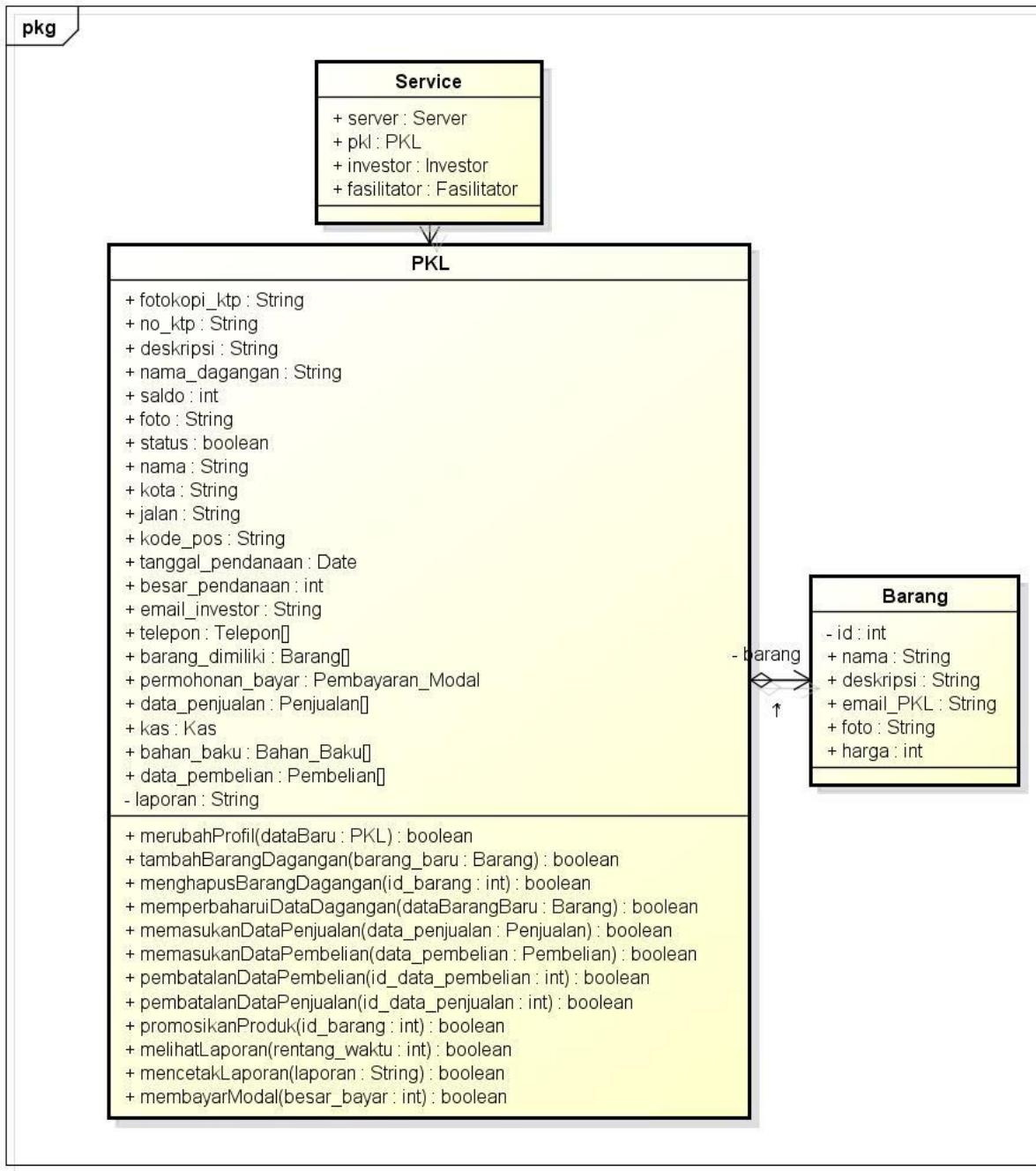
#### 3.1.8.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL
3	Barang	Barang

#### 3.1.8.2 Sequence Diagram



### 3.1.8.3 Diagram Kelas



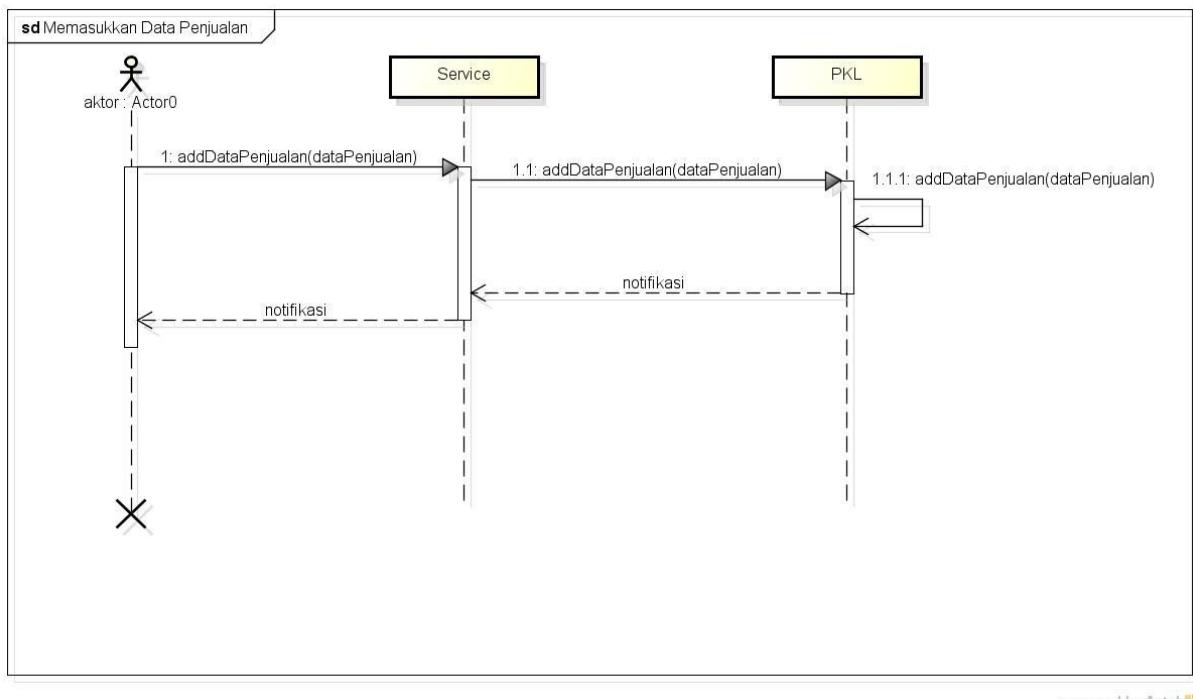
powered by Astah

### 3.1.9 Use case Memasukkan Data Penjualan

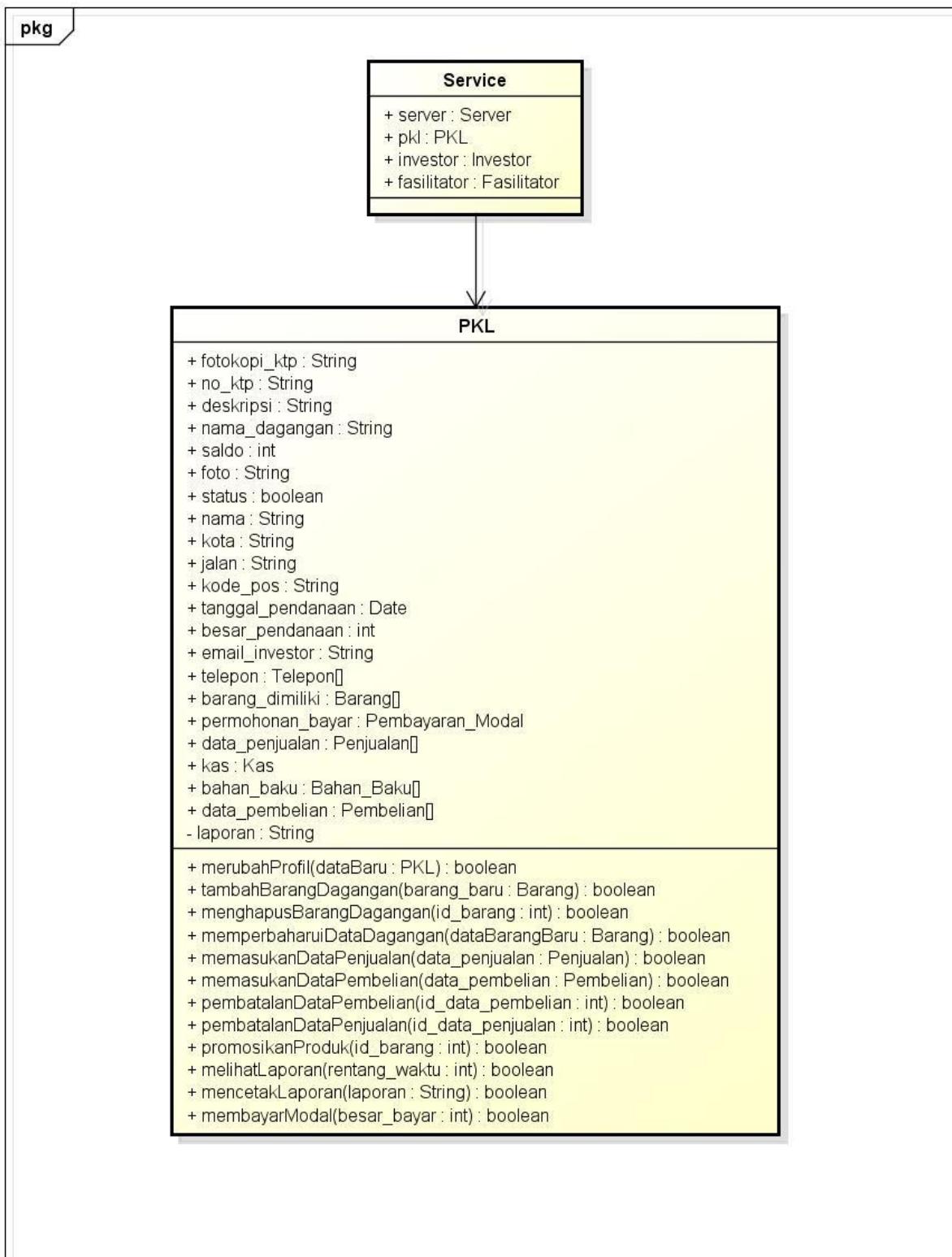
#### 3.1.9.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL

### 3.1.9.2 Sequence Diagram



### 3.1.9.3 Diagram Kelas



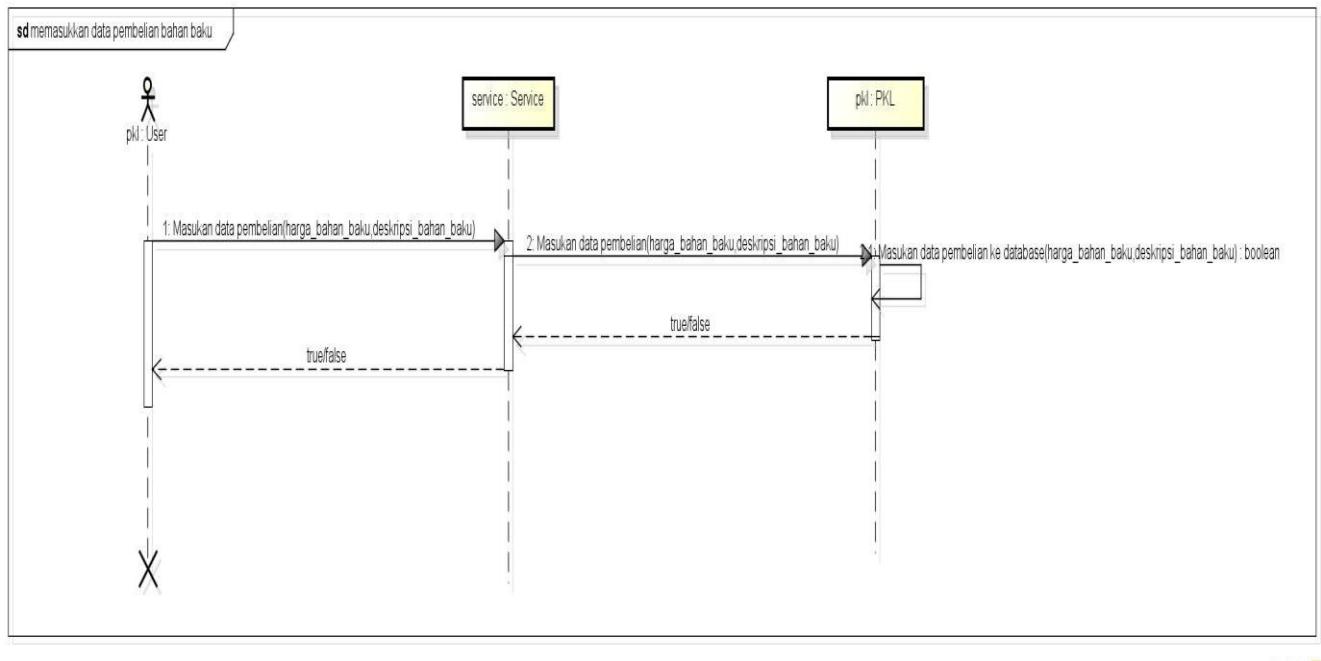
powered by Astah

### 3.1.10 Use case Memasukkan Data Pembelian Bahan Baku

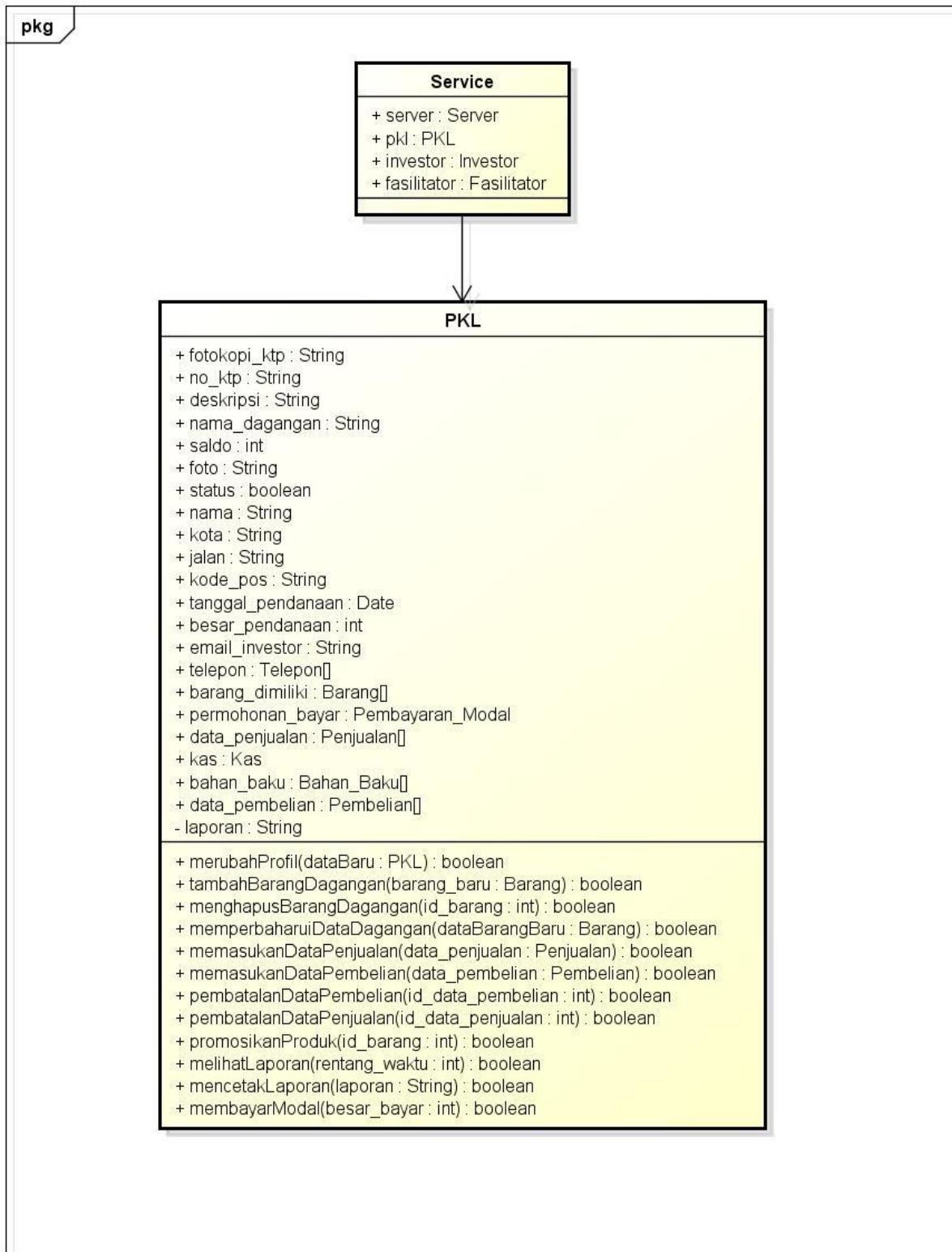
#### 3.1.10.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL

#### 3.1.10.2 Sequence Diagram



### 3.1.10.3 Diagram Kelas



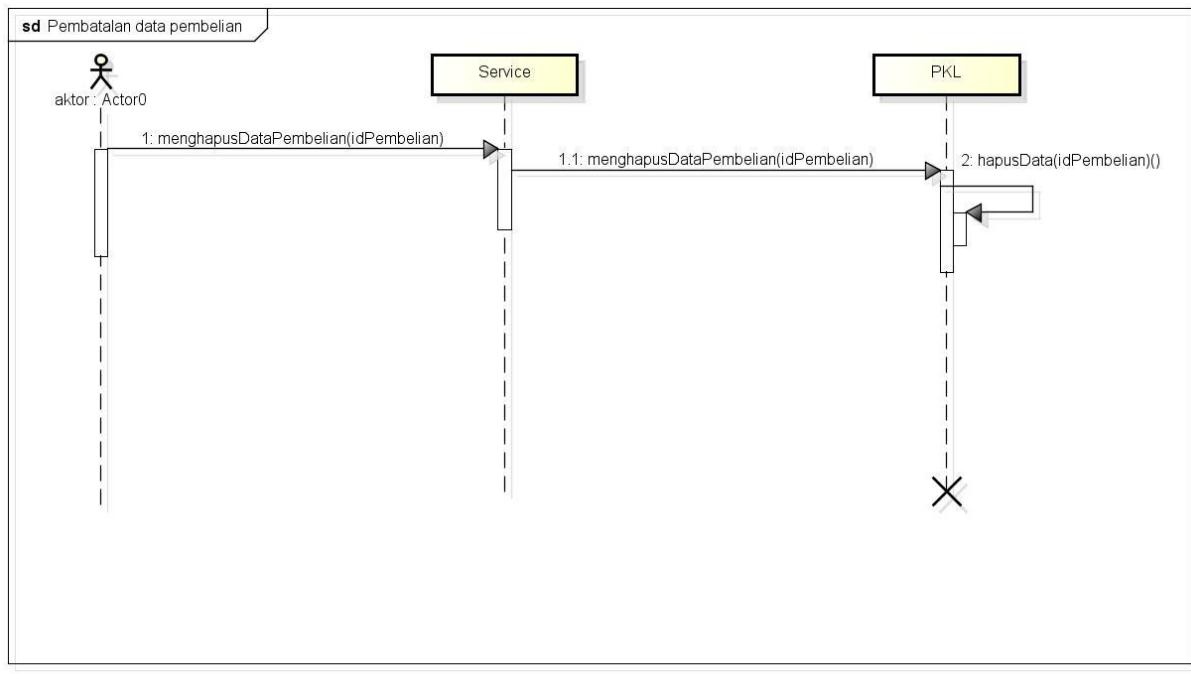
powered by Astah

### 3.1.11 Use case Pembatalan Data Pembelian

#### 3.1.11.1 Identifikasi Kelas

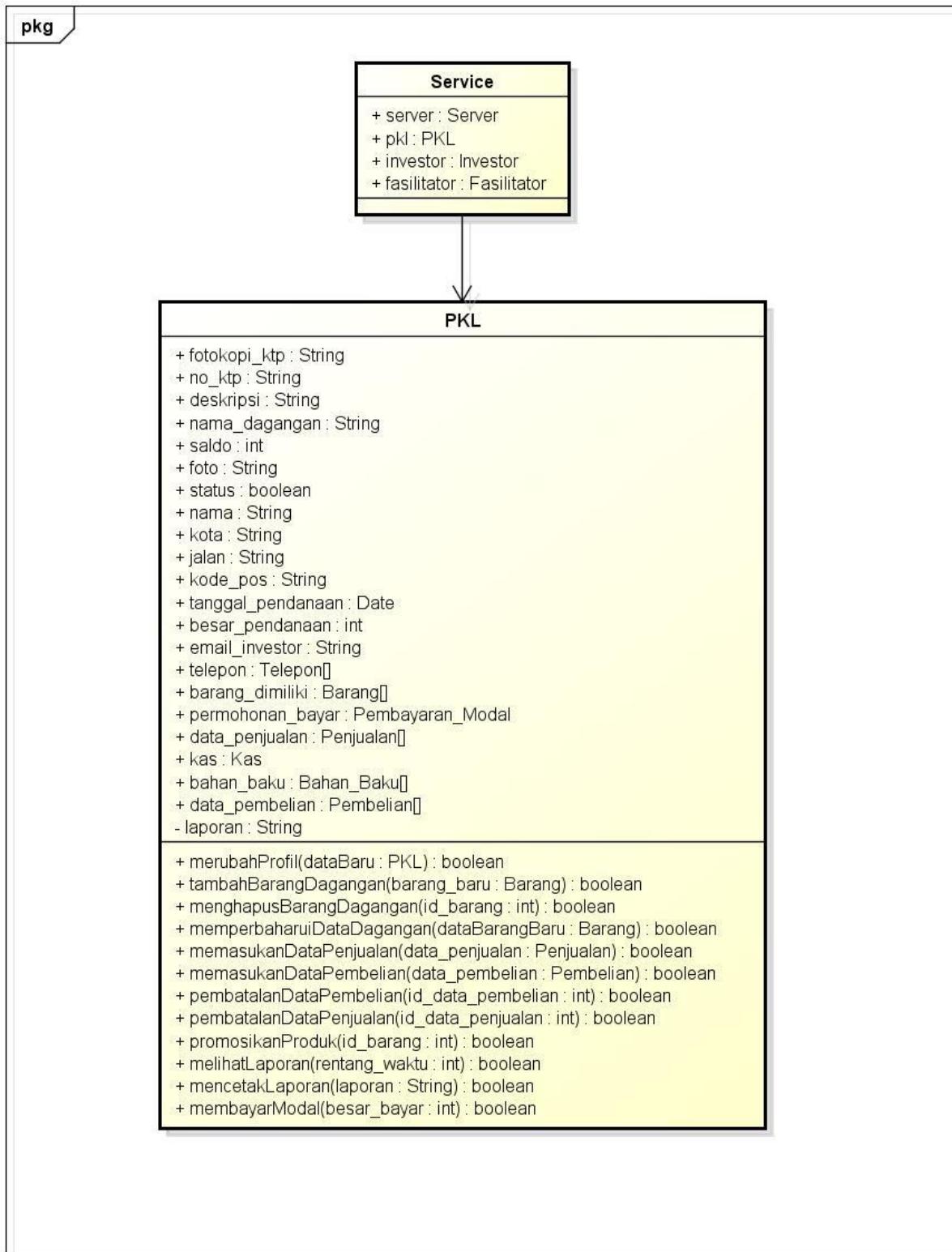
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL

#### 3.1.11.2 Sequence Diagram



powered by Astah

### 3.1.11.3 Diagram Kelas



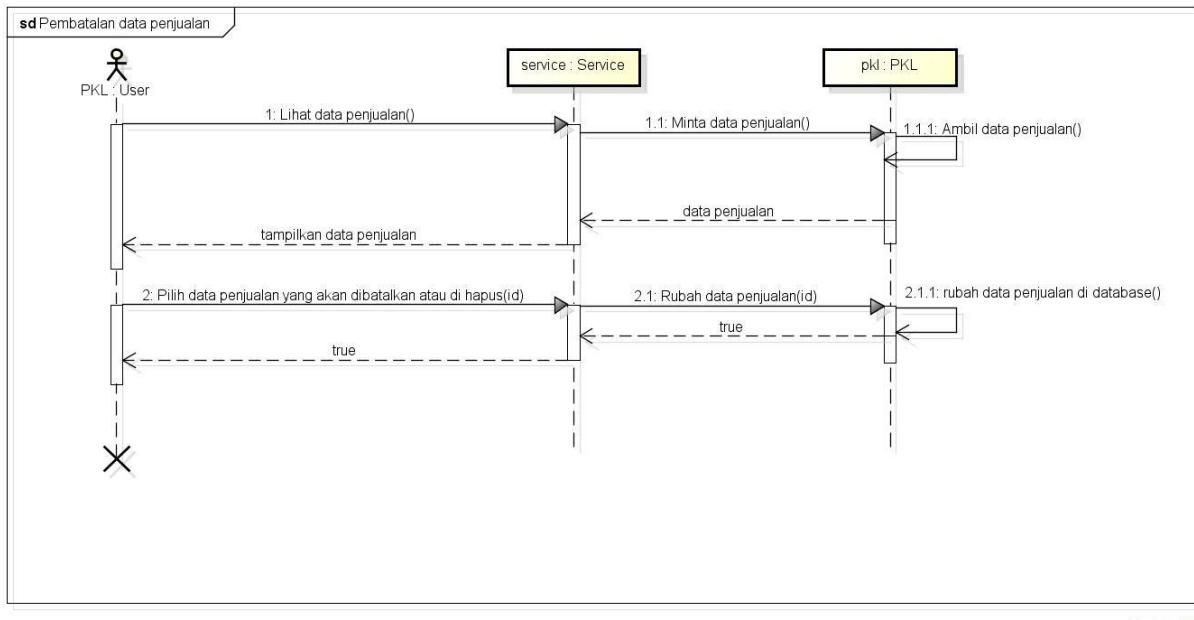
powered by Astah

### 3.1.12 Use case Pembatalan Data Penjualan

#### 3.1.12.1 Identifikasi Kelas

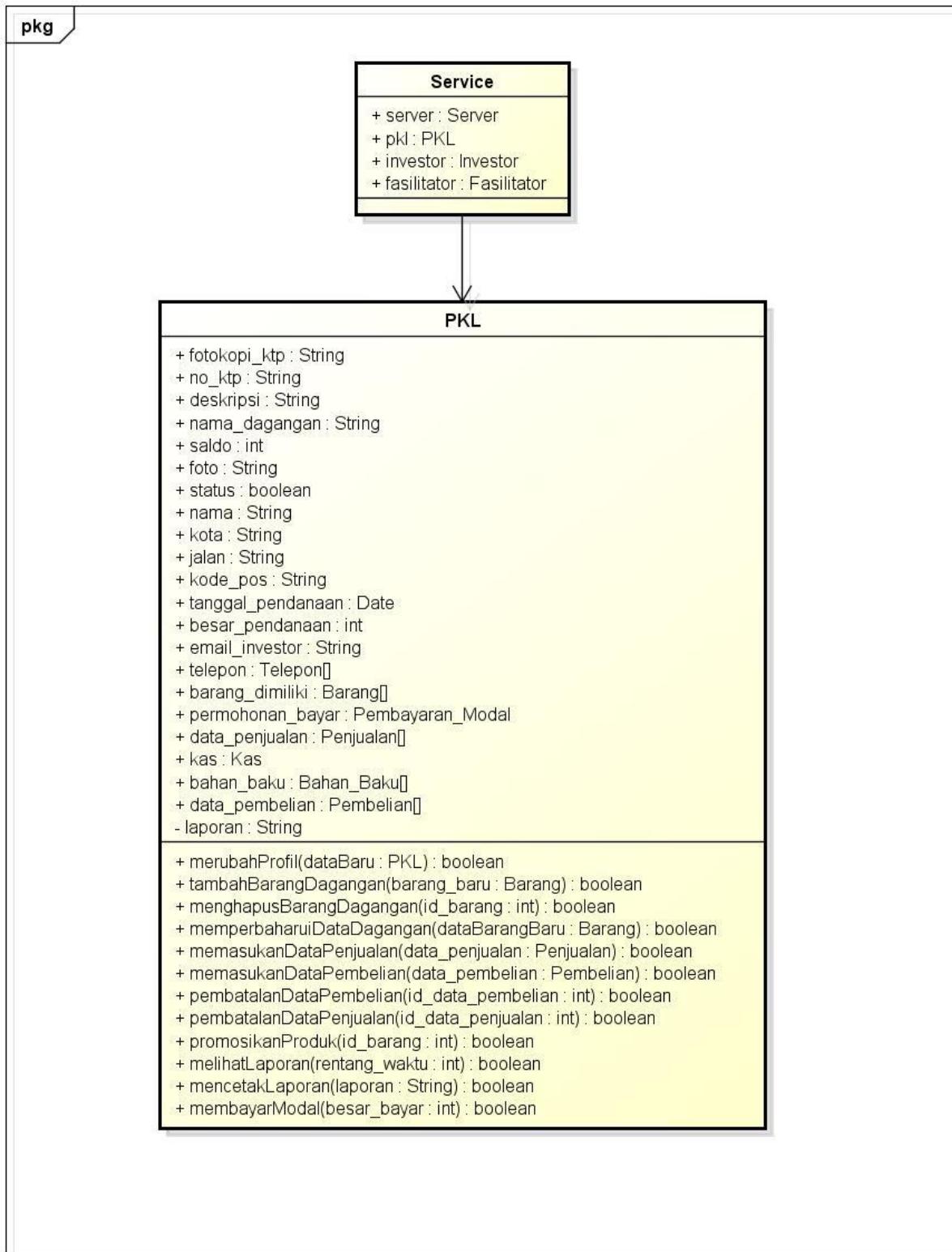
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL

#### 3.1.12.2 Sequence Diagram



powered by Astah

### 3.1.12.3 Diagram Kelas



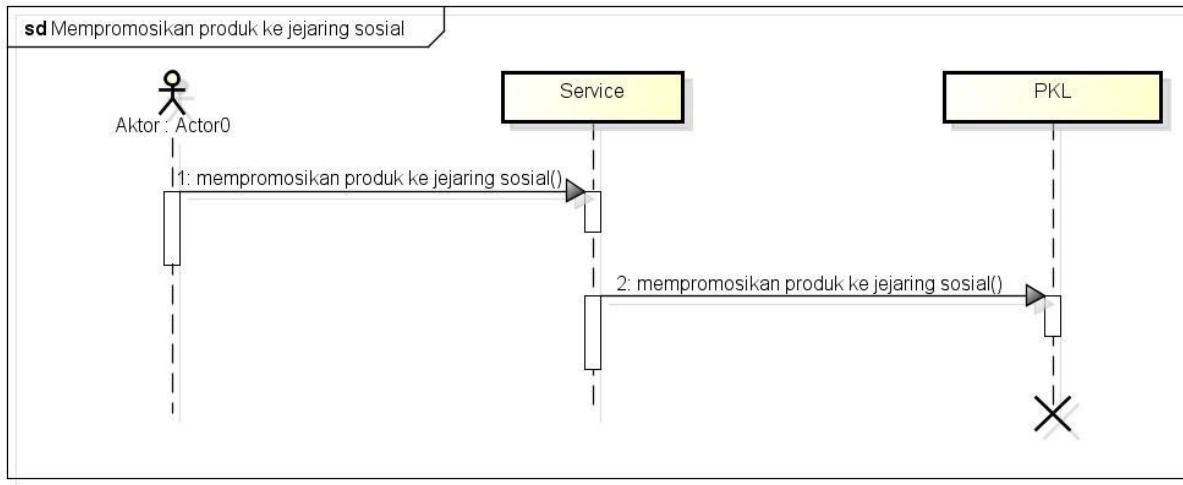
powered by Astah

### 3.1.13 Use case Mempromosikan Produk ke Jejaring Sosial

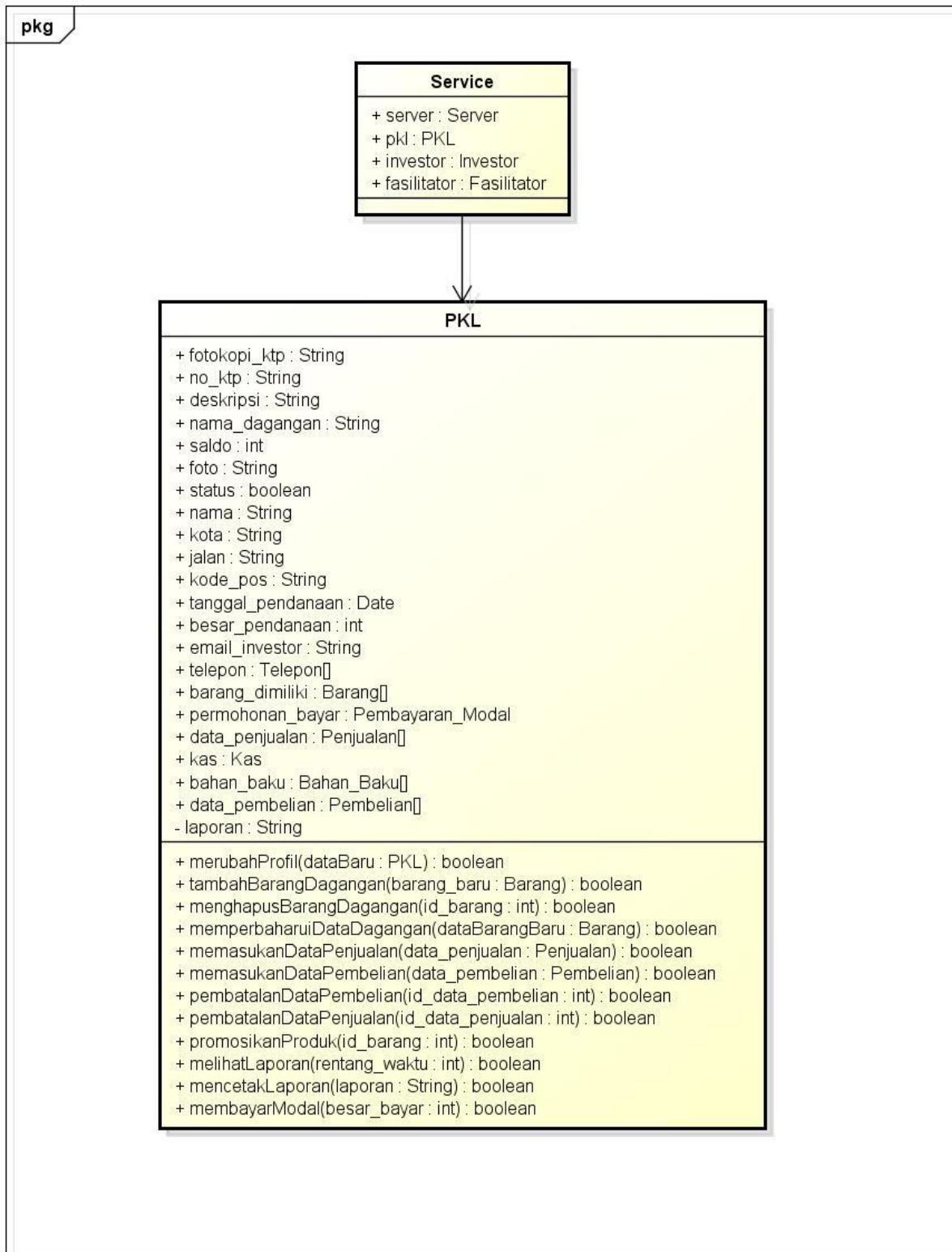
#### 3.1.13.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL

#### 3.1.13.2 Sequence Diagram



### 3.1.13.3 Diagram Kelas



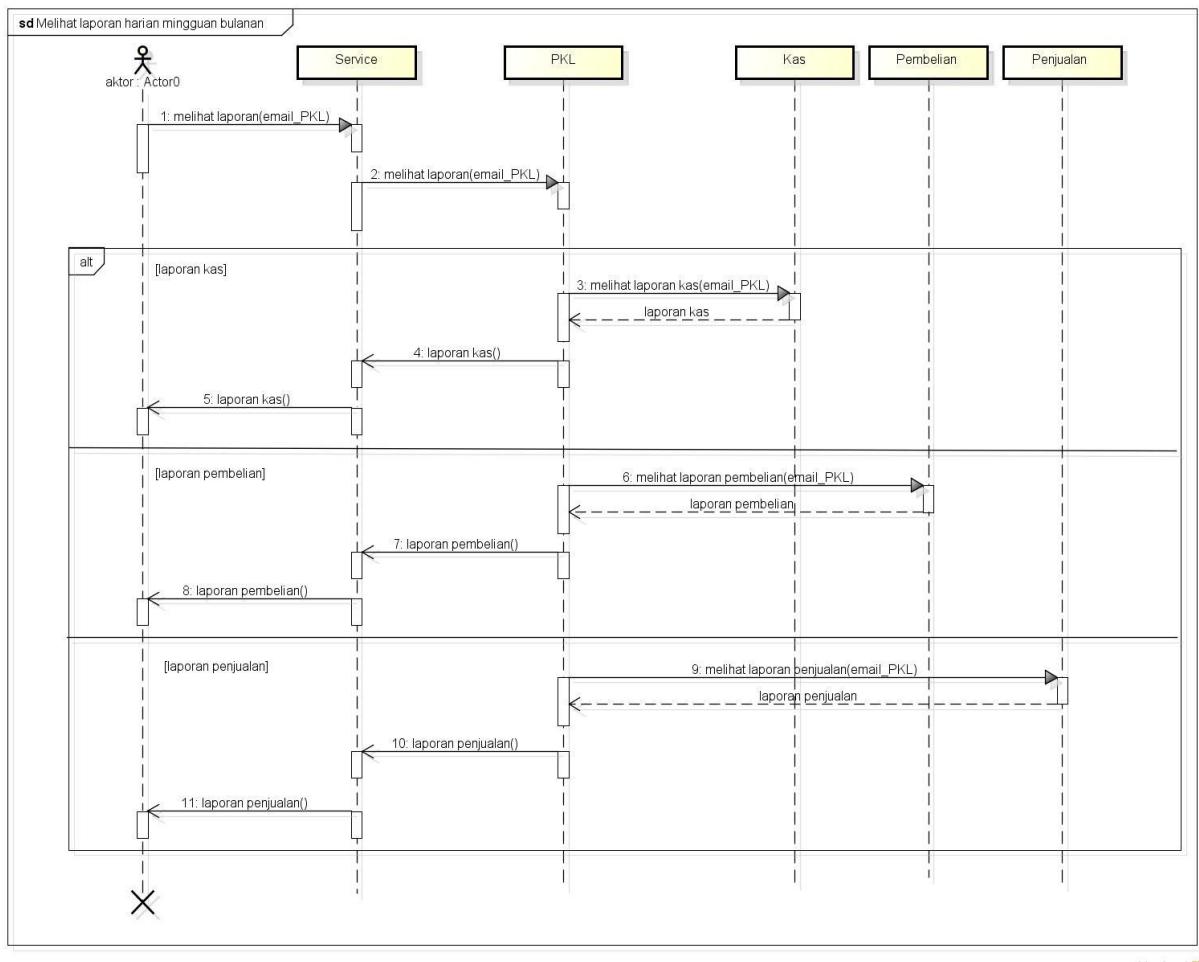
powered by Astah

### 3.1.14 Use case Melihat Laporan Harian Mingguan Bulanan

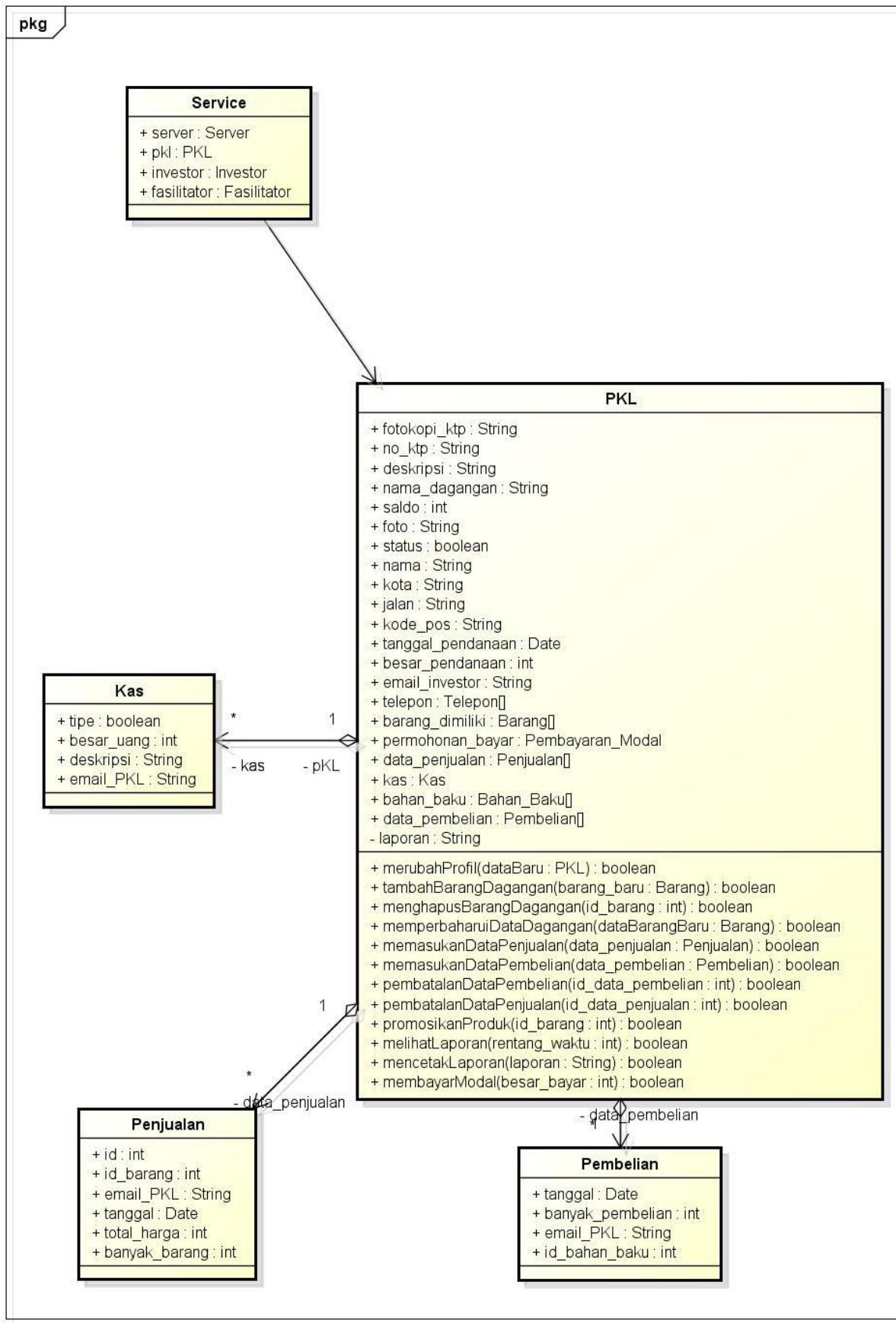
#### 3.1.14.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL
3	Kas	Kas
4	Pembelian	Pembelian
5	Penjualan	Penjualan

#### 3.1.14.2 Sequence Diagram



### 3.1.14.3 Diagram Kelas



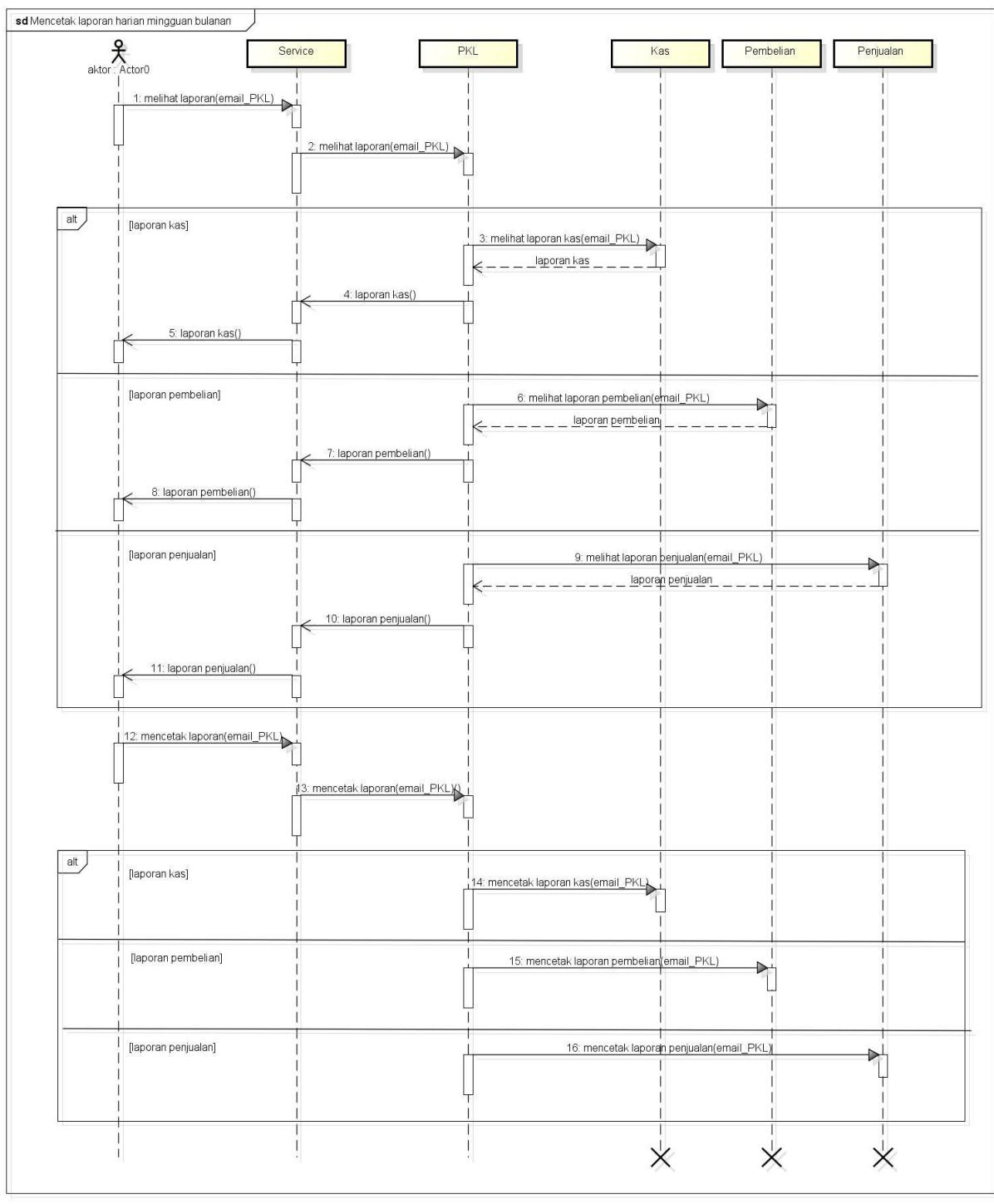
powered by Astah

### **3.1.15 Use case Mencetak Laporan Harian Mingguan Bulanan**

#### **3.1.15.1 Identifikasi Kelas**

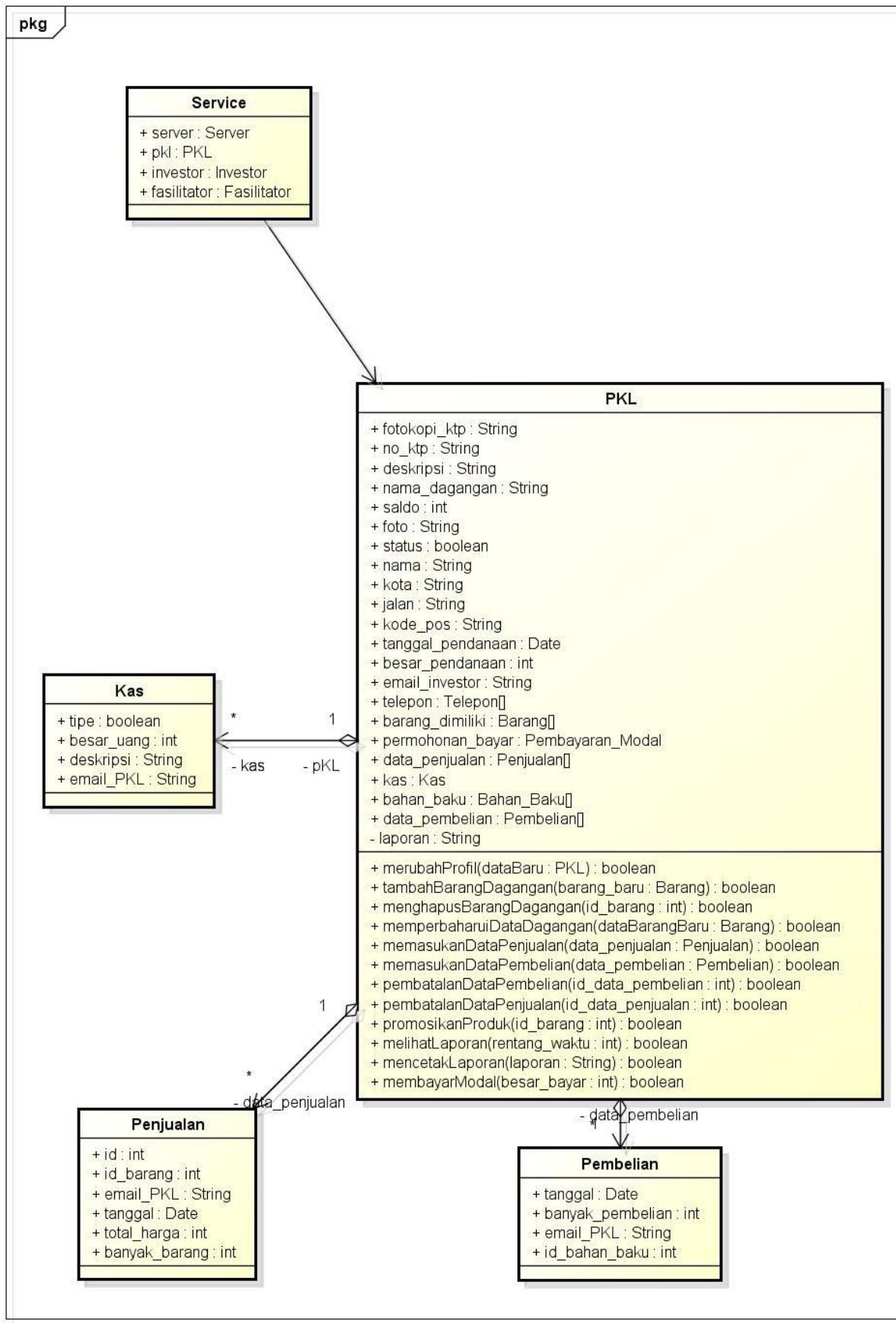
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL
3	Kas	Kas
4	Pembelian	Pembelian
5	Penjualan	Penjualan

### 3.1.15.2 Sequence Diagram



powered by Astah

### 3.1.15.3 Diagram Kelas



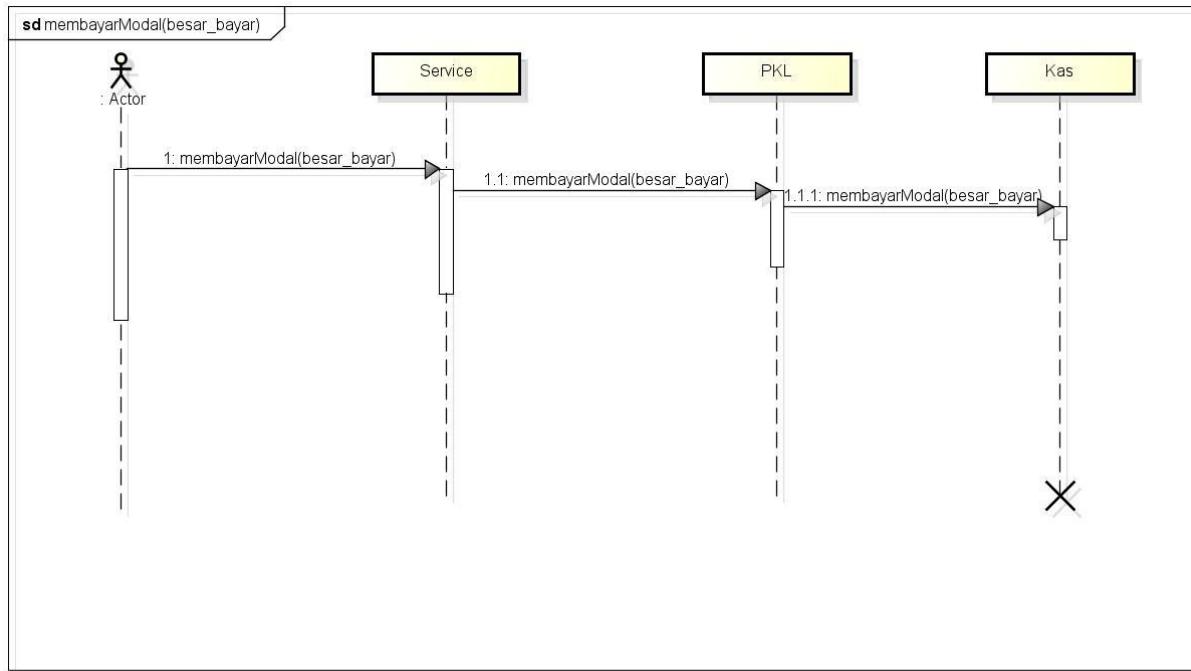
powered by Astah

### 3.1.16 Use case Membayar Modal

#### 3.1.16.1 Identifikasi Kelas

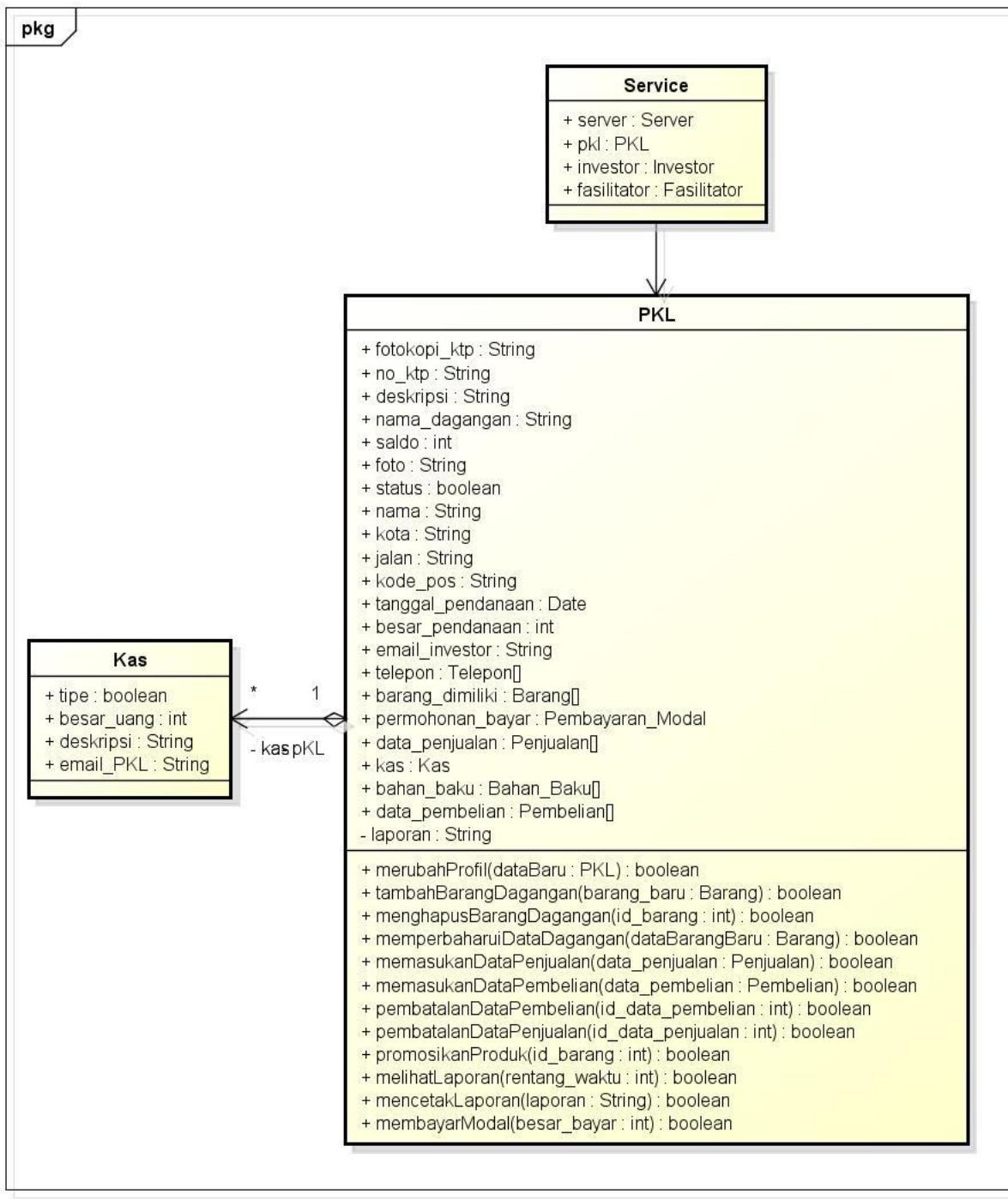
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL
3	Kas	Kas

#### 3.1.16.2 Sequence Diagram



powered by Astah

### 3.1.16.3 Diagram Kelas



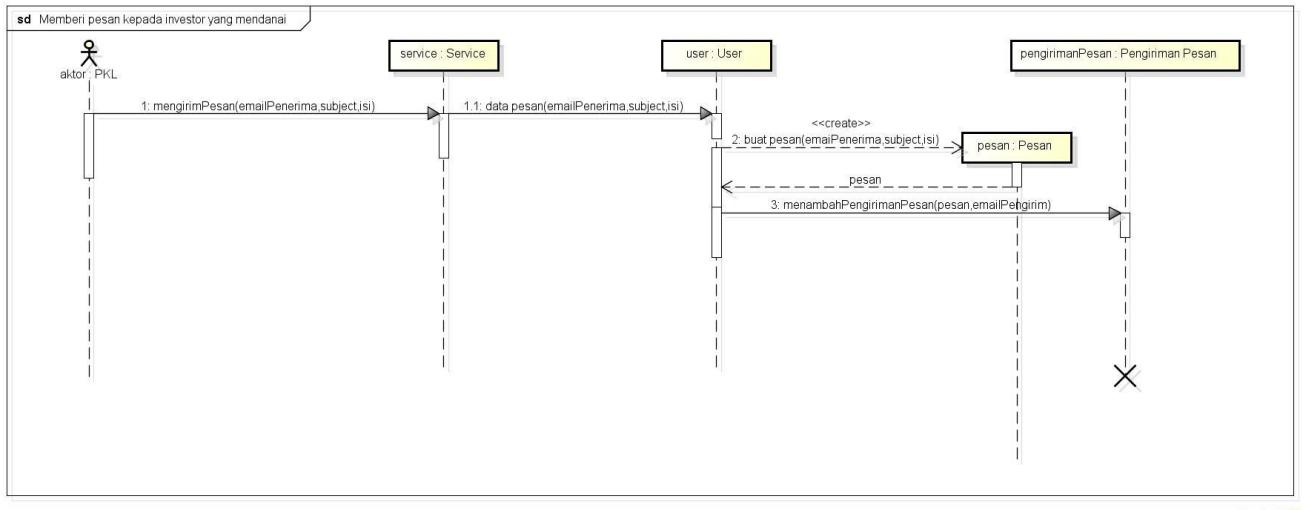
powered by Astah

### 3.1.17 Use case Memberi Pesan Kepada Investor yang Mendanai

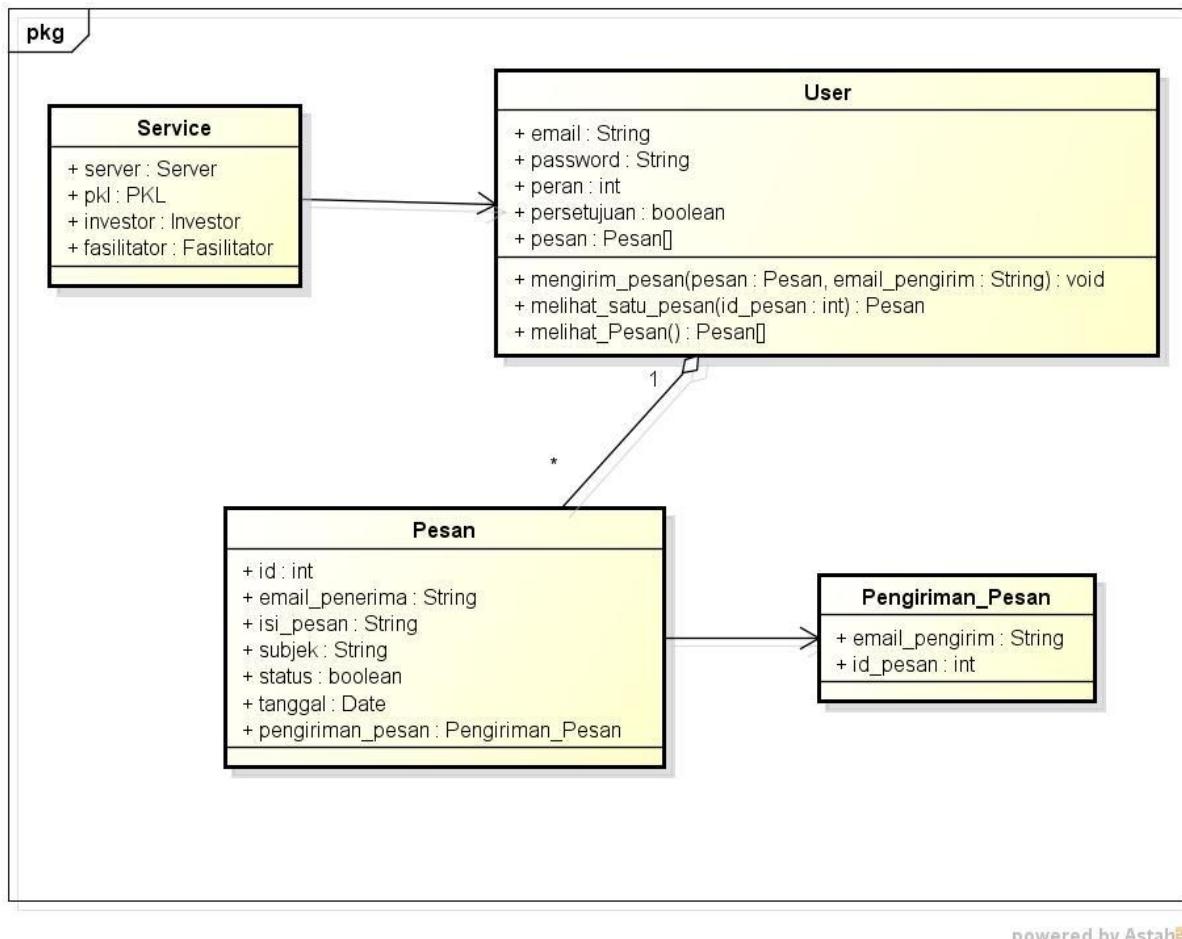
#### 3.1.17.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	Pesan	Pesan
3	User	User
4	Pengiriman_Pesan	Pengiriman_Pesan

#### 3.1.17.2 Sequence Diagram



### 3.1.17.3 Diagram Kelas

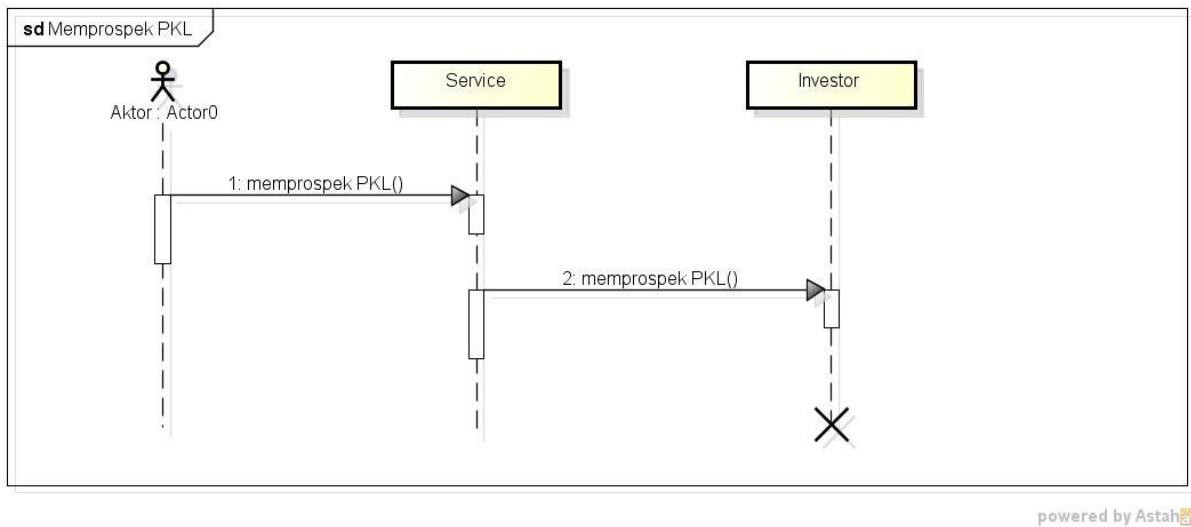


### 3.1.18 Use case Memprospek PKL

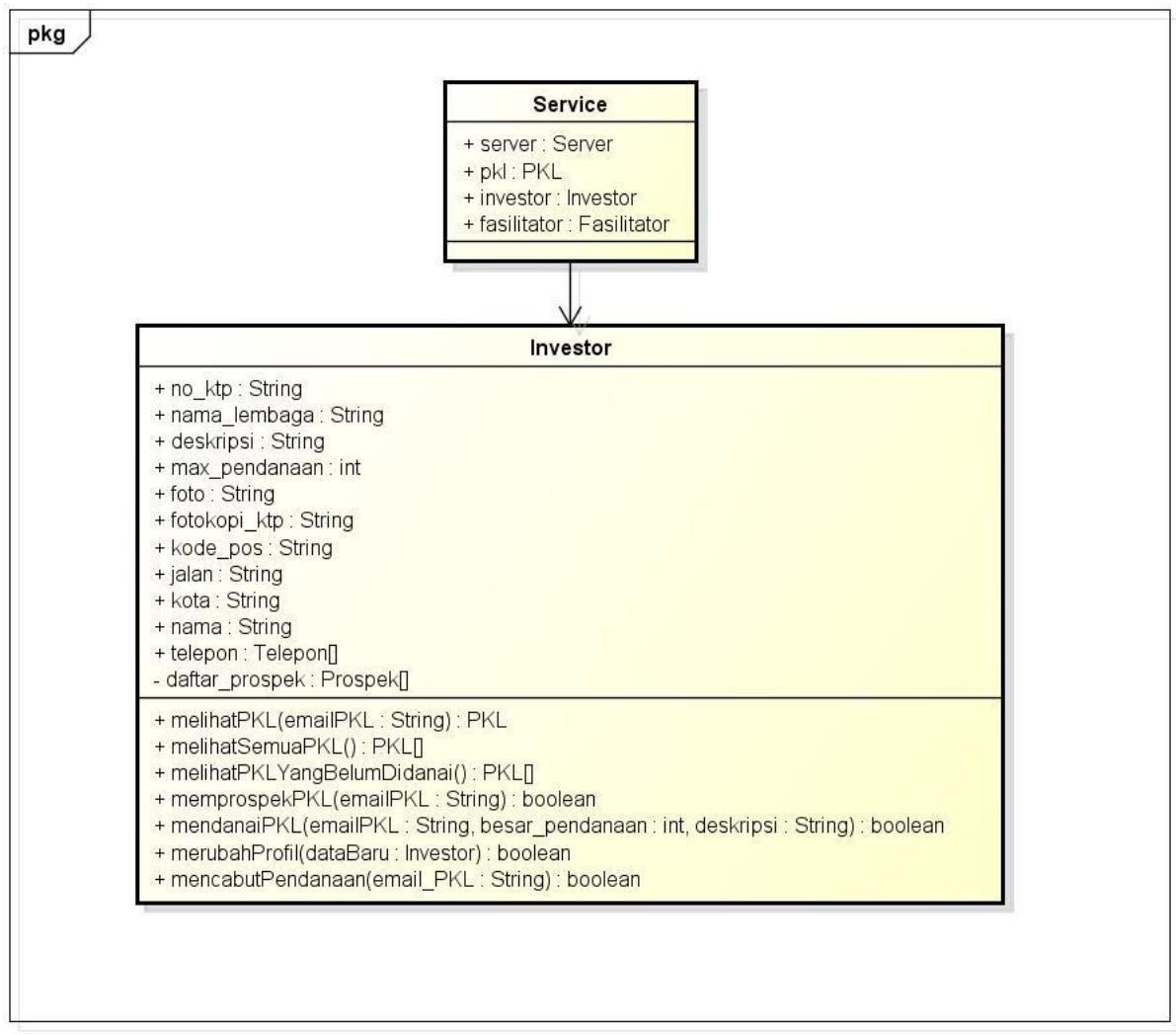
#### 3.1.18.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	Investor	Investor

### 3.1.18.2 Sequence Diagram



### 3.1.18.3 Diagram Kelas

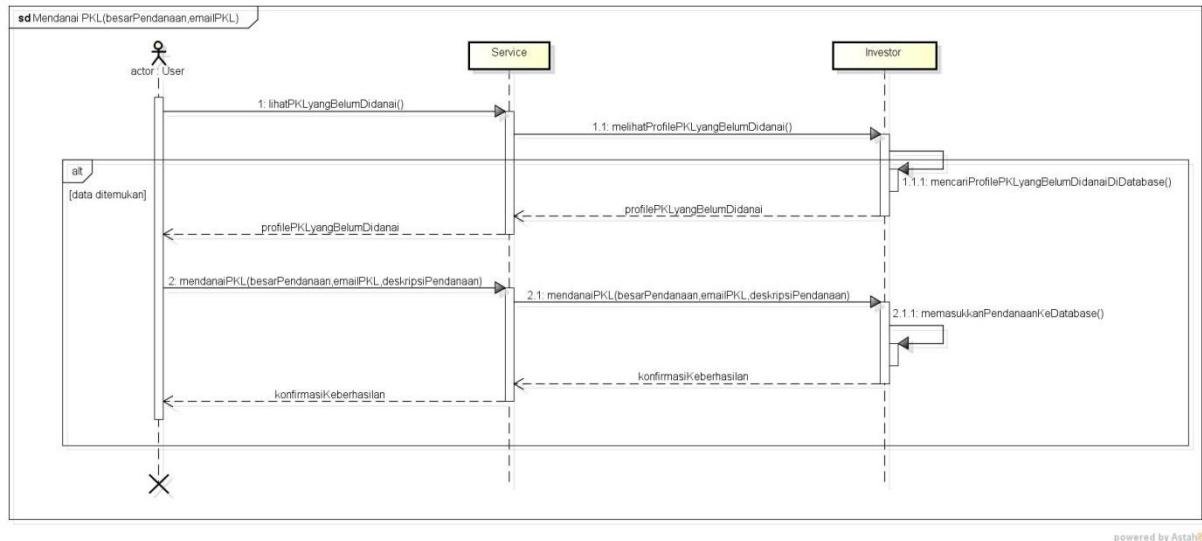


### 3.1.19 Use case Mendanai PKL

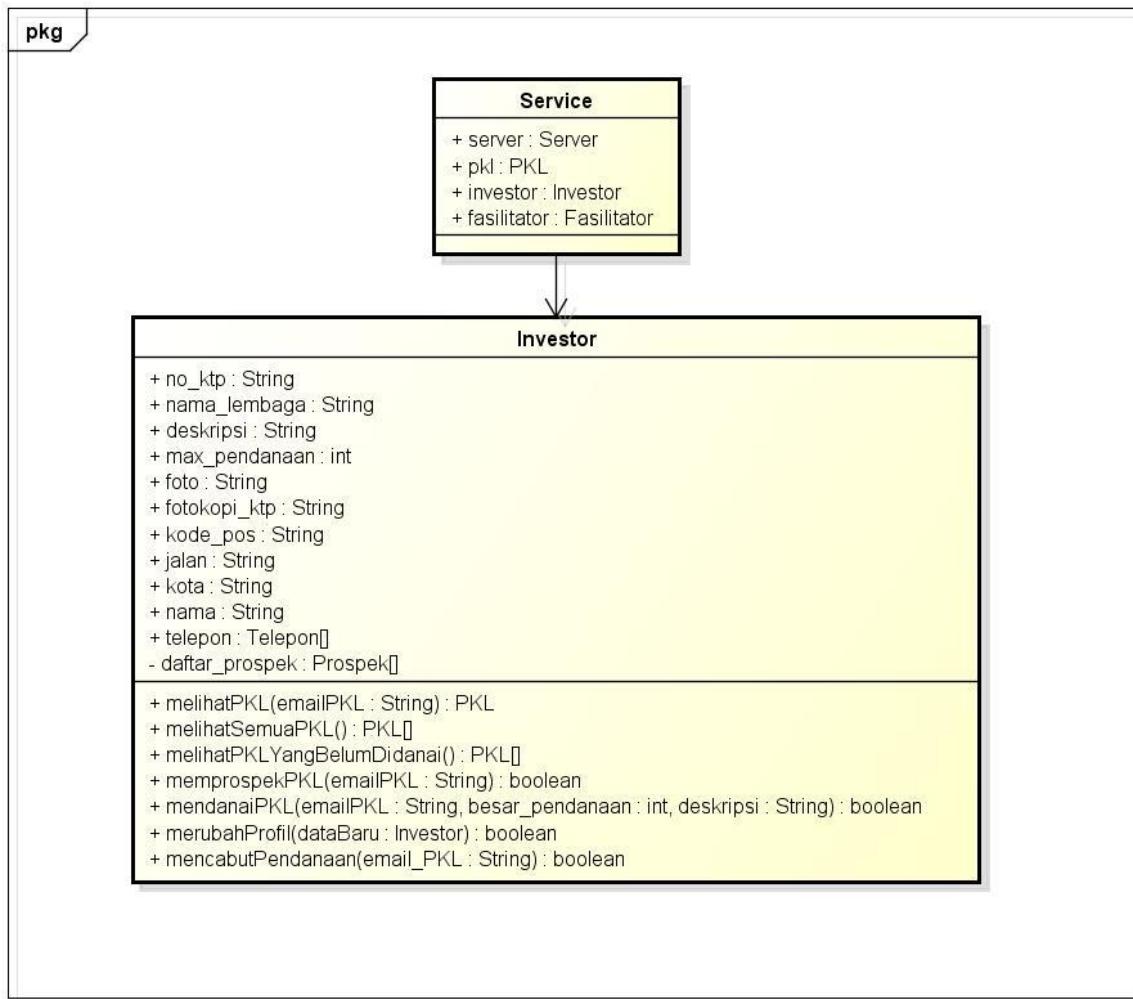
#### 3.1.19.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	Investor	Investor

#### 3.1.19.2 Sequence Diagram



### 3.1.19.3 Diagram Kelas



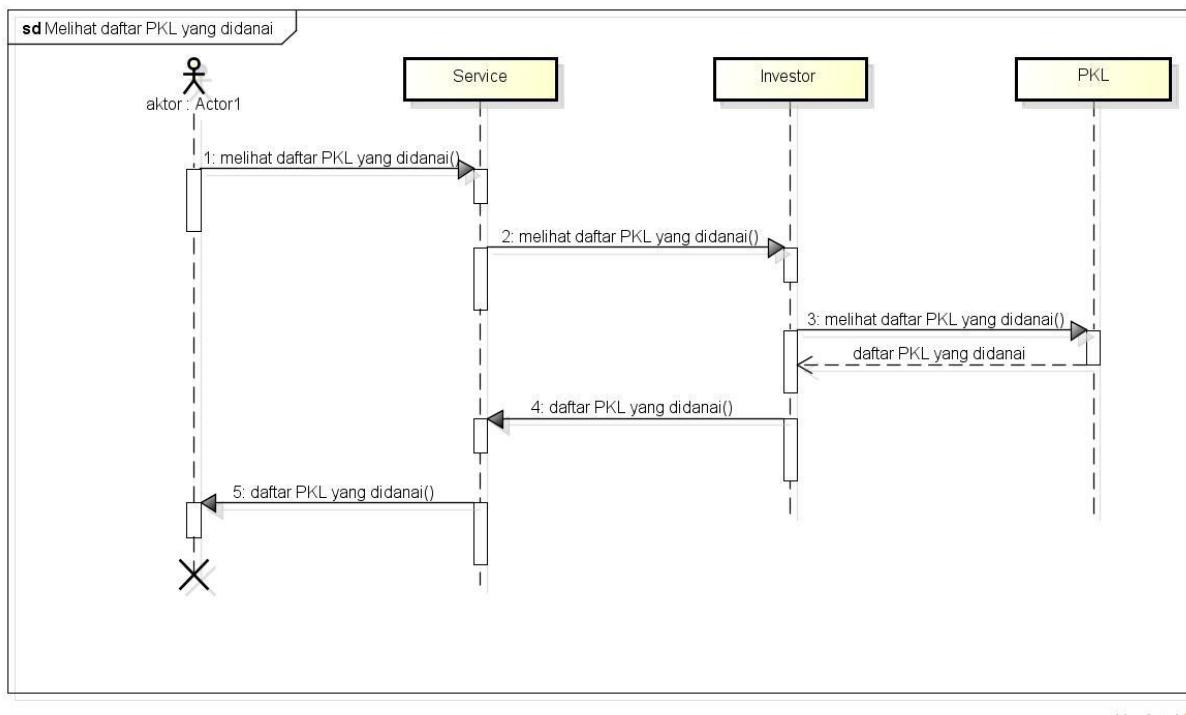
powered by Astah

### 3.1.20 Use case Melihat Daftar PKL yang Didanai

#### 3.1.20.1 Identifikasi Kelas

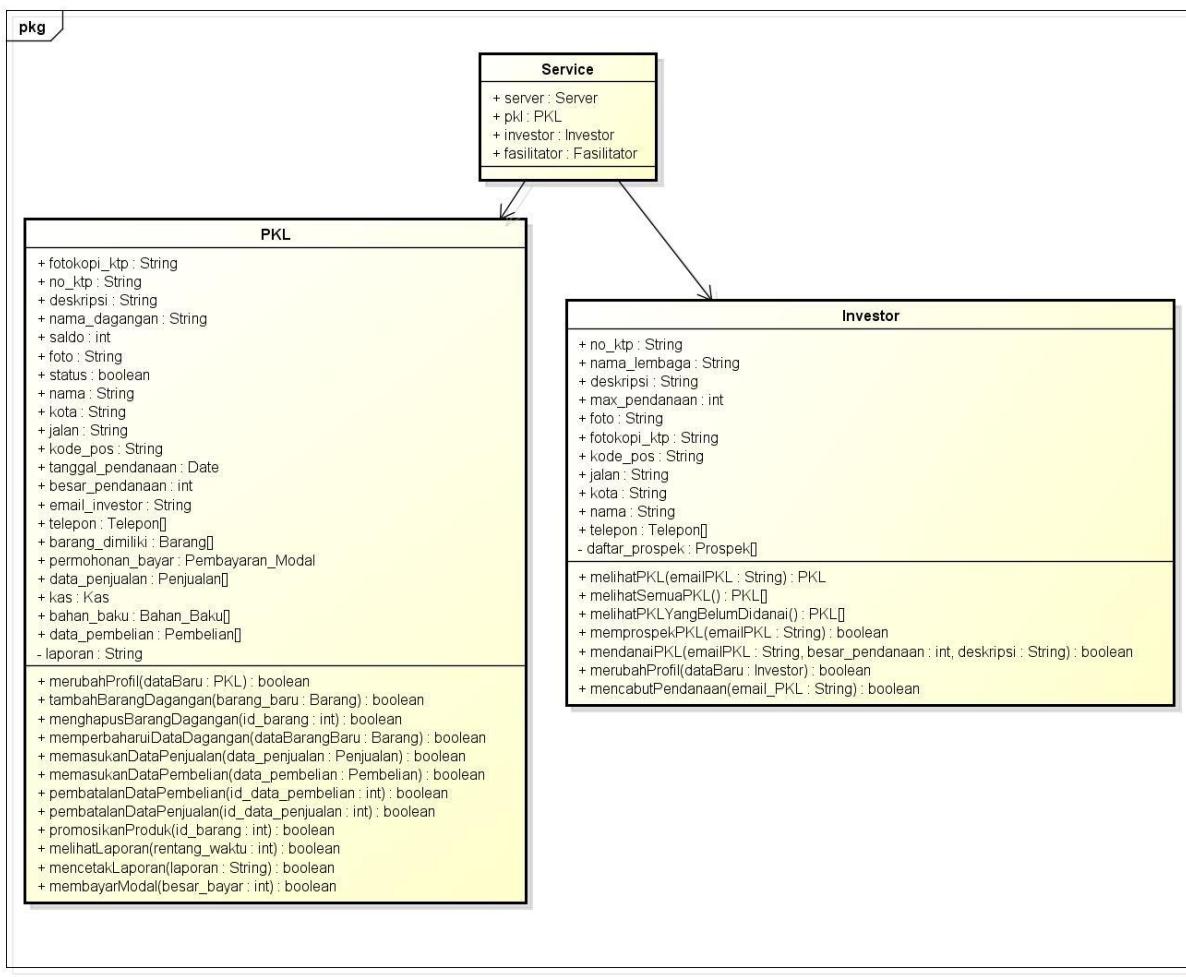
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL
3	Investor	Investor

### 3.1.20.2 Sequence Diagram



powered by Astah

### 3.1.20.3 Diagram Kelas



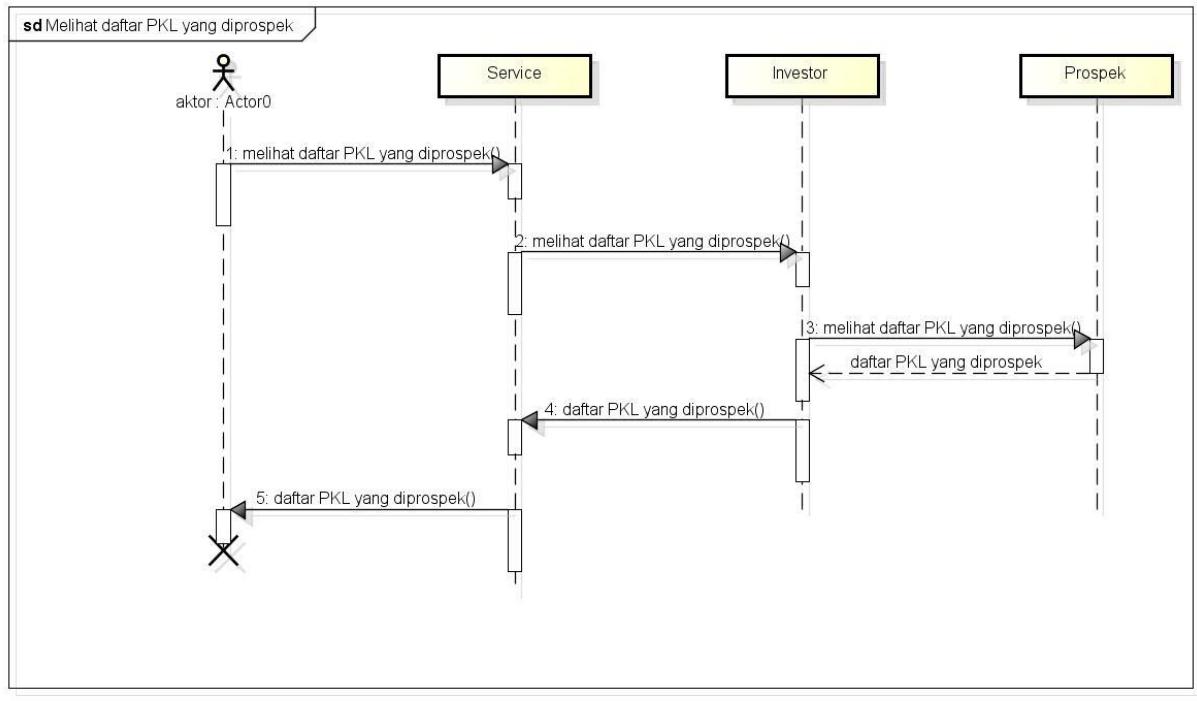
powered by Astah

### 3.1.21 Use case Melihat Daftar PKL yang Diprospek

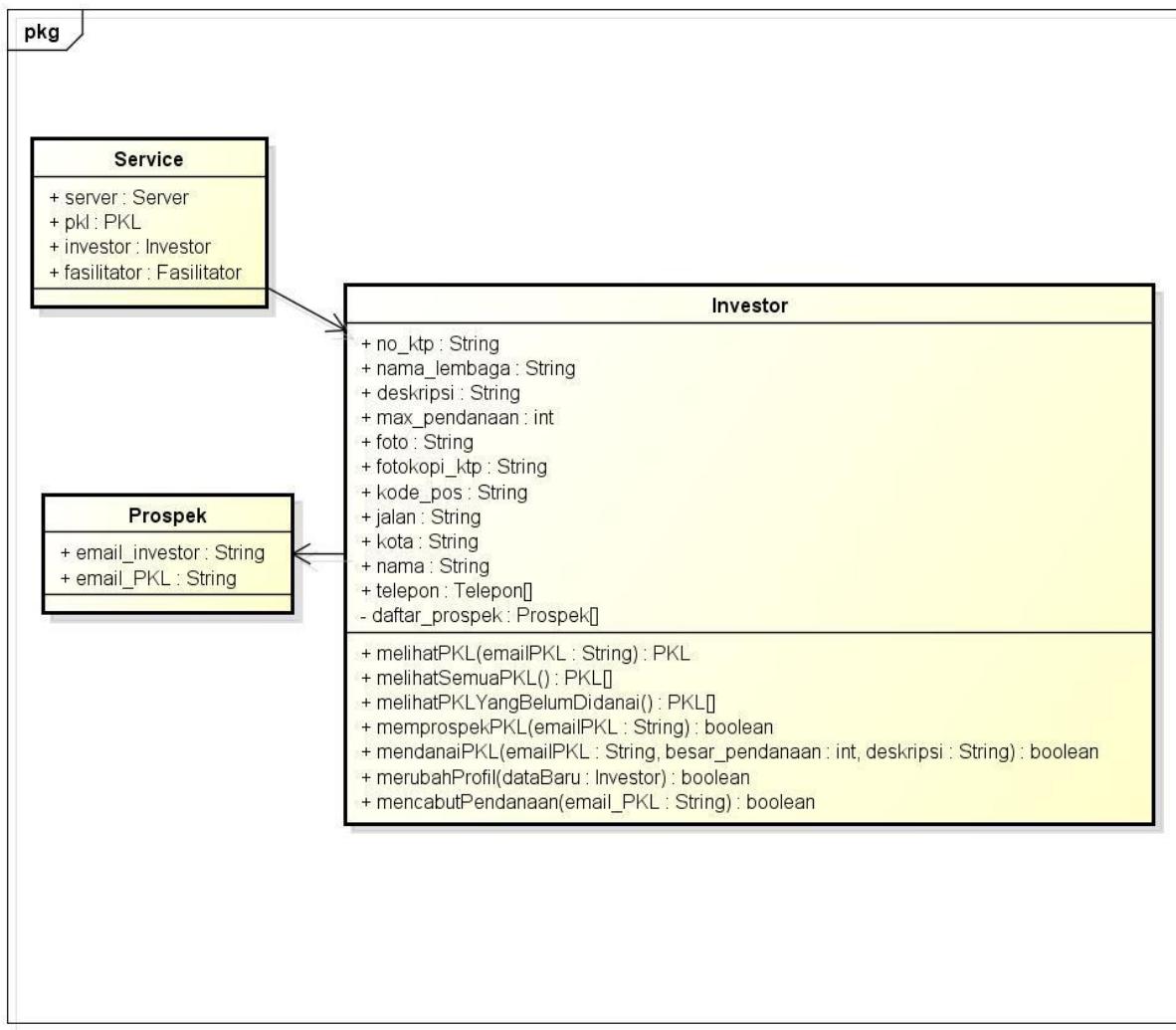
#### 3.1.21.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL
3	Investor	Investor

#### 3.1.21.2 Sequence Diagram



### 3.1.21.3 Diagram Kelas



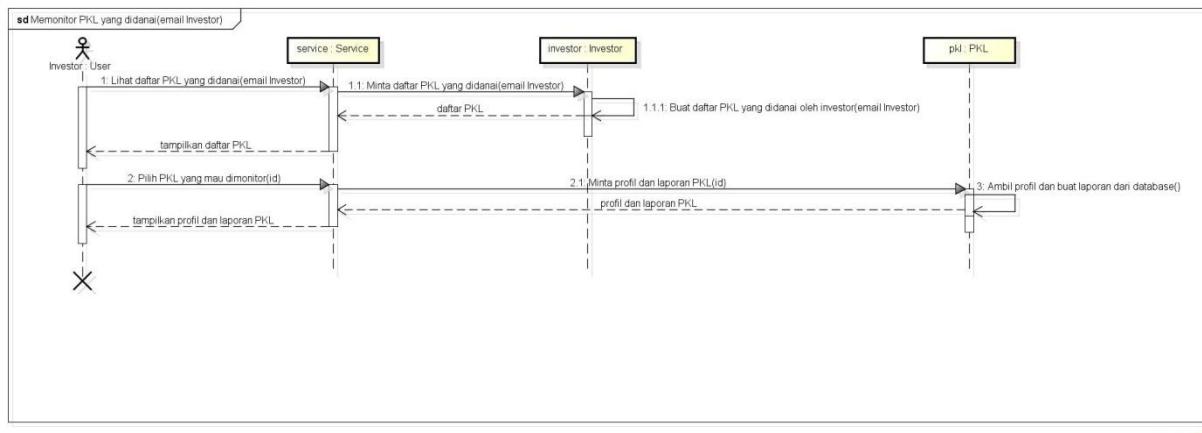
powered by Astah

### 3.1.22 Use case Memonitor Info PKL yang Didanai

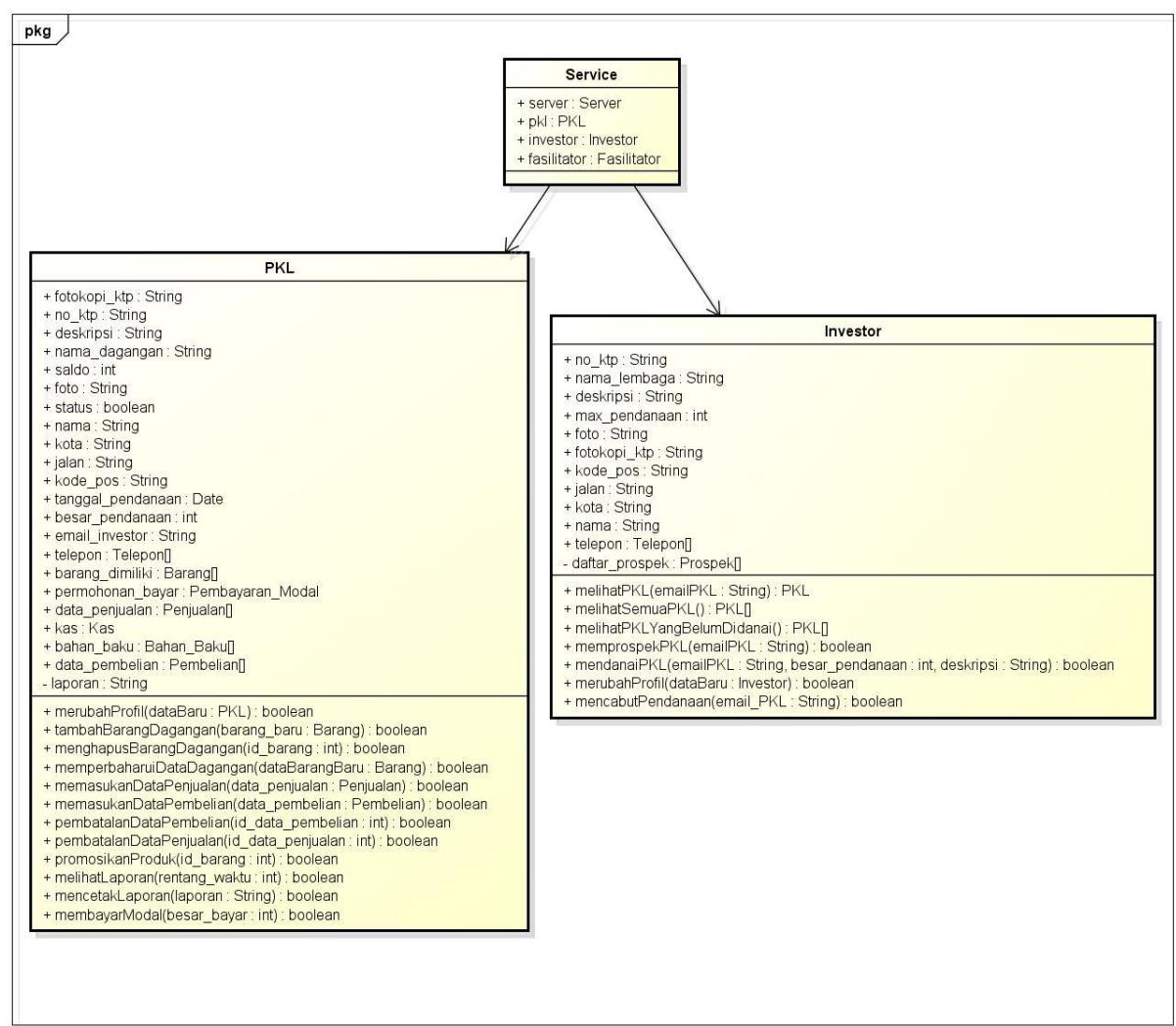
#### 3.1.22.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL
3	Investor	Investor

### 3.1.22.2 Sequence Diagram



### 3.1.22.3 Diagram Kelas

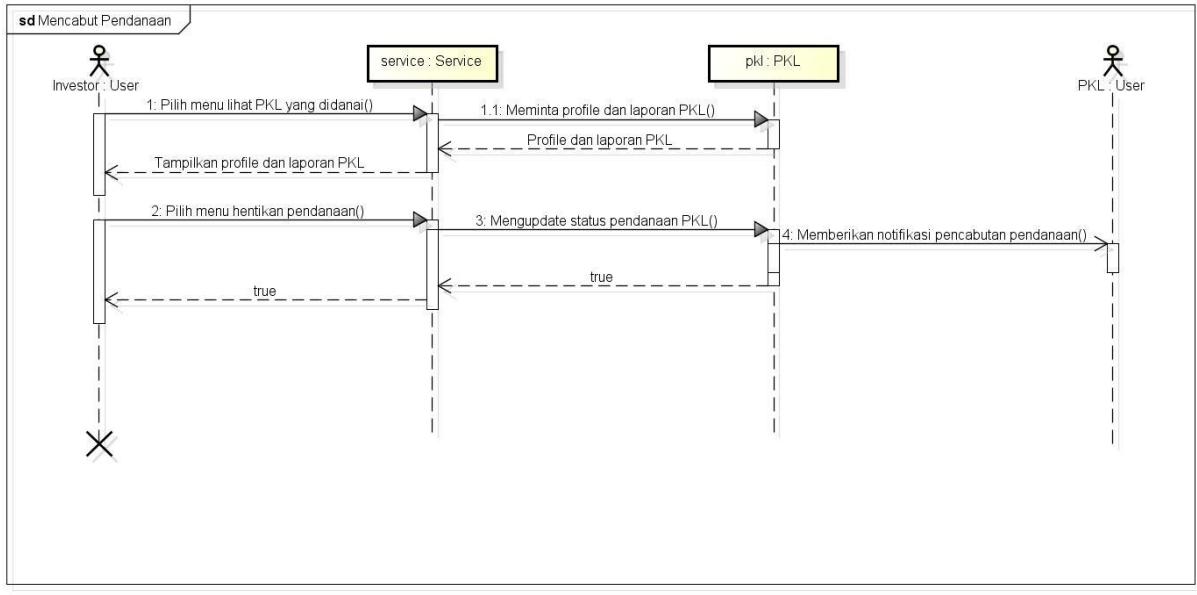


### 3.1.23 Use case Mencabut Pendanaan

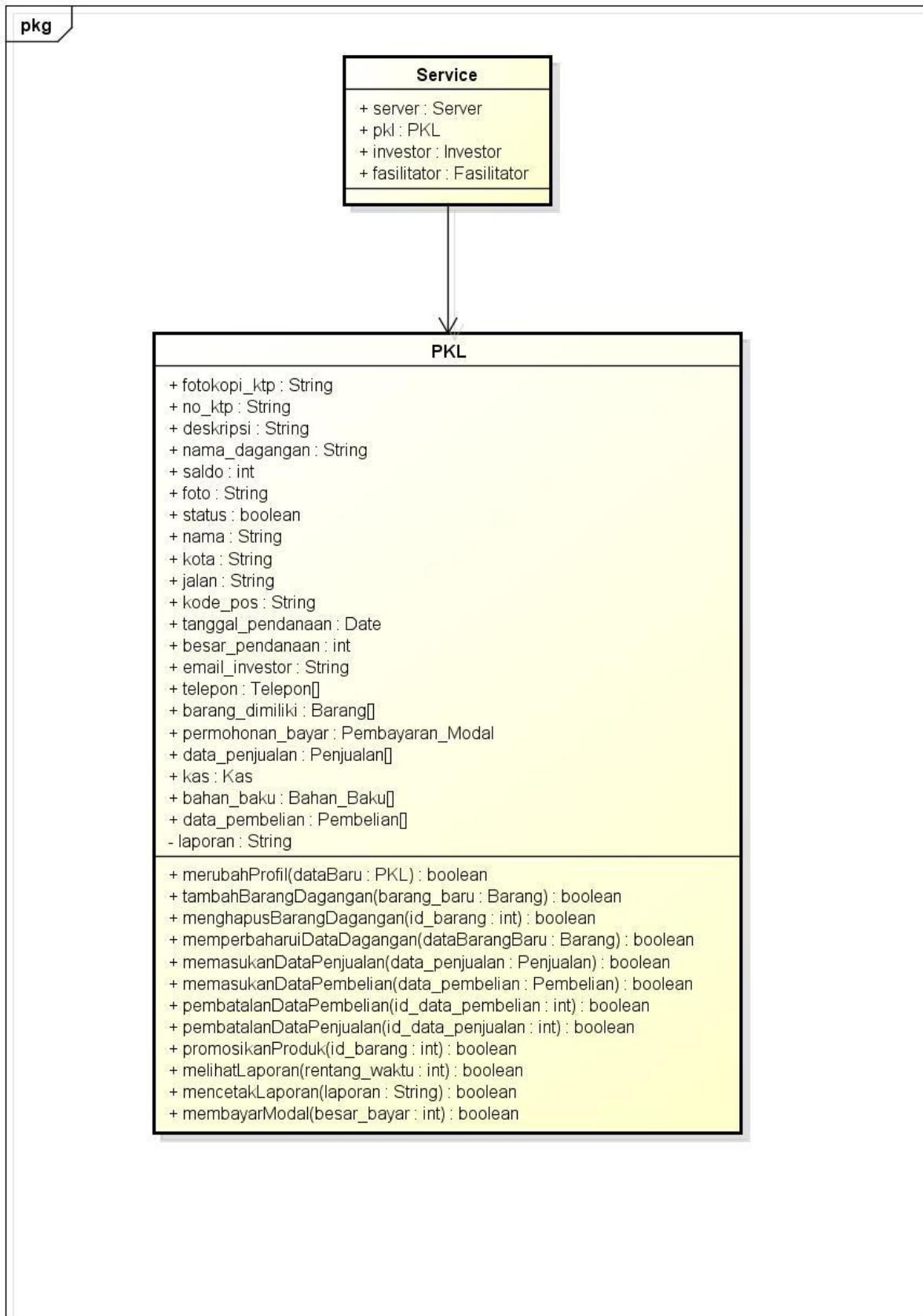
#### 3.1.23.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL

#### 3.1.23.2 Sequence Diagram



### 3.1.23.3 Diagram Kelas



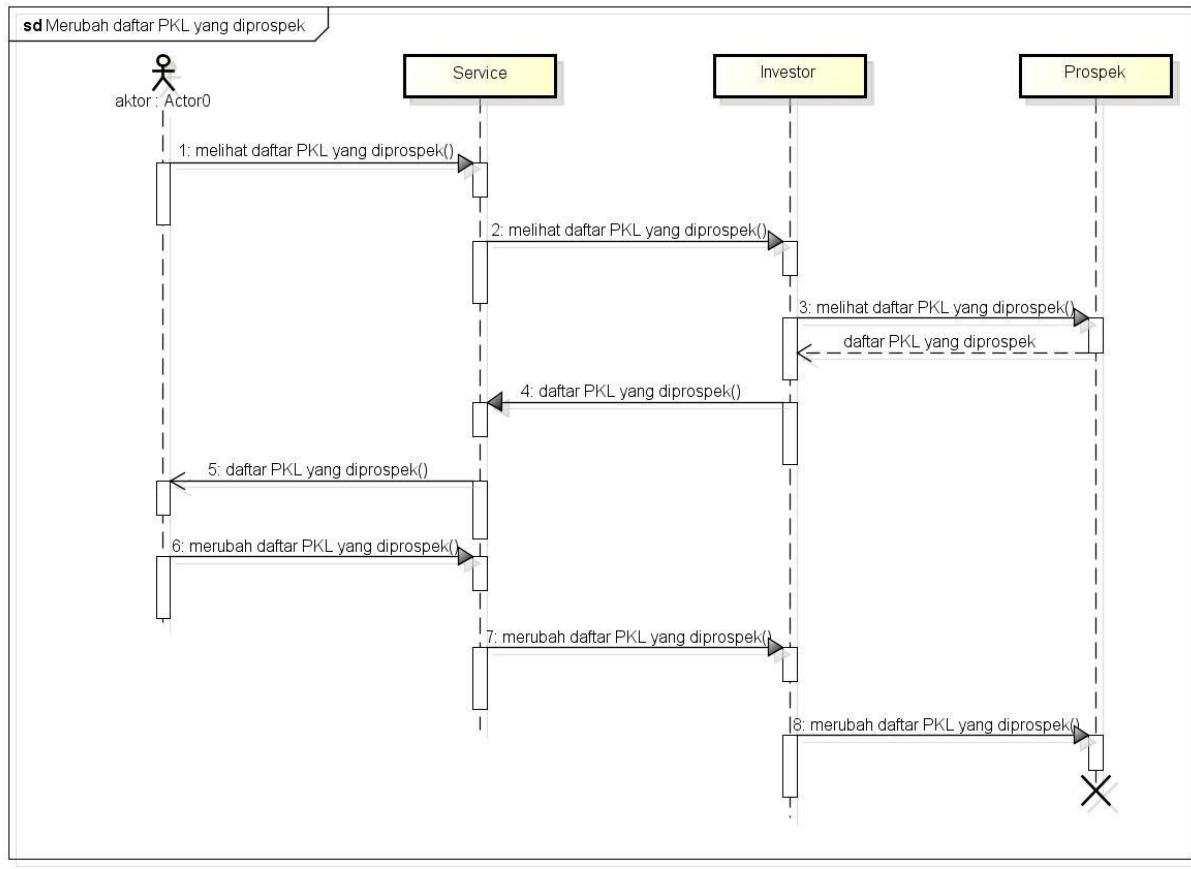
powered by Astah

### 3.1.24 Use case Mengubah Daftar PKL yang Diprospek

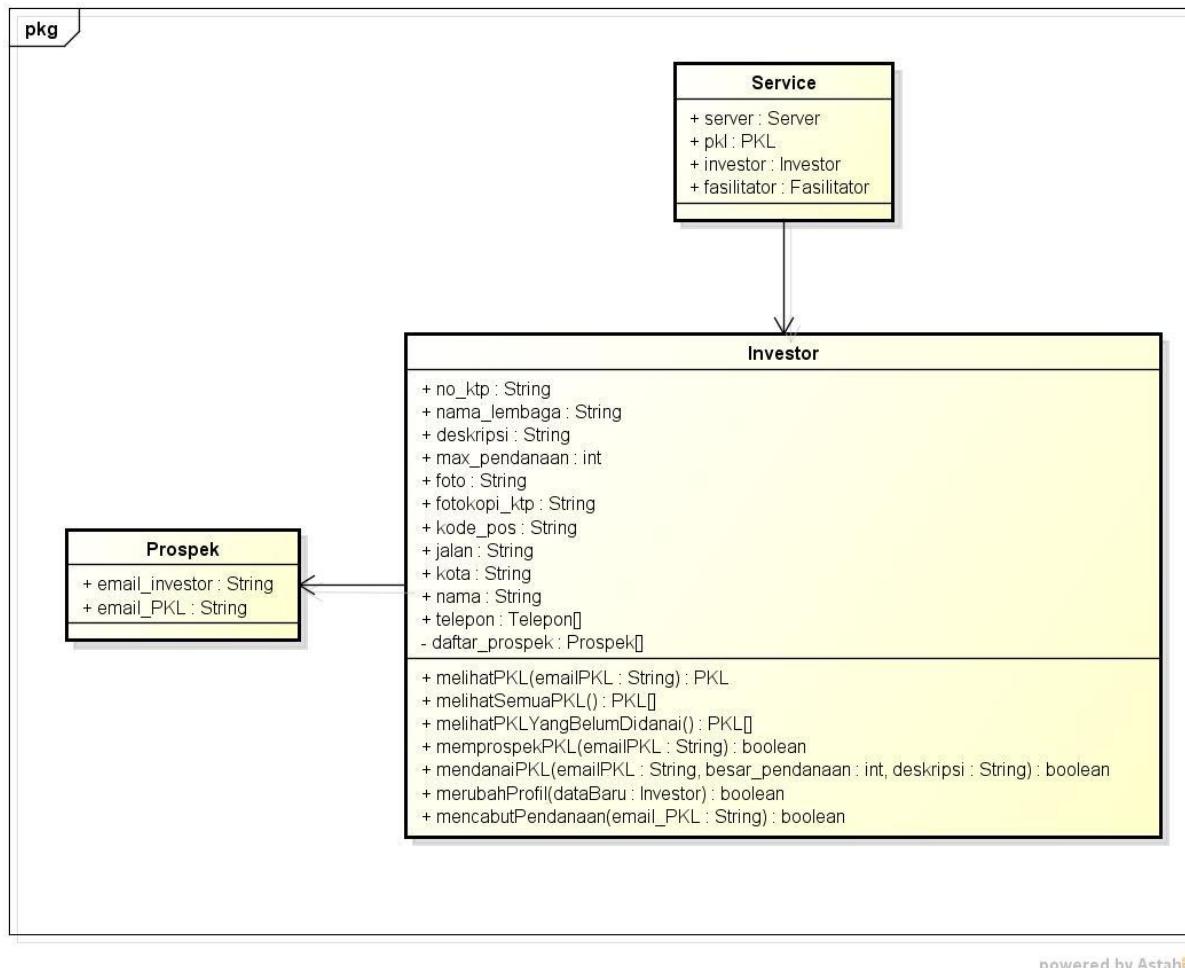
#### 3.1.24.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	Prospek	Prospek
3	Investor	Investor

#### 3.1.24.2 Sequence Diagram



### 3.1.24.3 Diagram Kelas



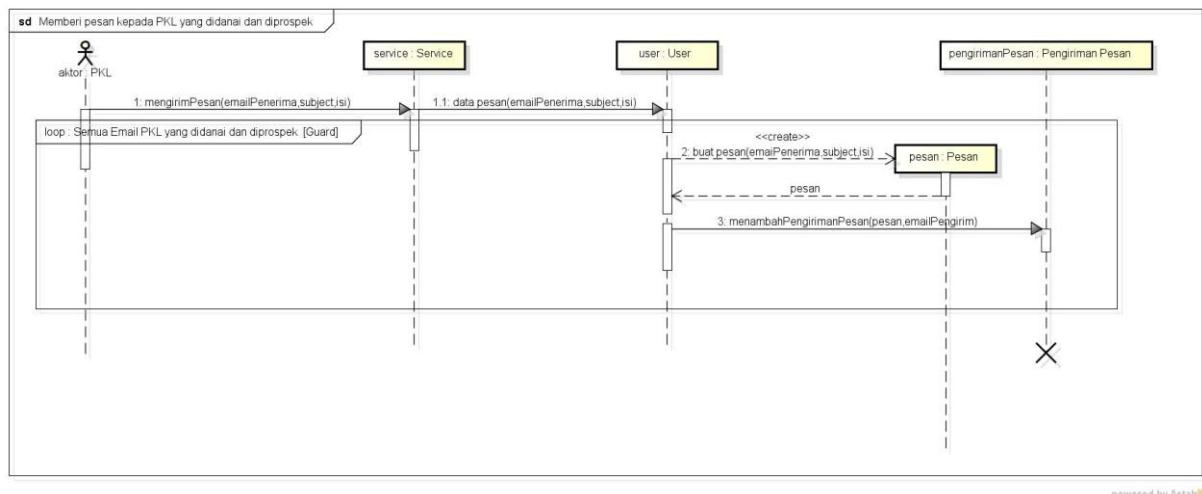
powered by Astah

### 3.1.25 Use case Memberi Pesan Kepada PKL yang Didanai dan Diprospek

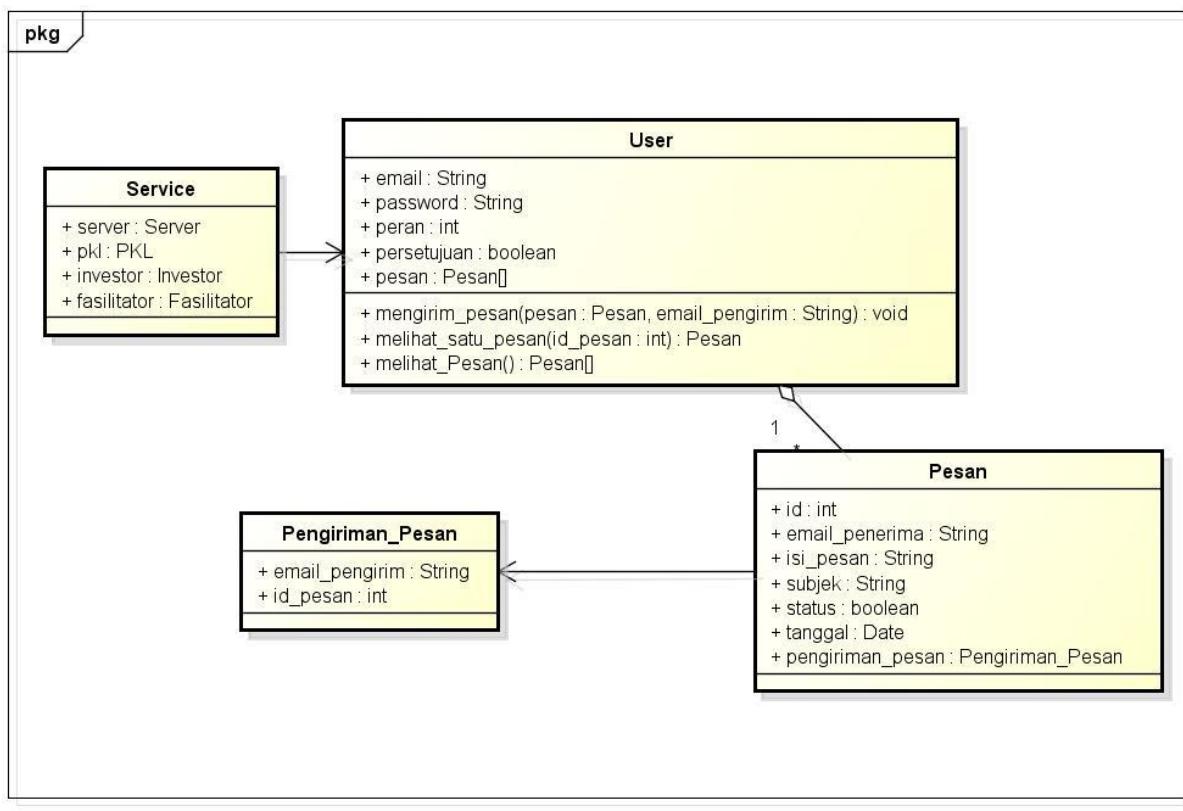
#### 3.1.25.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	User	User
3	Pesan	Pesan
4	Pengiriman_Pesan	Pengiriman_Pesan

### 3.1.25.2 Sequence Diagram



### 3.1.25.3 Diagram Kelas

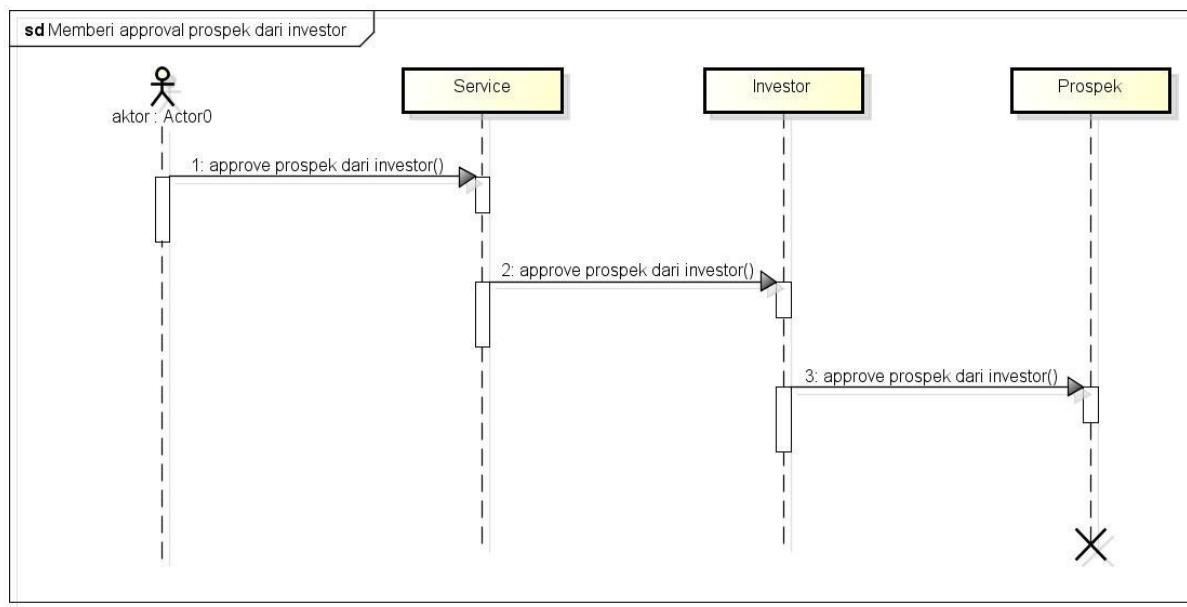


### 3.1.26 Use case Memberikan Approval Registrasi PKL dan Investor

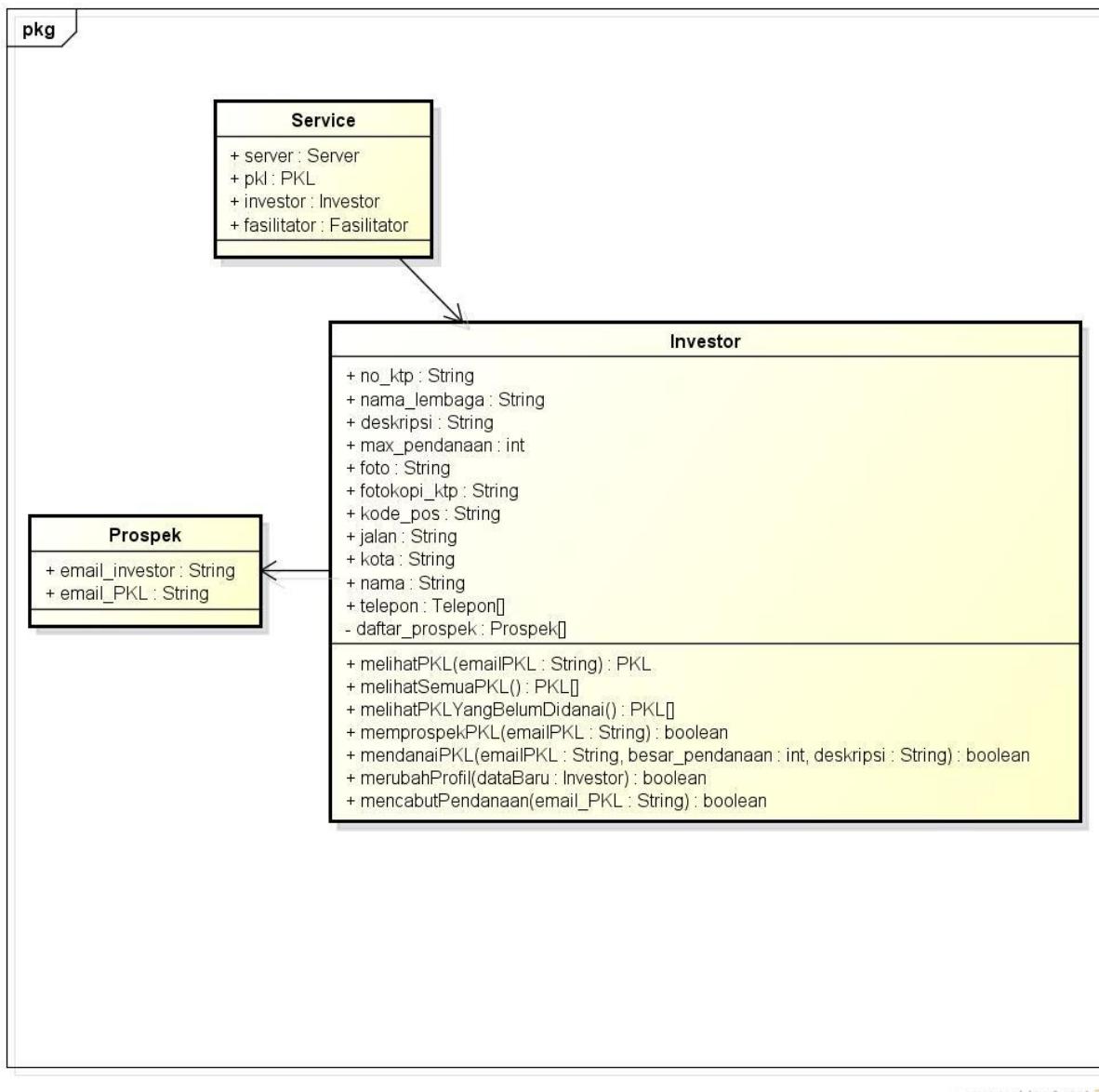
#### 3.1.26.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	Prospek	Prospek
3	Investor	Investor

### 3.1.26.2 Sequence Diagram



### 3.1.26.3 Diagram Kelas



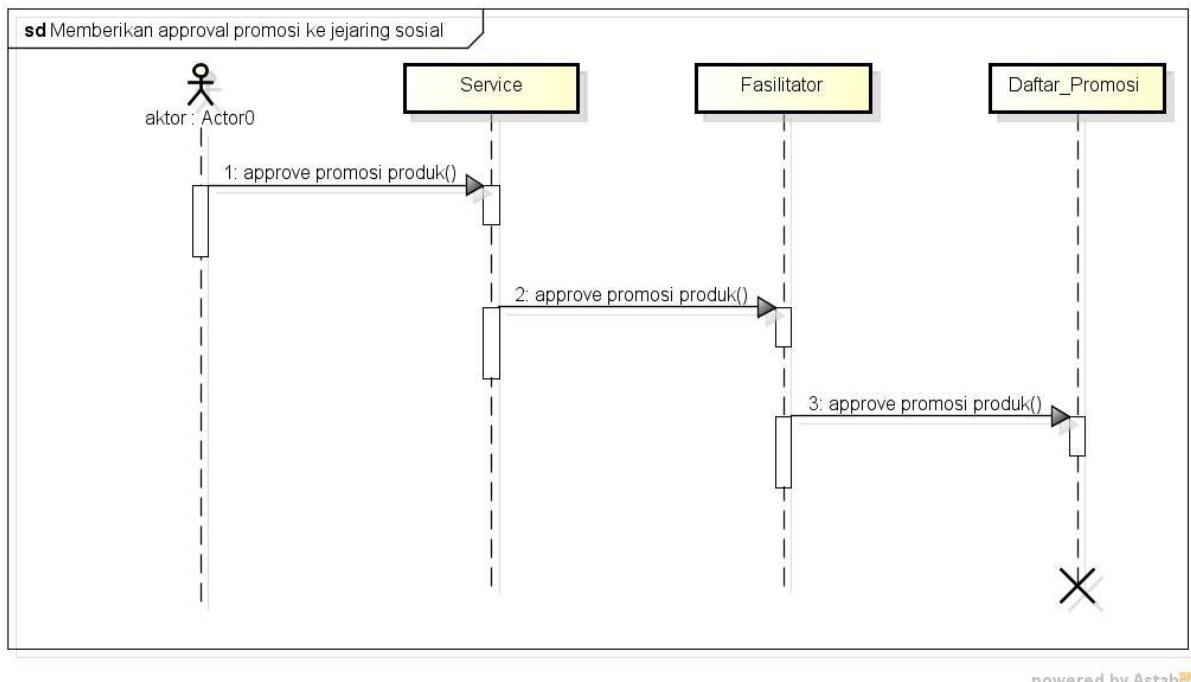
powered by Astah

### 3.1.27 Use case Memberikan Approval Promosi Produk ke Jejaring Sosial

#### 3.1.27.1 Identifikasi Kelas

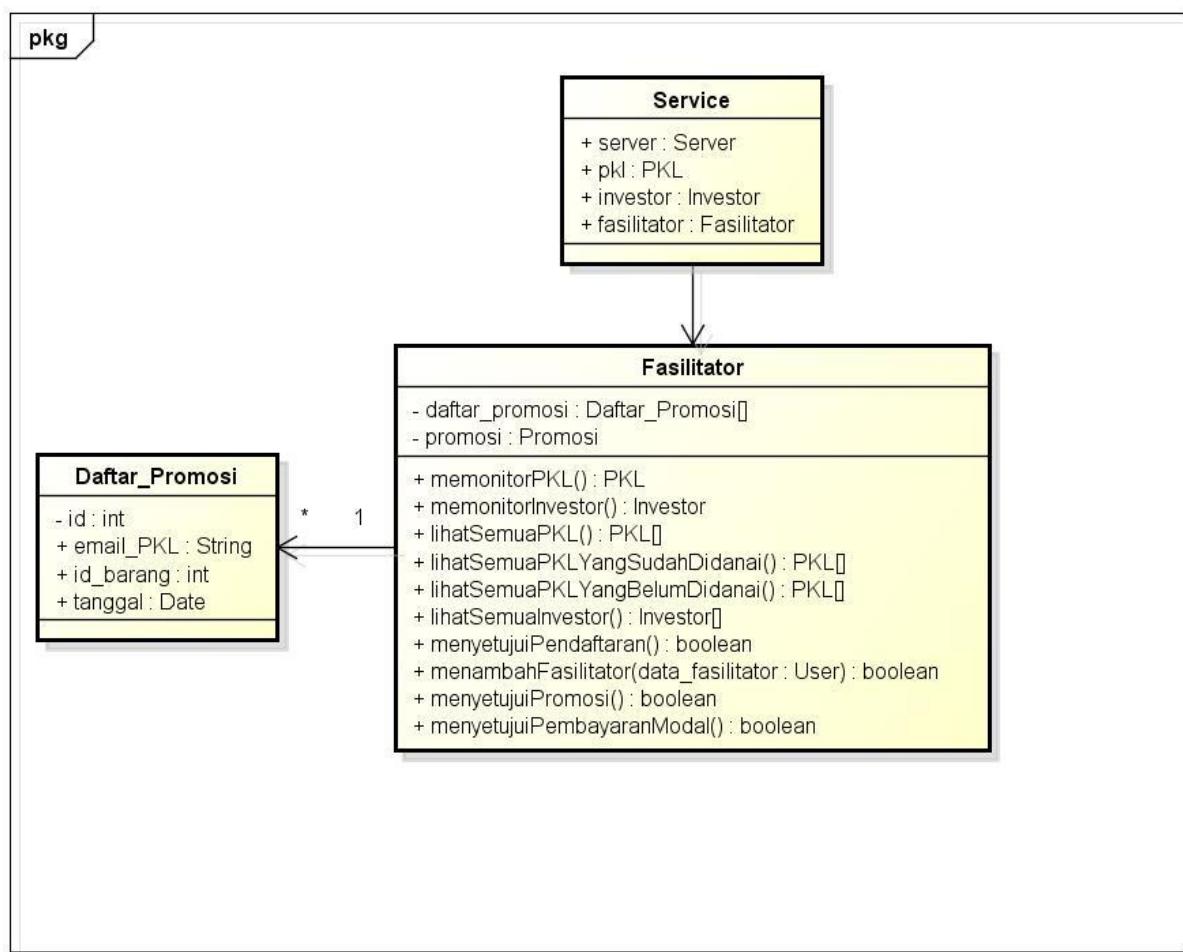
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	Fasilitator	Fasilitator
3	Daftar_Promosi	Daftar_promosi

### 3.1.27.2 Sequence Diagram



powered by Astah

### 3.1.27.3 Diagram Kelas



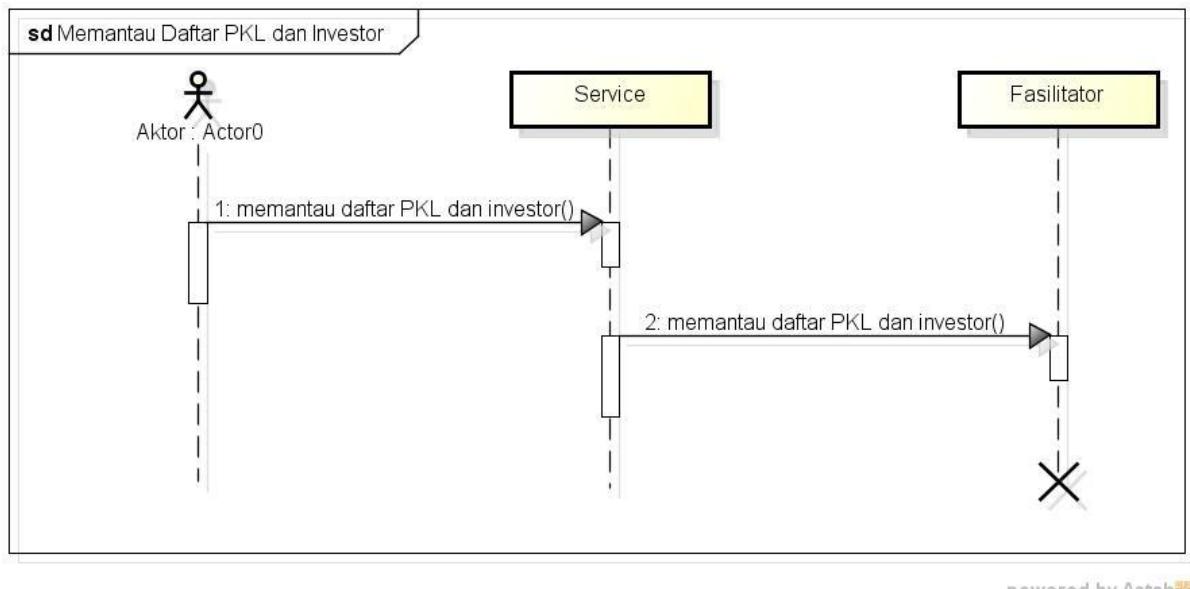
powered by Astah

### 3.1.28 Use case Memantau Daftar PKL dan Investor

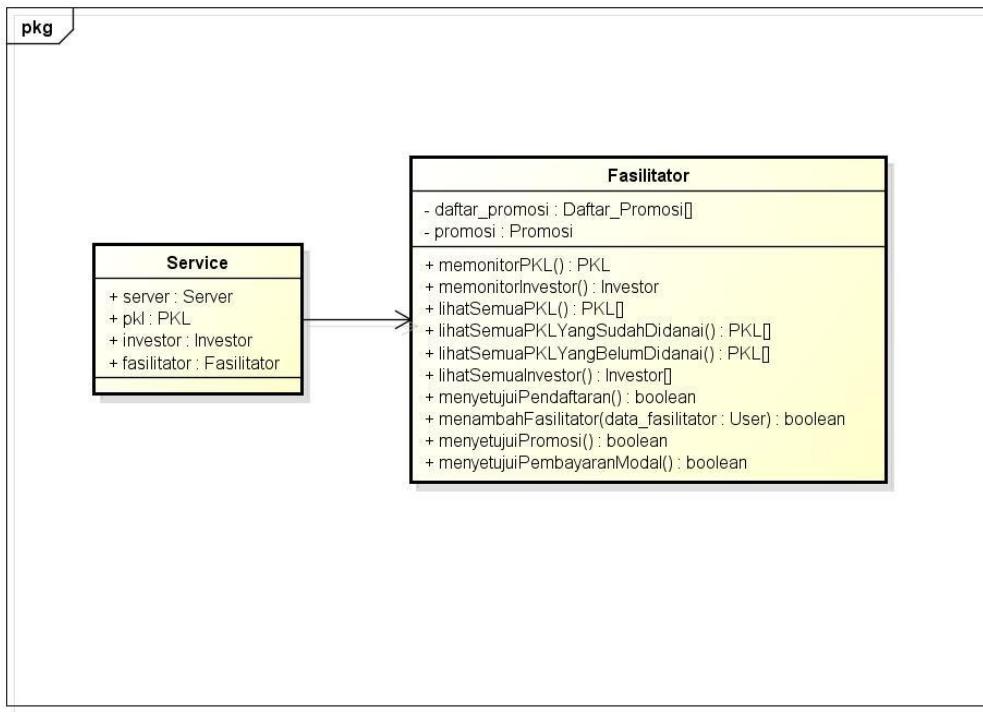
#### 3.1.28.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	Fasilitator	Fasilitator

#### 3.1.28.2 Sequence Diagram



#### 3.1.28.3 Diagram Kelas



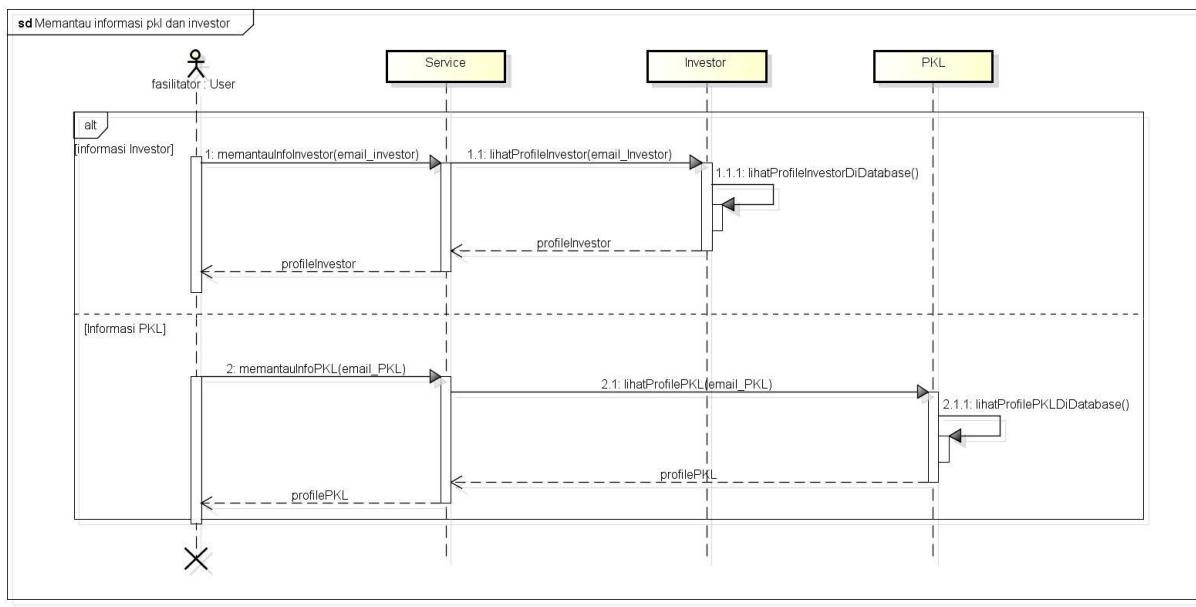
powered by Astah

### 3.1.29 Use case Memantau Informasi PKL dan Investor

#### 3.1.29.1 Identifikasi Kelas

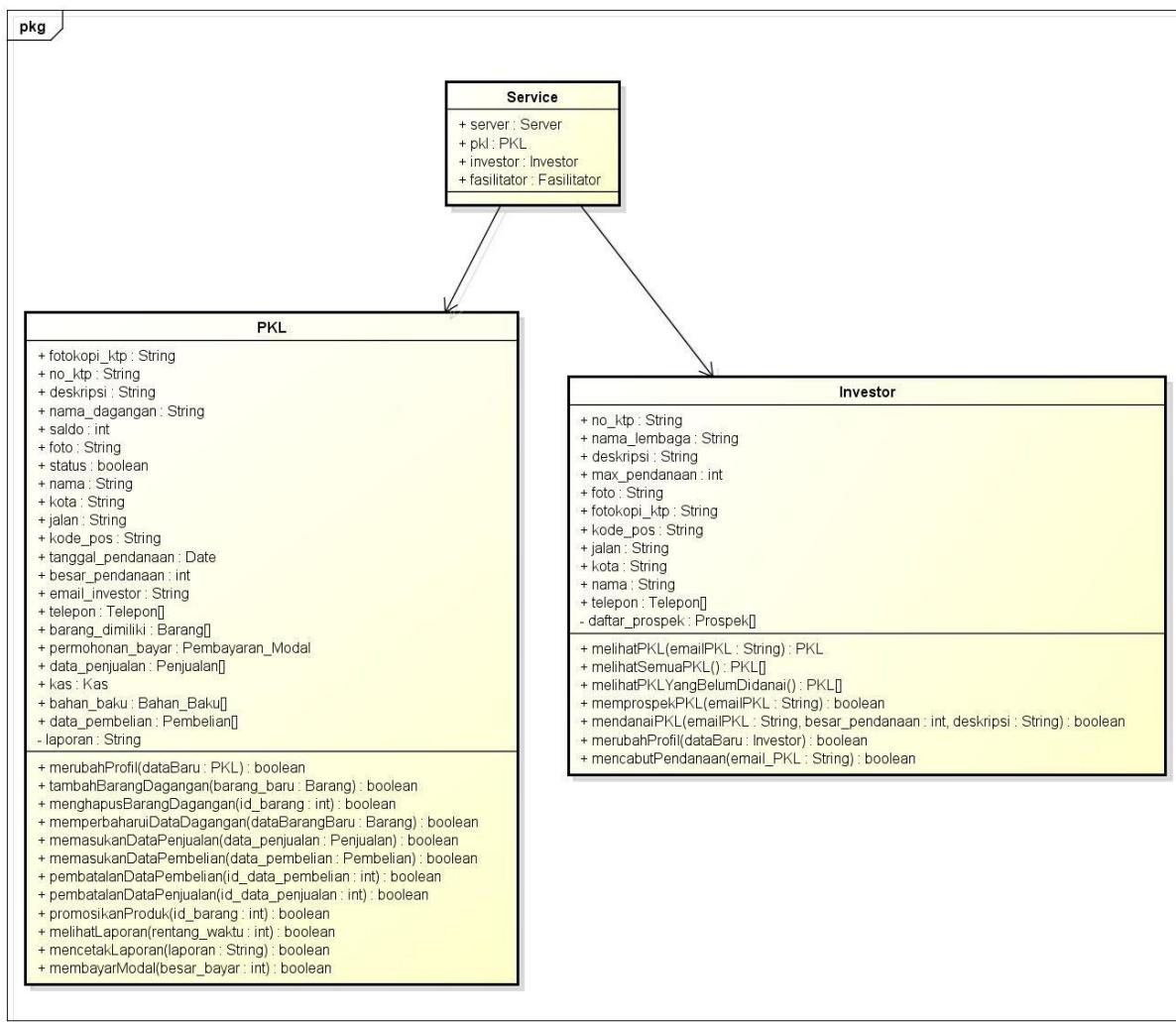
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL
3	Investor	Investor

#### 3.1.29.2 Sequence Diagram



powered by Astah

### 3.1.29.3 Diagram Kelas



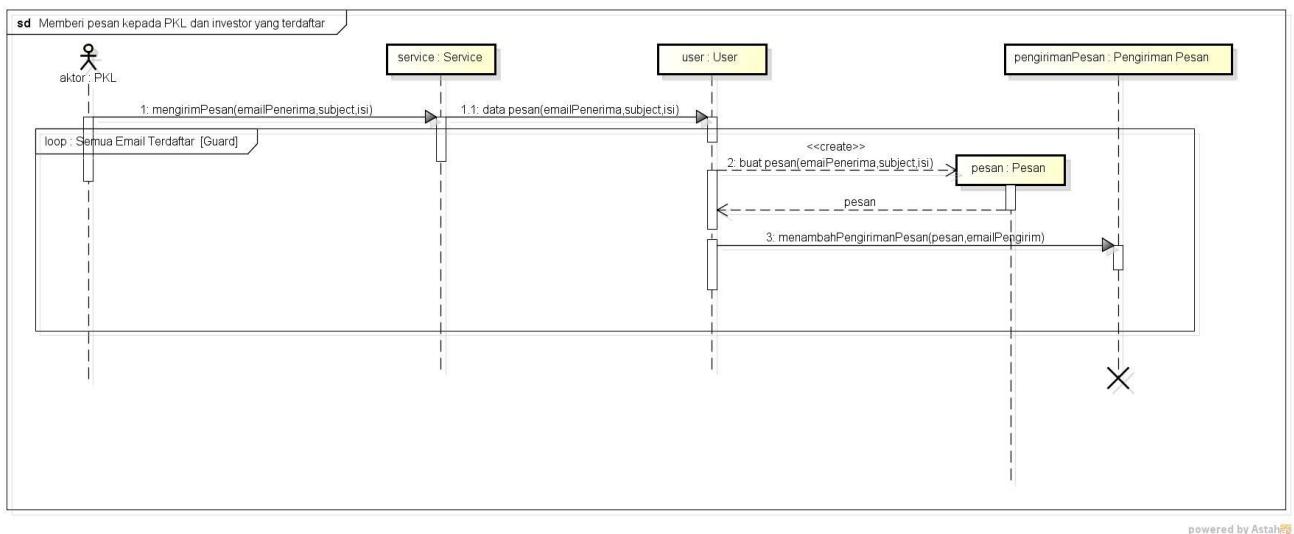
powered by Astah

### 3.1.30 Use case Memberi Pesan Kepada PKL dan Investor yang Terdaftar

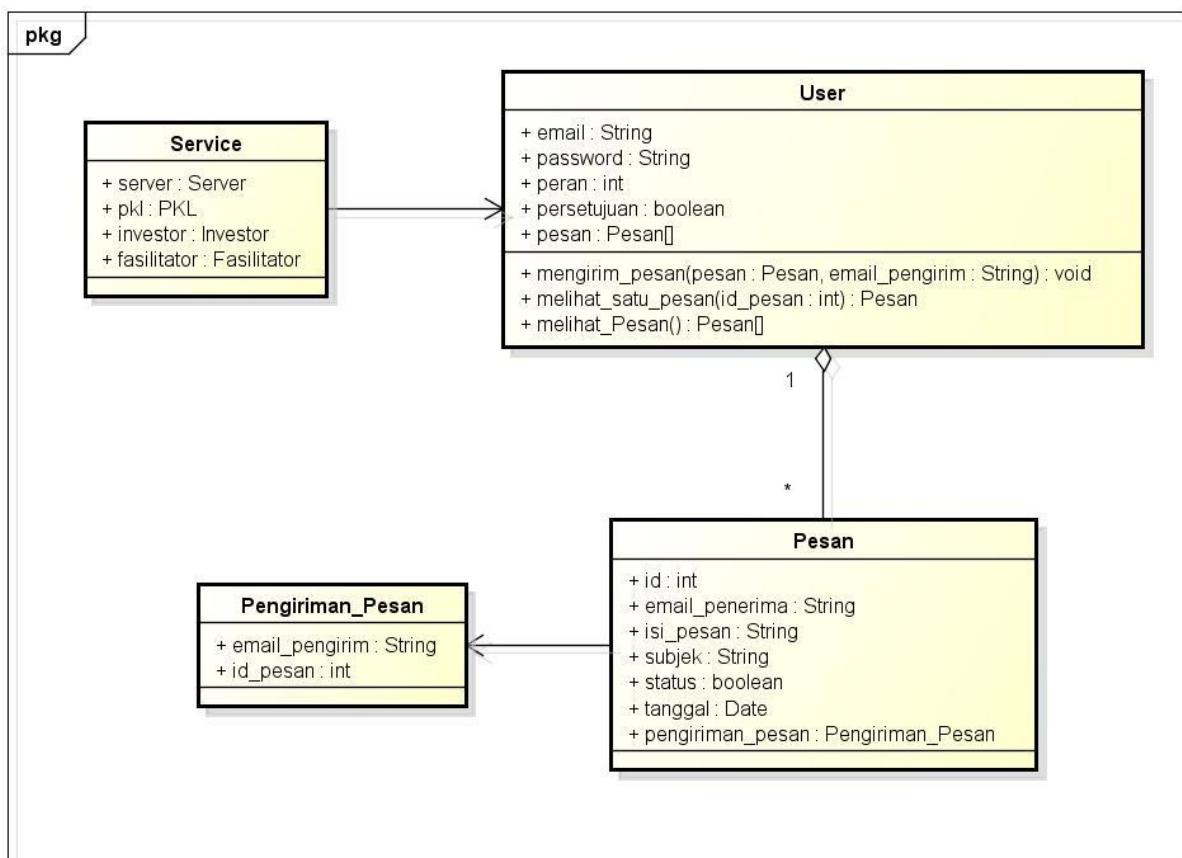
#### 3.1.30.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	User	User
3	Pesan	Pesan
4	Pengiriman_Pesan	Pengiriman_Pesan

### 3.1.30.2 Sequence Diagram



### 3.1.30.3 Diagram Kelas

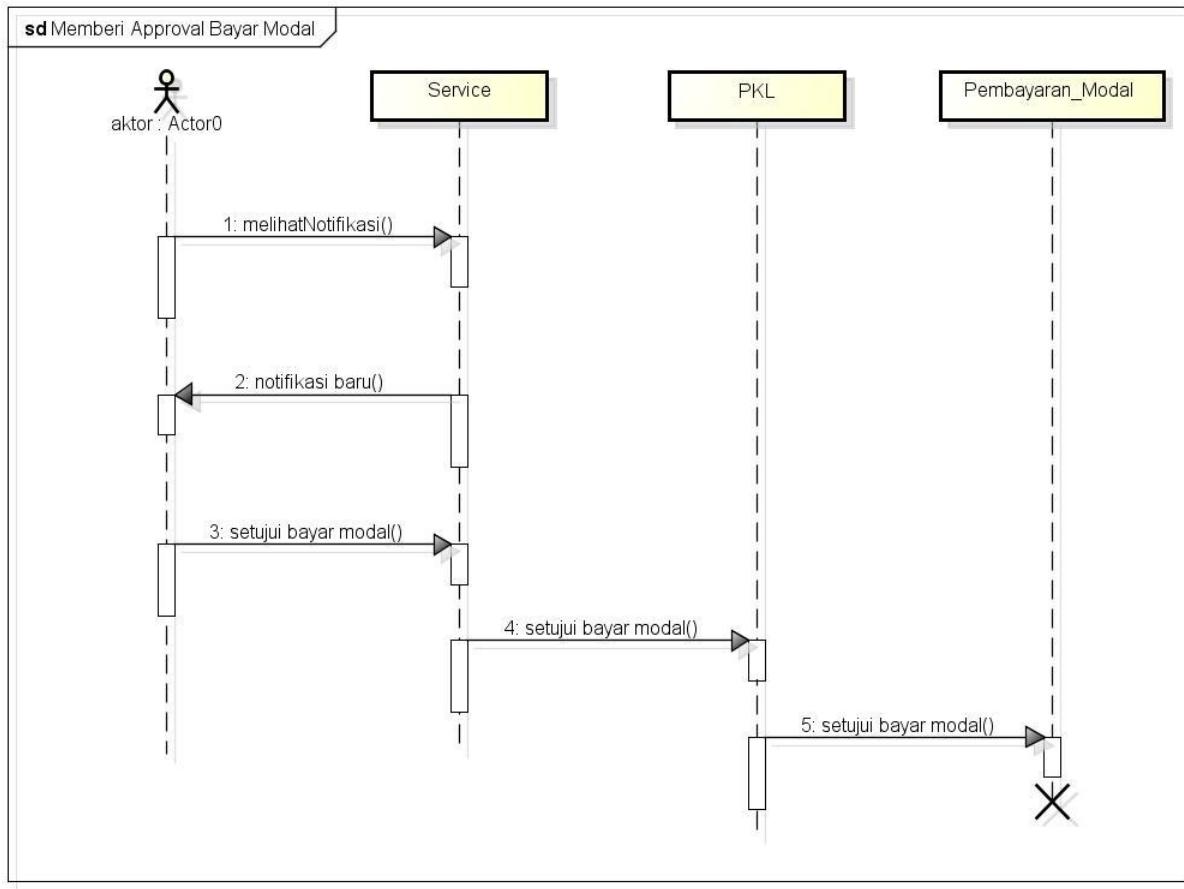


### 3.1.31 Use case Memberi Approval Bayar Modal

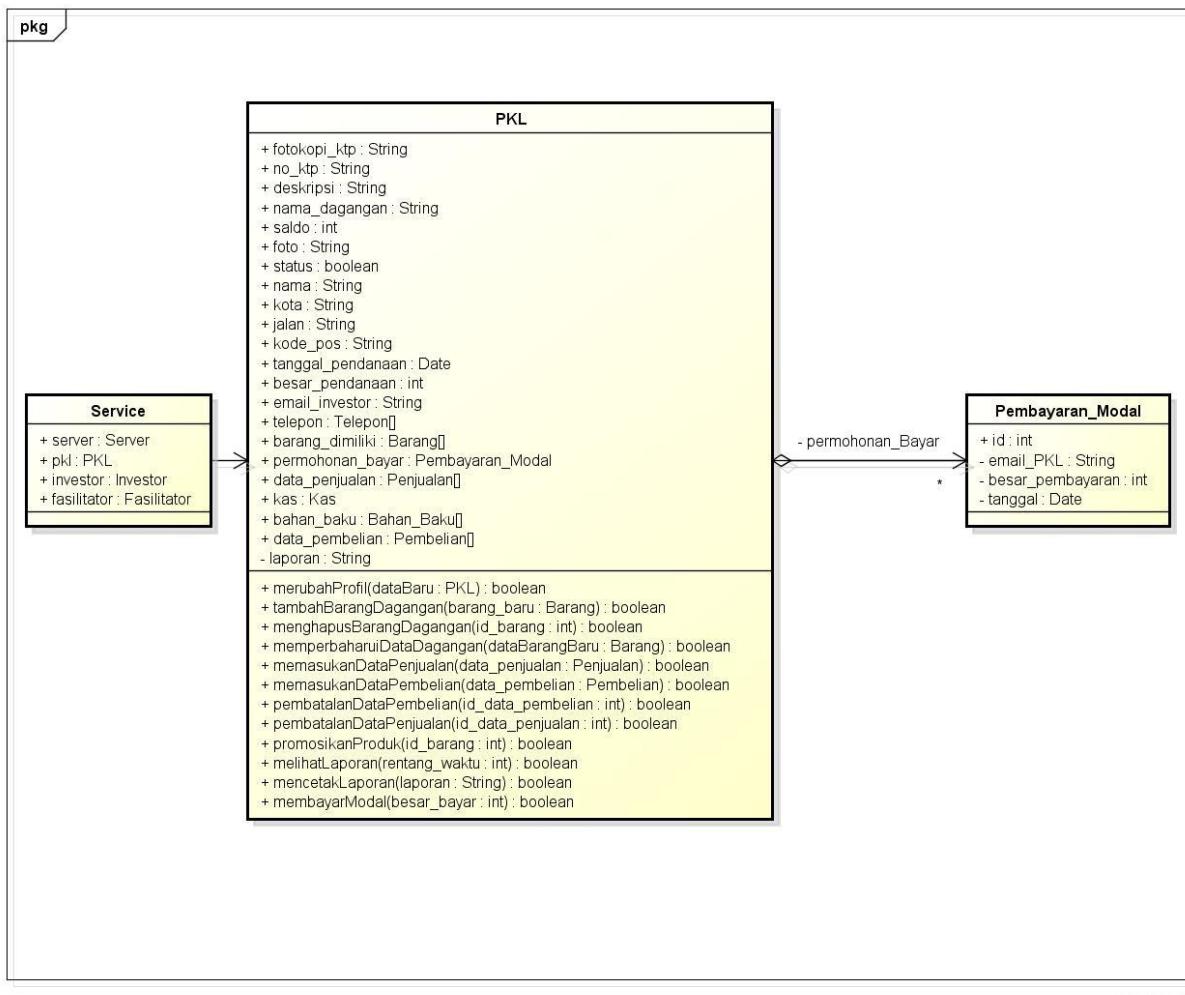
#### 3.1.31.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	PKL	PKL
3	Pembayaran_Modal	Pembayaran_Modal

#### 3.1.31.2 Sequence Diagram



### 3.1.31.3 Diagram Kelas



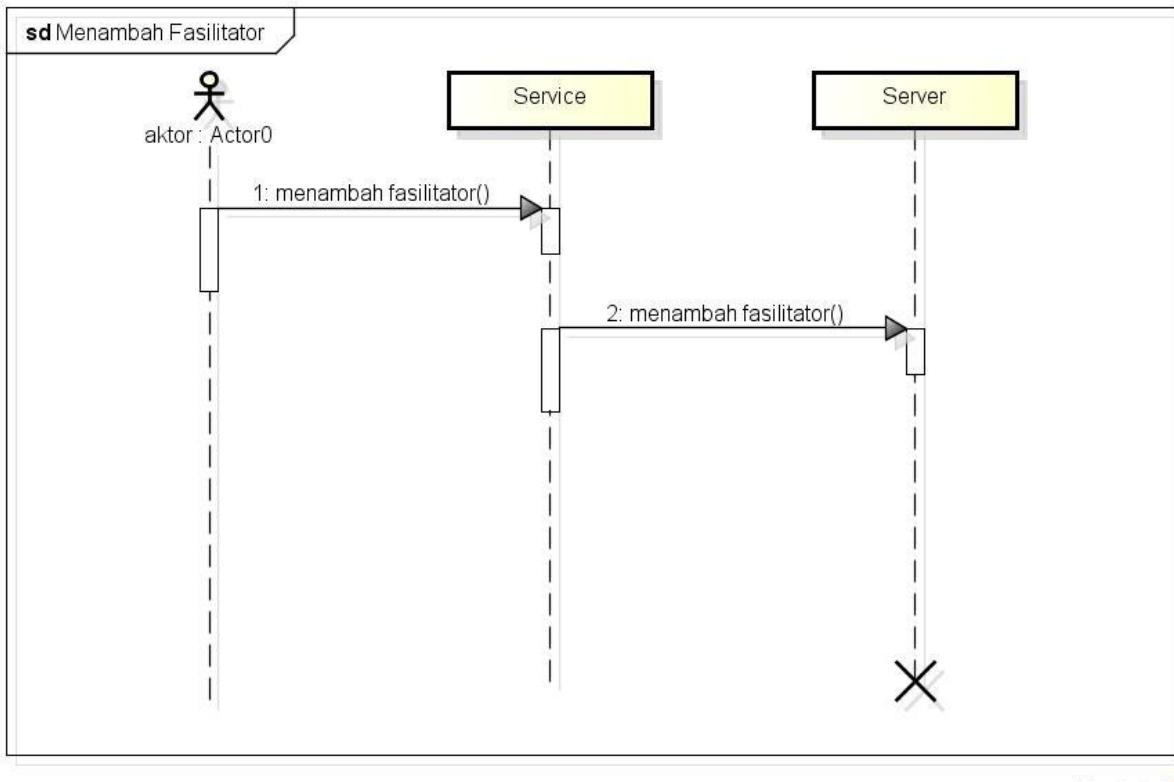
powered by Astah

### 3.1.32 Use case Menambah Fasilitator

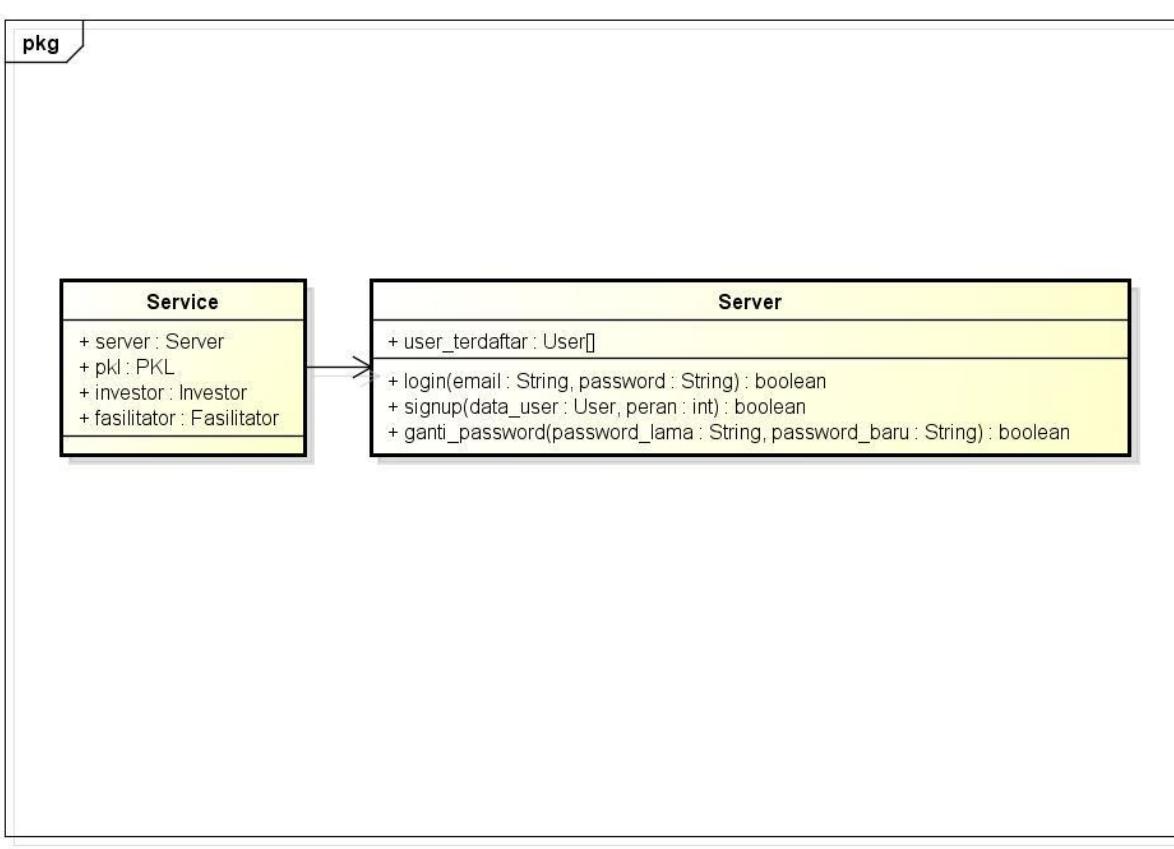
#### 3.1.32.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	Server	Server

### 3.1.32.2 Sequence Diagram



### 3.1.32.3 Diagram Kelas

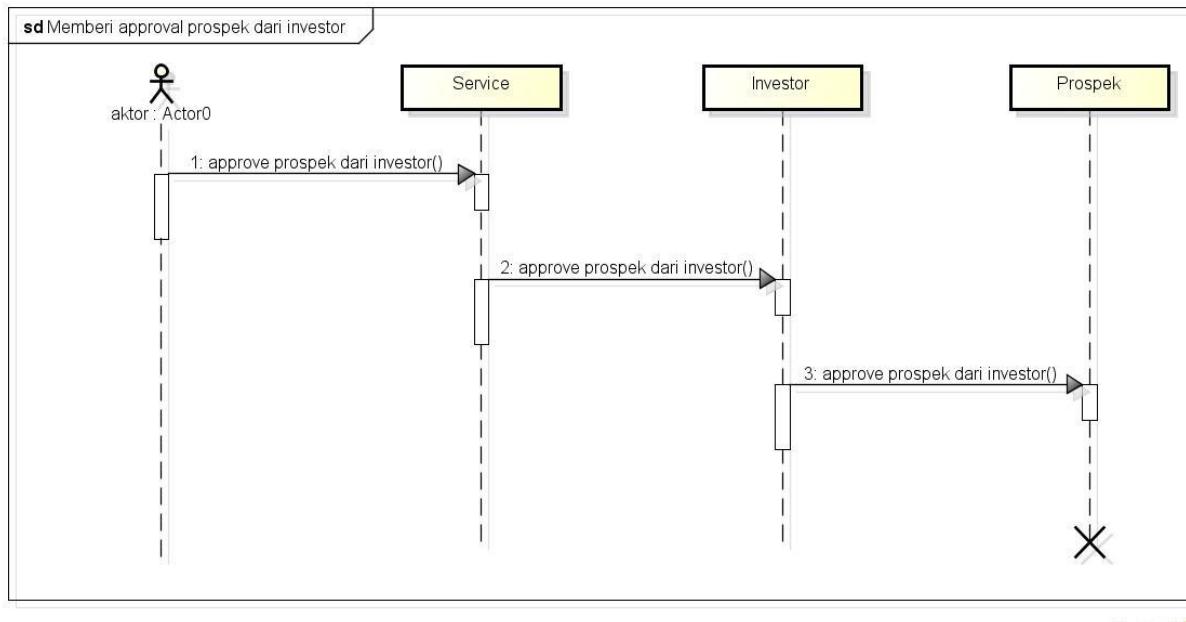


### 3.1.33 Use case Memberi Approval Prospek dari Investor

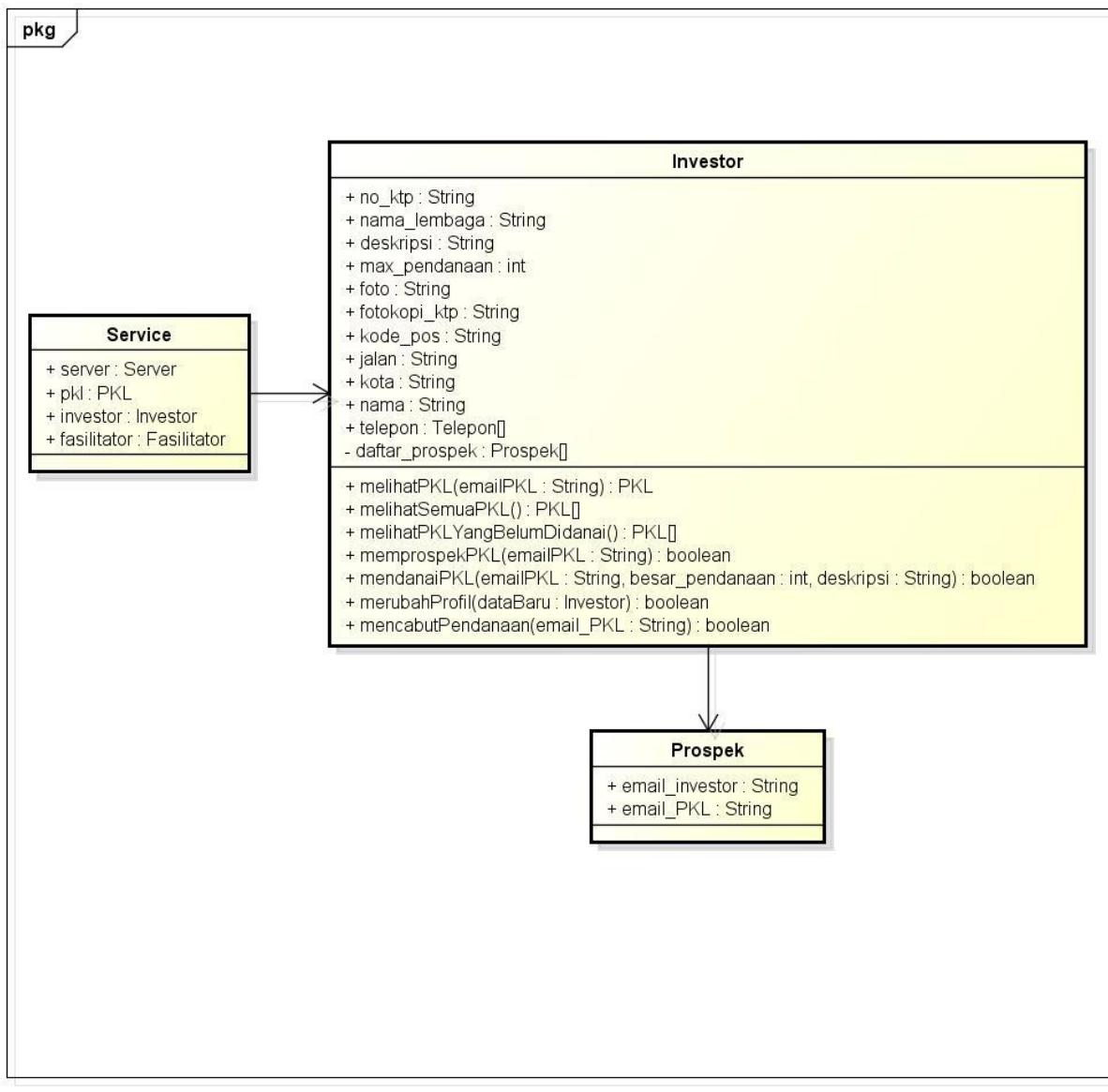
#### 3.1.33.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Service	Service
2	Prospek	Prospek
3	Investor	Investor

#### 3.1.33.2 Sequence Diagram



### 3.1.33.3 Diagram Kelas



powered by Astah

### 3.2 Perancangan Detil Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	User	User
2	PKL	PKL
3	Investor	Investor
4	Fasilitator	Fasilitator
5	Telepon	Telepon
6	Bahan_Baku	Bahan_Baku
7	Barang	Barang
8	Kas	Kas
9	Pembelian	Pembelian
10	Penjualan	Penjualan
11	Pesan	Pesan
12	Pengiriman_Pesan	Pengiriman_Pesan
13	Promosi	Promosi
14	Prospek	Prospek
15	Daftar_Promosi	Daftar_Promosi
16	Service	Service
17	Server	Server
18	Pembayaran_Modal	Pembayaran_Modal

#### 3.2.1 Kelas User

Nama Kelas : User

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
mengirim_pesan	Public	User dapat mengirimkan pesan kepada user lain
melihat_satu_pesan	Public	User melihat satu pesan yang dipilihnya
melihat_pesan	Public	User dapat melihat seluruh pesan yang masuk
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
email	Public	String
password	Public	String
peran	Public	int
persetujuan	Public	boolean
pesan	Public	Pesan[]

### 3.2.2 Kelas PKL

Nama Kelas : PKL

<b>Nama Operasi</b>	<b>Visibility (private, public)</b>	<b>Keterangan</b>
merubahProfil	Public	User dapat merubah profil
tambahBarangDaganganBaru	Public	User menambah barang dagangan baru
menghapusBarangDagangan	Public	User menghapus barang dagangan
memperbaruiDataBarangDagangan	Public	User memperbarui data barang dagangan
memasukkanDataPenjualan	Public	User memasukkan data penjualan
MemasukkanDataPembelian	Public	User memasukkan data pembelian
pembatalanDataPenjualan	Public	User membatalkan data penjualan
pembatalanDataPembelian	Public	User membatalkan data pembelian
promosiProduk	Public	User mempromosikan barang dagangan
melihatLaporan	Public	User melihat laporan
mencetakLaporan	Public	User mencetak laporan
membayarModal	Public	User membayar modal pada investor
<b>Nama Atribut</b>	<b>Visibility (private, public)</b>	<b>Tipe</b>
fotokopi_ktp	Public	String
no_ktp	Public	String
deskripsi	Public	String
nama_dagangan	Public	String
saldo	Public	int
foto	Public	String
status	Public	Tinyint
nama	Public	String
kota	Public	String
jalan	Public	String
kode_pos	Public	String
tanggal_pendanaan	Public	Date
besar_pendanaan	Public	int
email_investor	Public	String
telepon	Public	Telepon[]
barang_dimiliki	Public	Barang[]
permohonan_bayar	Public	Pembayaran_Modal
data_penjualan	Public	Penjualan
kas	Public	Kas
bahan_baku	Public	Bahan_Baku[]
data_pembelian	Public	Pembelian[]
laporan	Public	String

### 3.2.3 Kelas Investor

Nama Kelas : Investor

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
melihatPKL	Public	Untuk melihat PKL yang dipilih
melihatSemuaPKL	Public	Untuk melihat semua PKL yang ada
melihatPKLYangBelumDidanai	Public	Untuk melihat semua PKL yang belum didanai oleh Investor
memprospekPKL	Public	Untuk memprospek PKL yang diinginkan
mendanaiPKL	Public	Untuk mendanai PKL yang dipilih
merubahProfil	Public	Untuk merubah profil Investor
mencabutPendanaan	Public	Untuk menghentikan pendanaan pada PKL yang telah didanai oleh Investor tersebut
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
no_ktp	Public	String
nama_lembaga	Public	String
deskripsi	Public	String
max_pendanaan	Public	int
foto	Public	String
fotokopi_ktp	Public	String
kode_pos	Public	String
jalan	Public	String
kota	Public	String
nama	Public	String
telepon	Public	Telepon[]
daftar_prospek	Public	Prospek[]

### 3.2.4 Kelas Fasilitator

Nama Kelas : Fasilitator

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
memonitorPKL	Public	User memonitor PKL yang terdaftar
memonitorInvestor	Public	User memonitor Investor yang terdaftar
lihatSemuaPKL	Public	User melihat daftar PKL
lihatSemuaPKLYangSudahDidanai	Public	User melihat daftar PKL yang sudah didanai
lihatSemuaInvestor	Public	User melihat daftar investor
menyetujuiPendaftaran	Public	User menyetujui permohonan pendaftaran
menambahFasilitator	Public	User menambah fasilitator sistem
menyetujuiPromosi	Public	User menyetujui permohonan permohonan
menyetujuiPembayaran	Public	User menyetujui permohonan pembayaran modal
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
daftar_promosi	Public	Daftar_Promosi[]
promosi	Public	Promosi

### 3.2.5 Kelas Telepon

Nama Kelas : Telepon

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
-	-	-
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
nomor_telepon	Public	int

### 3.2.6 Kelas Bahan\_Baku

Nama Kelas : Bahan\_Baku

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
-	-	-
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id	Public	int
harga	Public	int
deskripsi	Public	String

### 3.2.7 Kelas Barang

Nama Kelas : Barang

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
-	-	-
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id	Public	int
nama	Public	String
deskripsi	Public	String
email_pk1	Public	String
foto	Public	String
harga	Public	int

### 3.2.8 Kelas Kas

Nama Kelas : Kas

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
-	-	-
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
tipe	Public	boolean
besar_uang	Public	int
deskripsi	Public	String
email_pk1	Public	String

### 3.2.9 Kelas Pembelian

Nama Kelas : Pembelian

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
-	-	-
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
tanggal	Public	Date
banyak_pembelian	Public	int
email_pk1	Public	String
id_bahan_baku	Public	int

### **3.2.10 Kelas Penjualan**

Nama kelas : Penjualan

<b>Nama Operasi</b>	<b>Visibility (private, public)</b>	<b>Keterangan</b>
-	-	-
<b>Nama Atribut</b>	<b>Visibility (private, public)</b>	<b>Tipe</b>
Id	Public	int
id_barang	Public	int
email_pk1	Public	String
tanggal	Public	Date
total_harga	Public	int
banyak_barang	Public	int

### **3.2.11 Kelas Pesan**

Nama Kelas : Pesan

<b>Nama Operasi</b>	<b>Visibility (private, public)</b>	<b>Keterangan</b>
-	-	-
<b>Nama Atribut</b>	<b>Visibility (private, public)</b>	<b>Tipe</b>
id	Public	int
email_penerima	Public	String
isi_pesan	Public	String
Subjek	Public	String
Status	Public	boolean
tanggal	Public	Date
pengiriman_pesan	Public	Pengiriman_Pesan

### **3.2.12 Kelas Pengiriman\_Pesan**

Nama Kelas : Pengiriman\_Pesan

<b>Nama Operasi</b>	<b>Visibility (private, public)</b>	<b>Keterangan</b>
-	-	-
<b>Nama Atribut</b>	<b>Visibility (private, public)</b>	<b>Tipe</b>
email_pengirim	Public	String
id_pesan	Public	int

### 3.2.13 Kelas Promosi

Nama Kelas : Promosi

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
-	-	-
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
tanggal	Public	Date
jumlah_tiket	Public	int

### 3.2.14 Kelas Prospek

Nama Kelas : Prospek

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
-	-	-
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
email_investor	Public	String
email_pk1	Public	String

### 3.2.15 Kelas Daftar\_Promosi

Nama Kelas : Daftar\_Promosi

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
-	-	-
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
email_pk1	Public	String
id_barang	Public	int
tanggal	Public	Date
Id	Public	int

### 3.2.16 Kelas Service

Nama Kelas : Service

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
-	-	-
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
Server	Public	Server
Pkl	Public	PKL
investor	Public	Investor
fasilitator	Public	Fasilitator

### **3.2.17 Kelas Server**

Nama Kelas : Server

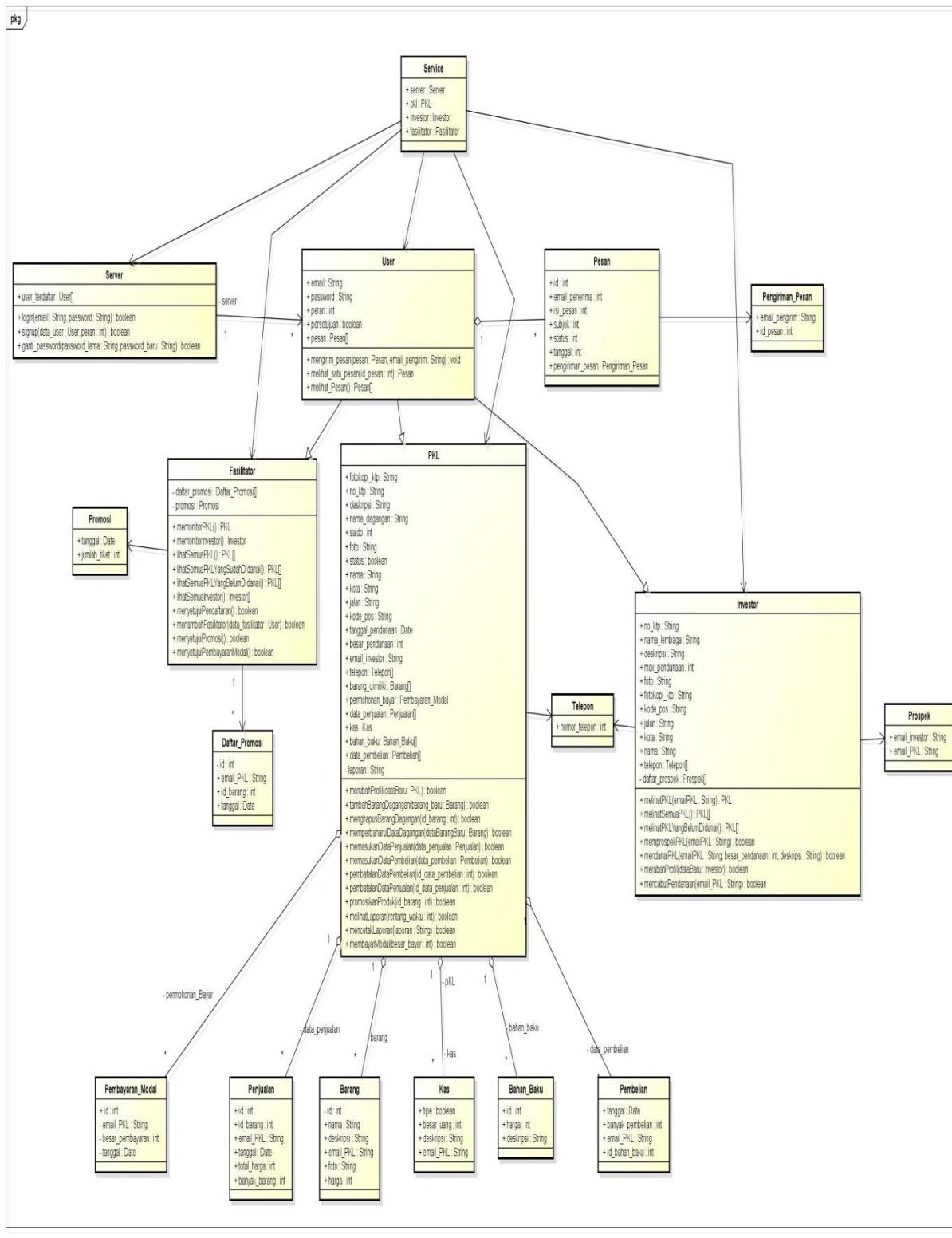
<b>Nama Operasi</b>	<b>Visibility (private, public)</b>	<b>Keterangan</b>
Login	Public	Untuk mengecek validitas login user
Signup	Public	Untuk melakukan pendaftaran untuk menjadi PKL dan Investor
ganti_password	Public	Untuk User dapat mengganti password dengan password baru
<b>Nama Atribut</b>	<b>Visibility (private, public)</b>	<b>Tipe</b>
user_terdaftar	Public	User[]

### **3.2.18 Kelas Pembayaran\_Modal**

Nama Kelas : Pembayaran\_Modal

<b>Nama Operasi</b>	<b>Visibility (private, public)</b>	<b>Keterangan</b>
-	-	-
<b>Nama Atribut</b>	<b>Visibility (private, public)</b>	<b>Tipe</b>
Id	Public	Int
email_PKL	Public	String
besar_pembayaran	Public	Int
tanggal	Public	Date

### 3.3 Diagram Kelas Keseluruhan



powered by Astah

### 3.4 Algoritma/Query

Nama Kelas : User

Nama Operasi : Login

Algoritma :

(Algo-001)

```
If email dan password != kosong then
    Buka koneksi ke web server
    lakukan query Q-001
    Ambil hasil query Q-001
    If hasil query = password then
        Masuk ke dalam system dengan role sesuai dengan hasil query
    Else
        Kembali ke halaman login
Else
    Beri peringatan kesalahan input
```

Nama Kelas : PKL

Nama Operasi : Melihat Laporan Harian Mingguan Bulanan

Algoritma :

(Algo-002)

```
If statusLogin = true then
    Buka koneksi ke web server
    Lakukan query Q-002
    Ambil hasil Q-002
    If jumlah hasil query = 0 then
        Beri peringatan laporan kosong
    Else
        Tampilkan hasil query
    Ambil hasil Q-003
    If jumlah hasil query = 0 then
        Beri peringatan laporan kosong
    Else
        Tampilkan hasil query
Else
    Tampilkan halaman login
```

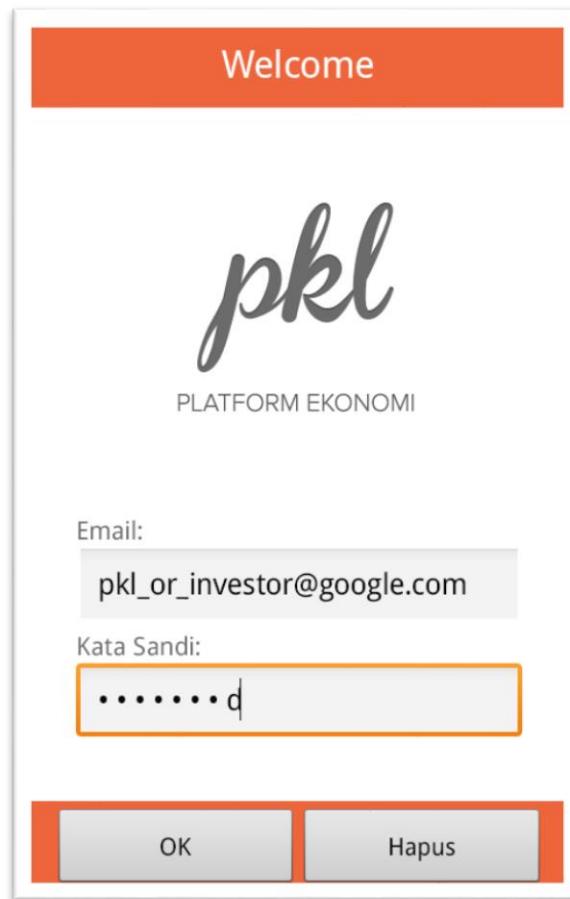
Query :

No Query	Query	Keterangan
Q-001	SELECT password , role FROM user WHERE email='emailInput'	Mengambil password dan role pada database untuk dicocokan dengan password inputan user
Q-002	SELECT * FROM kas WHERE email='emailLogin' AND tipe='masuk' AND tanggal='kategori'	Mengambil transaksi yang menambah saldo PKL sesuai dengan kategori(harian/mingguan/bulanan) yang berlaku
Q-003	SELECT * FROM kas WHERE email='emailLogin' AND tipe='keluar' AND tanggal='kategori'	Mengambil transaksi yang mengurangi saldo PKL sesuai dengan kategori(harian/mingguan/bulanan) yang berlaku

### 3.5 Perancangan Antarmuka

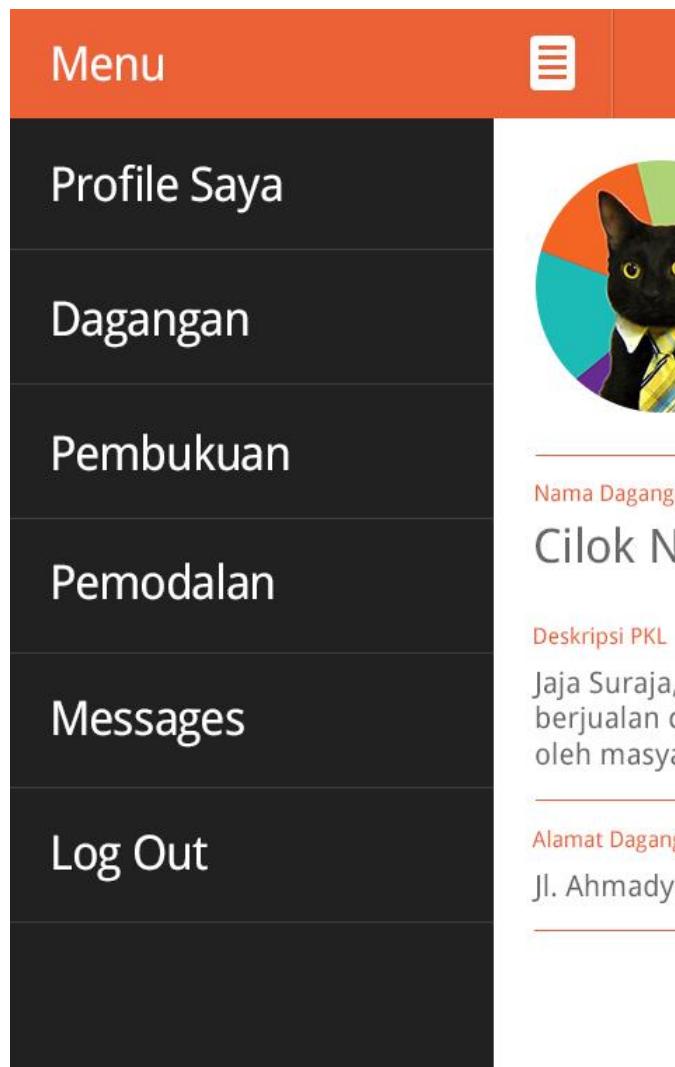
#### 3.5.1 Perancangan Antarmuka Mobile

##### 3.5.1.1 Antarmuka Login



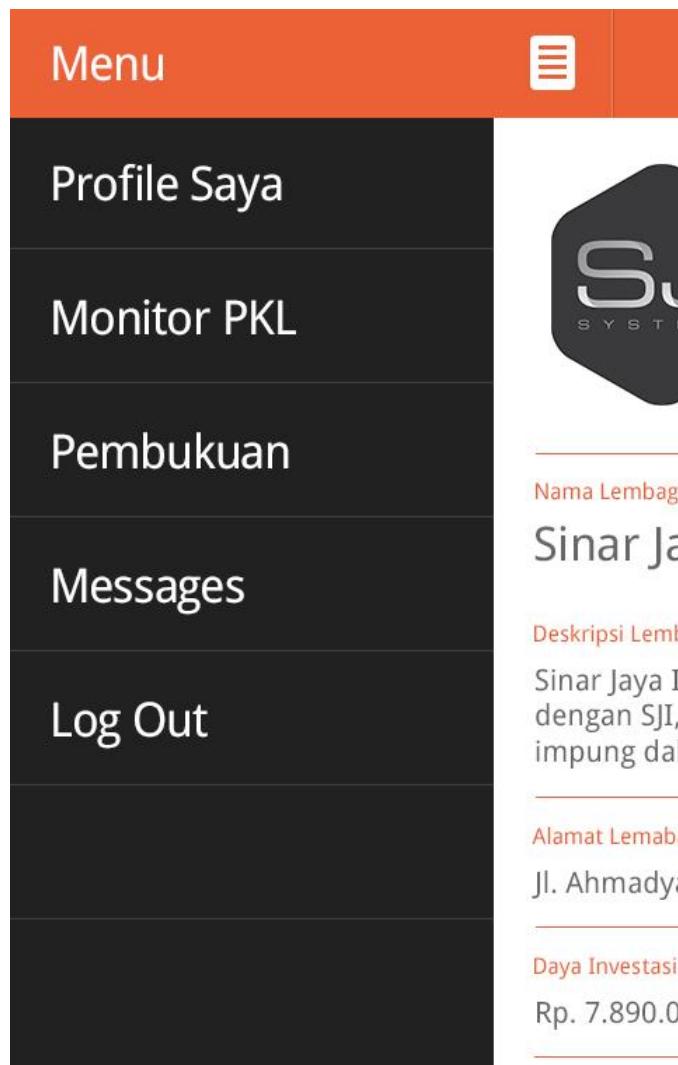
<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
TextView1	TextView	Email field	Tempat user memasukkan <i>email</i>
TextView2	TextView	Password field	Tempat user memasukkan <i>password</i>
Button1	Button	OK	Jika diklik akan menuju halaman utama
Button2	Button	Hapus	Jika diklik akan menghapus tulisan di Email field dan Password field

### 3.5.1.2 Antarmuka Menu Drawer untuk PKL



<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
ListItem1	ListItem	Profile Saya	Link untuk menuju halaman Profile
ListItem2	ListItem	Dagangan	Link untuk menuju halaman
ListItem3	ListItem	Pembukuan	Link untuk menunjuk Pembukuan
ListItem4	ListItem	Pemodalran	Link menuju halaman Pemodalran
ListItem5	ListItem	Messages	Link menuju halaman Pesan
ListItem6	ListItem	Settings	Log Out aplikasi

### 3.5.1.3 Antarmuka Menu Drawer untuk Investor



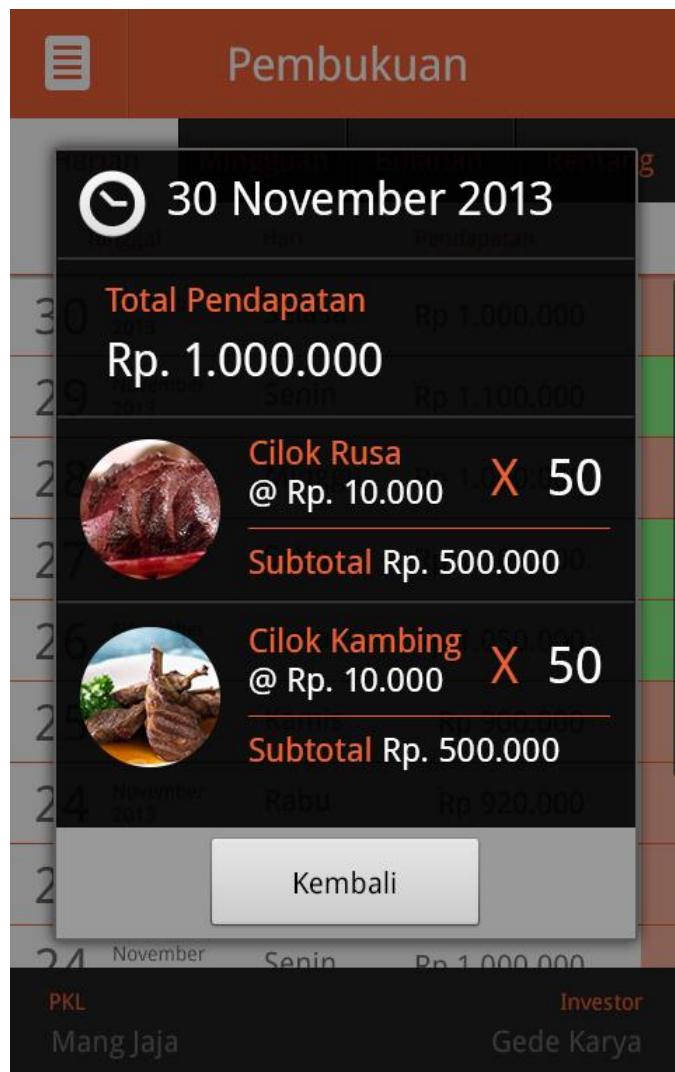
<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
ListItem1	ListItem	Profile Saya	Link untuk menuju halaman Profile
ListItem2	ListItem	Monitor PKL	Link untuk menuju halaman Monitor PKL
ListItem3	ListItem	Pembukuan	Link untuk menunjuk Pembukuan
ListItem4	ListItem	Messages	Link menuju halaman Pesan
ListItem5	ListItem	Log Out	Keluar dari aplikasi

### 3.5.1.4 Antarmuka Pembukuan per Hari

Pembukuan			
Harian	Mingguan	Bulanan	Rentang
Tanggal	Hari	Pendapatan	
30 November 2013	Selasa	Rp 1.000.000	
29 November 2013	Senin	Rp 1.100.000	
28 November 2013	Minggu	Rp 1.000.000	
27 November 2013	Sabtu	Rp 1.100.000	
26 November 2013	Jumat	Rp 1.050.000	
25 November 2013	Kamis	Rp 900.000	
24 November 2013	Rabu	Rp 920.000	
24 November	Selasa	Rp 1.000.000	
24 November	Senin	Rp 1.000.000	
PKL		Investor	
Mang Jaja		Gede Karya	

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TabHost1	TabHost	Harian	Menampilkan halaman Pembukuan Harian
TabHost2	TabHost	Mingguan	Menampilkan halaman Pembukuan Mingguan
TabHost3	TabHost	Bulanan	Menampilkan halaman Pembukuan Bulanan
TabHost4	TabHost	Rentang	Menampilkan halaman Pembukuan Rentang
Table	TableForm	Tabel	Menampilkan hasil dari tab yang dipilih, tab Harian menghasilkan tanggal, bulan, tahun, hari, pendapatan, dan keterangan(jual atau beli)
Text1	Text	PKL	Menampilkan nama PKL
Text2	Text	Investor	Menampilkan nama Investor yang mendanai

### 3.5.1.5 Antarmuka Pembukuan Hari ke-n



<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Button1	Button	Kembali	Kembali ke daftar laporan harian
Text1	Text	Total Pendapatan	Menampilkan total penjualan dan pembelian pada tanggal bersangkutan
Image1	Image	Gambar Produk	Menampilkan gambar produk n
Text2	Text	Nama Produk	Menampilkan nama produk n
Text3	Text	Harga produk	Menampilkan harga produk n
Text4	Text	Total Penjualan (50)	Menampilkan jumlah berapa banyak barang bersangkutan terjual pada hari itu
Text5	Text	Subtotal Penjualan (50)	Menampilkan subtotal penjualan produk bersangkutan
Text6	Text	Tanggal laporan	Menampilkan hari ke n dari tanggal yang dipilih

### 3.5.1.6 Antarmuka Pembukuan per Minggu

		Pembukuan		
		Harian	Mingguan	Bulanan
		Tanggal	Minggu ke	Pendapatan
30	November 2013		48	Rp 7.000.000
23	November 2013		47	Rp 7.100.000
16	November 2013		46	Rp 7.000.000
09	November 2013		45	Rp 7.100.000
02	November 2013		44	Rp 7.050.000
25	Okttober 2013		43	Rp 5.900.000
18	Okttober 2013		42	Rp 5.920.000
11	Okttober 2013		41	Rp 7.000.000
04	Okttober		40	Rp 7.200.000
		PKL	Investor	
		Mang Jaja	Gede Karya	

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
TabHost1	TabHost	Harian	Menampilkan halaman Pembukuan Harian
TabHost2	TabHost	Mingguan	Menampilkan halaman Pembukuan Mingguan
TabHost3	TabHost	Bulanan	Menampilkan halaman Pembukuan Bulanan
TabHost4	TabHost	Rentang	Menampilkan halaman Pembukuan Rentang
Tabel	TableForm	Tabel	Menampilkan hasil dari tab yang dipilih, tab mingguan menghasilkan tanggal, bulan, tahun, minggu ke, pendapatan, dan keterangan(jual(warna hijau) atau beli(warna merah))
Text1	Text	PKL	Menampilkan nama PKL
Text2	Text	Investor	Menampilkan nama Investor yang mendanai

### 3.5.1.7 Antarmuka Pembukuan Minggu ke-n



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
Button1	Button	Kembali	Kembali ke daftar laporan mingguan
Text1	Text	Total Pendapatan	Menampilkan total penjualan dan pembelian pada minggu bersangkutan
Text2	Text	Nama Produk	Menampilkan nama produk n
Text3	Text	TotalPenjualan	Menampilkan jumlah berapa banyak barang bersangkutan terjual pada minggu itu
Text4	Text	Subtotal Penjualan (50)	Menampilkan subtotal penjualan dan pembelian produk bersangkutan
Text5	Text	Minggu laporan	Menampilkan minggu ke n yang dipilih
Text6	Text	Tanggal dari	Menampilkan tanggal awal dari minggu ke n yang dipilih
Text7	Text	Tanggal sampai	Menampilkan tanggal akhir dari minggu ke n yang dipilih

### 3.5.1.8 Antarmuka Pembukuan per Bulan

Pembukuan			
Harian	Mingguan	Bulanan	Rentang
		Bulan Tahun Pendapatan	
November	2013	Rp 28.000.000	
Oktober	2013	Rp 28.400.000	
September	2013	Rp 28.000.000	
Agustus	2013	Rp 28.400.000	
Juli	2013	Rp 28.200.000	
Juni	2013	Rp 23.600.000	
Mei	2013	Rp 23.680.000	
April	2013	Rp 28.000.000	
Maret	2013	Rp 28.800.000	
PKL			Investor
Mang Jaja			Gede Karya

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TabHost1	TabHost	Harian	Menampilkan halaman Pembukuan Harian
TabHost2	TabHost	Mingguan	Menampilkan halaman Pembukuan Mingguan
TabHost3	TabHost	Bulanan	Menampilkan halaman Pembukuan Bulanan
TabHost4	TabHost	Rentang	Menampilkan halaman Pembukuan Rentang
Tabel	TableForm	Tabel	Menampilkan hasil dari tab yang dipilih, tab Bulanan menghasilkan bulan, tahun, pendapatan, dan keterangan(jual atau beli)
Text1	Text	PKL	Menampilkan nama PKL
Text2	Text	Investor	Menampilkan nama Investor yang mendanai

### 3.5.1.9 Antarmuka Pembukuan Bulan ke-n



<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Button1	Button	Kembali	Kembali ke daftar laporan bulanan
Text1	Text	Total Pendapatan	Menampilkan total penjualan dan pembelian pada bulan bersangkutan
Text2	Text	Nama Produk	Menampilkan nama produk n
Text3	Text	TotalPenjualan	Menampilkan jumlah berapa banyak barang bersangkutan terjual pada bulan itu
Text4	Text	Subtotal Penjualan (50)	Menampilkan subtotal penjualan dan pembelian produk bersangkutan
Text5	Text	Bulan laporan	Menampilkan bulan ke n yang dipilih

### 3.5.1.10 Antarmuka Pembukuan per Rentang



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TabHost1	TabHost	Harian	Menampilkan halaman Pembukuan Harian
TabHost2	TabHost	Mingguan	Menampilkan halaman Pembukuan Mingguan
TabHost3	TabHost	Bulanan	Menampilkan halaman Pembukuan Bulanan
TabHost4	TabHost	Rentang	Menampilkan halaman Pembukuan Rentang
Tabel	TableForm	Tabel	Menampilkan hasil dari tab yang dipilih, tab Rentang menghasilkan tanggal, hari, pendapatan, dan keterangan(jual atau beli)
Text1	Text	PKL	Menampilkan nama PKL
Text2	Text	Investor	Menampilkan nama Investor yang mendanai

### 3.5.1.11 Antarmuka Pembukuan Rentang Dengan Date Picker



<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Date1	Date	Bulan	Menampilkan pilihan bulan
Date2	Date	Tanggal	Menampilkan pilihan tanggal
Date3	Date	Tahun	Menampilkan pilihan tahun
Button1	Button	Set	Jika ditekan, maka berhasil set tanggal
Button2	Button	Cancel	Jika ditekan, membatalkan set tanggal

### 3.5.1.12 Antarmuka Pembelian Bahan Baku Kosong



<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Tab1	Tab	Jual Produk	Link untuk membuka halaman jual produk
Tab2	Tab	Beli Bahan	Link untuk membuka halaman beli produk
Tab3	Tab	Edit Produk	Link untuk membuka halaman edit produk
Tab4	Tab	Promosi	Link untuk membuka halaman promosi
Button1	Button	Simpan Bahan Baku	Tombol untuk menyetujui pembelian bahan baku
Text1	Text	Tanggal	Text yang menunjukkan tanggal hari ini
Text2	Text	Total Pembelian	Text yang menunjukkan total pembelian
Text3	Text	Nama PKL	Text yang menunjukkan nama PKL
Text4	Text	Nama Investor	Text yang menunjukkan nama Investor

### 3.5.1.13 Antarmuka Pembelian Bahan Baku Sudah Ditambah

Dagangan

Jual Produk Beli Bahan Edit Produk Promosi

Deskripsi Bahan Baku Tambah Bahan Baku +

Daging rusa lokal 300 gram	Rp 50.000
Daging kambing lokal 300 gram	Rp 40.000
Cabe gendot 1 kg	Rp 40.000
Kayu tusuk 100 batang	Rp 10.000

30  
November  
2013

Total biaya bahan baku  
Rp 140.000

Simpan bahan baku

PKL  
Mang Jaja

Investor  
Gede Karya

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
Tab1	Tab	Jual Produk	Link untuk membuka halaman jual produk
Tab2	Tab	Beli Bahan	Link untuk membuka halaman beli produk
Tab3	Tab	Edit Produk	Link untuk membuka halaman edit produk
Tab4	Tab	Promosi	Link untuk membuka halaman promosi
Button1	Button	Simpan Bahan Baku	Tombol untuk menyetujui pembelian bahan baku
Text1	Text	Tanggal	Text yang menunjukkan tanggal hari ini
Text2	Text	Total Pembelian	Text yang menunjukkan total pembelian
Text3	Text	Nama PKL	Text yang menunjukkan nama PKL
Text4	Text	Nama Investor	Text yang menunjukkan nama Investor
Tabel1	Tabel	Deskripsi Bahan Baku	Tabel yang menunjukkan nama dan harga total dari setiap bahan baku

### 3.5.1.14 Antarmuka Penambahan Bahan Baku



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TextBox1	TextBox	Deskripsi	TextBox untuk mengisi deskripsi bahan baku
TextBox2	TextBox	Harga	TextBox untuk mengisi harga bahan baku
TextBox3	TextBox	Kuantitas	TextBox untuk mengisi kuantitas pembelian
Button1	Button	OK	Tombol untuk menyetujui pembelian
Button2	Button	Batal	Tombol untuk membatalkan pembelian

### 3.5.1.15 Antarmuka Dagangan Promosi



<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Button1	Button	Share	Melakukan fungsi share produk
Text1	Text	Nama Produk	Menjelaskan bahwa dibawah dari text ini adalah nama produk
Text3	Text	Harga Satuan	Menjelaskan bahwa dibawah text ini adalah harga satuan produk
TabHost1	TabHost	Jual Produk	Menampilkan halaman Jual Produk
TabHost2	TabHost	Beli Bahan	Menampilkan halaman Beli Bahan
Tabhost3	TabHost	Edit Produk	Menampilkan halaman Edit Produk
Text5	Text	Foto Produk	Menjelaskan kolom dibawahnya adalah foto produk
Text6	Text	Detail produk	Menjelaskan kolom dibawahnya adalah detail dari produk
Image1	Image	Img1	Menampilkan gambar
Text7	Text	PKL	Menampilkan nama PKL
Text8	Text	Investor	Menampilkan nama Investor yang mendanai

### 3.5.1.16 Antarmuka Dagangan Promosi Berhasil Shared



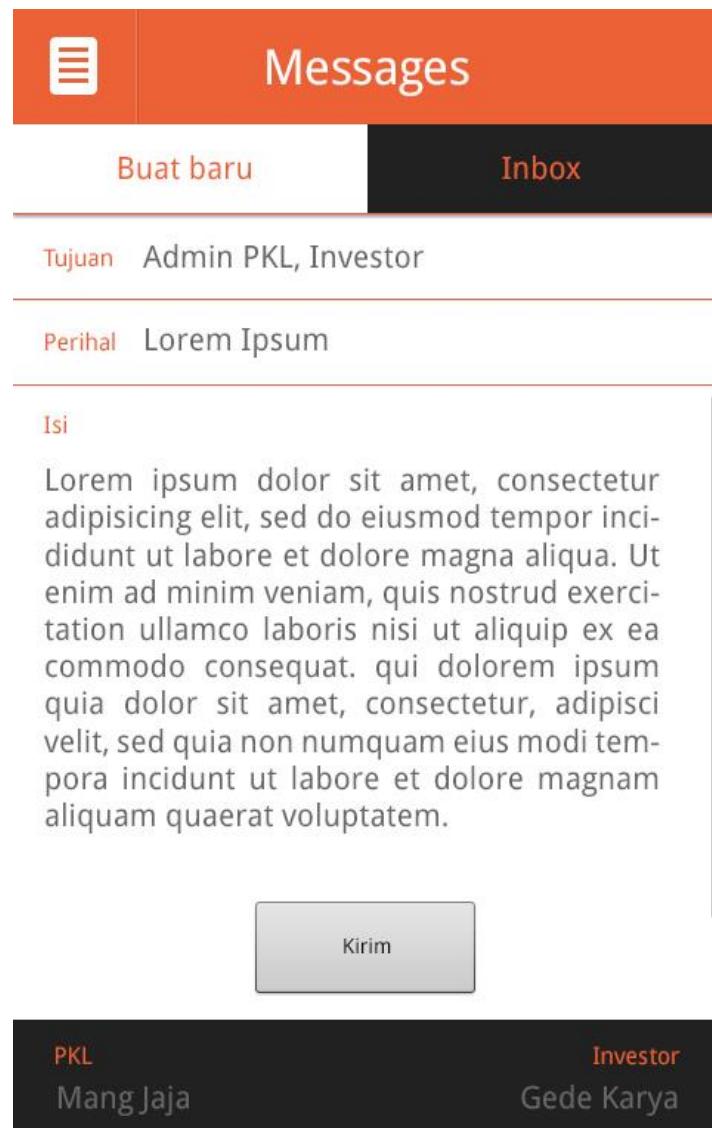
<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Alert1	Alert	Terimakasih	Menampilkan ucapan terima kasih sudah melakukan promosi
Button1	Button	OK	Tombol untuk melanjutkan kelangkah promosi berikutnya
Button2	Button	Batal	Tombol untuk membatalkan proses promosi

### 3.5.1.17 Antarmuka Inbox Pesan PKL



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TabHost1	TabHost	Buat Baru	Menampilkan halaman buat pesan baru
TabHost2	TabHost	Admin	Menampilkan tab halaman admin
TabHost3	TabHost	Investor	Menampilkan halaman inbox
Button1	Button	Kirim	Mengirimkan pesan yang telah diisi dan mengatur TextView menjadi text kosong
Text1	Text	PKL	Menampilkan nama PKL
Text2	Text	Investor	Menampilkan nama Investor
Tabel1	Table	Tabel hasil	Menampilkan inbox dari pesan yang diterima, berisi kolom tanggal(tanggal, bulan, dan tahun), perihal, isi sebagian kecil pesan, dan status pesan(merah jika belum dibaca)

### 3.5.1.18 Antarmuka Pembuatan Pesan PKL



<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
TabHost1	TabHost	Buat Baru	Menampilkan halaman buat pesan baru
TabHost3	TabHost	Inbox	Menampilkan halaman daftar pesan masuk
Text1	Text	Tujuan	Menampilkan text "Tujuan"
Text2	TextView	Tujuan pesan	Mengisi kepada siapa tujuan pesan dibuat
Text3	Text	Perihal	Menampilkan text "Perihal"
Text4	TextView	Hal pesan	Mengisi perihal pesan
Text5	Text	Isi	Menampilkan text "isi"
Text6	TextArea	Isi pesan	Mengisi isi pesan
Button1	Button	Kirim	Mengirimkan pesan yang telah diisi dan mengatur TextView menjadi text kosong
Text7	Text	PKL	Menampilkan nama PKL
Text8	Text	Investor	Menampilkan nama Investor

### 3.5.1.19 Antarmuka Pemodalan

Pemodalan

Pihak investor 	<b>Nama</b> <b>Dominikus</b> Sinar Jaya Informatika <b>Kontak</b> domi@investor.com 08960 1234 123 <b>Alamat Lemabaga</b> Jl. Ahmad Yani No. 697A.
<b>Tanggung jawab</b> <b>Rp 5.000.000</b>	
<b>Total sudah diabayar</b> <b>Rp 2.350.000</b>	
<input type="button" value="Bayar pinjaman"/>	
<b>PKL</b> <b>Mang Jaja</b>	<b>Investor</b> <b>Sinar Jaya Informatika</b>

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Text2	Text	Nama	Menampilkan Nama
Text4	Text	Sinar Jaya Informatika	Menampilkan nama organisasi investor
Text5	Text	Kontak	Menampilkan Kontak
Text8	Text	Alamat Lembaga	Menampilkan Alamat Lembaga
Text10	Text	Perjanjian	Menampilkan perjanjian
Text12	Text	Tanggung jawab	Menampilkan tanggung jawab
Text14	Text	Total sudah dibayar	Menampilkan total sudah dibayar
Button1	Button	Bayar pinjaman	Tombol untuk pindah kehalaman bayar pinjaman
Text16	Text	PKL	Menampilkan nama PKL
Text17	Text	Investor	Menampilkan nama Investor yang mendanai

### 3.5.1.20 Antarmuka Profile Investor



## Profile Investor

**Nama**  
Dominikus

**Kontak**  
domi@investor.com  
08960 1234 123

---

**Nama Lembaga**  
**Sinar Jaya Informatika**

**Deskripsi Lembaga**  
Sinar Jaya Informatika, atau lebih dikenal dengan SJI, perusahaan start-up yang bekecimpung dalam dunia informatika.

---

**Alamat Lemabaga**  
Jl. Ahmad Yani No. 697A.

---

**Daya Investasi**  
Rp. 7.890.000

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Image1	Image	Foto Diri	Gambar yang memuat foto investor
Text1	Text	Nama	Text yang memuat nama investor
TextArea1	TextArea	Kontak	Area yang memuat seluruh kontak investor
Text2	Text	Nama Lembaga	Text yang memuat nama lembaga investor
TextArea2	TextArea	Deskripsi Lembaga	Area yang memuat deskripsi lembaga
Text3	Text	Alamat	Text yang memuat alamat investor
Text4	Text	Daya Investasi	Text yang memuat daya investasi seorang investor

### 3.5.1.21 Antarmuka Profile PKL

## Profile PKL



Nama

Mang Jaja

Kontak

jaja@gmail.com  
08960 1234 123

---

Nama Dagangan

Cilok Ngeunah ala Jaja

Deskripsi PKL

Jaja Suraja, umur 37 yang sudah 10 tahun berjualan cilok dan sudah cukup dikenal oleh masyarakat oleh kenikmatan ciloknya.

---

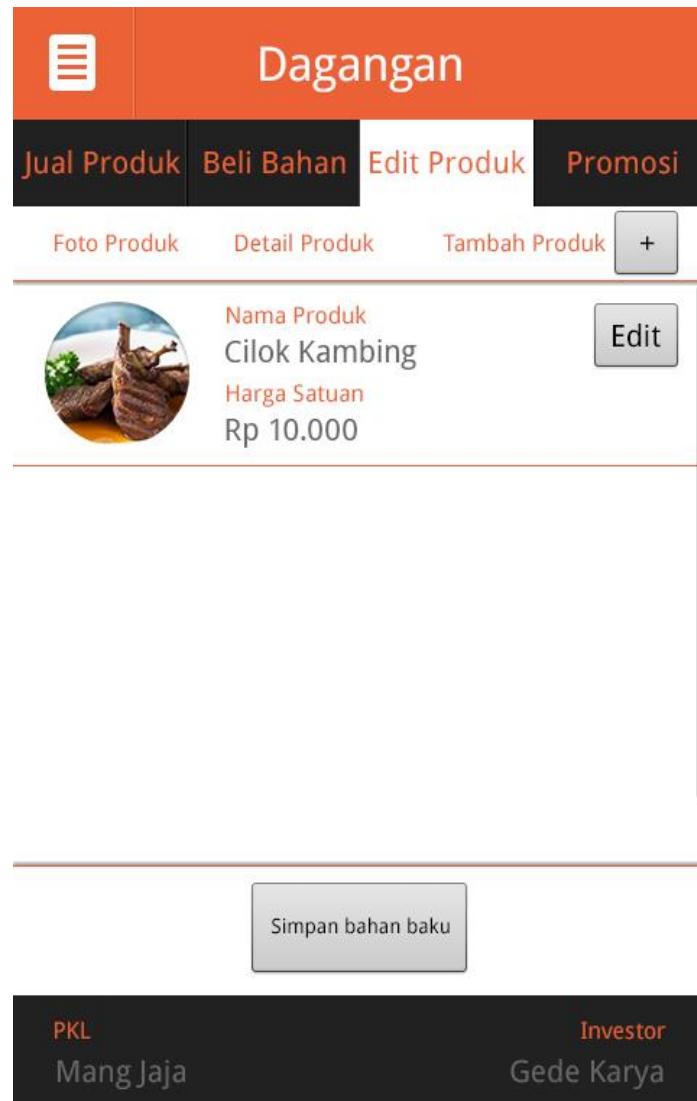
Alamat Dagangan

Jl. Ahmad Yani No. 697A. (Depan kantor SJI)

---

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Image1	Image	Foto Profil	Menampilkan foto diri PKL
Text1	Text	Nama PKL	Menampilkan nama PKL
TextArea1	TextArea	Kontak	Menampilkan kontak PKL
Text2	Text	Nama Dagangan	Menampilkan nama dagangan PKL
TextArea2	TextArea	Deskripsi PKL	Menampilkan deskripsi PKL
TextArea3	TextArea	Alamat Dagangan	Menampilkan alamat dagangan PKL

### 3.5.1.22 Antarmuka Edit Produk



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
Button1	Button	+	Menambah produk dagangan yang ingin dijual
Button2	Button	Edit	Merubah informasi produk yang dimiliki produk
Button3	Button	Simpan bahan baku	Menyimpan hasil edit produk dagangan
Text1	Text	PKL	Menampilkan nama PKL
Text2	Text	Investor	Menampilkan nama investor yang mendanai
Text3	Text	Nama Produk	Menampilkan nama produk dagangan
Text4	Text	Harga Satuan	Menampilkan harga satuan dari produk
Image1	Image	Foto Produk	Menampilkan foto produk dagangan

### 3.5.1.23 Antarmuka Penambahan Produk



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
Text1	Text	Nama Produk	Diisi nama produk dagangan
Text2	Text	Deskripsi Produk	Diisi deskripsi produk dagangan
Text3	Text	Harga	Diisi harga produk dagangan
Upload1	Upload	Unduh Gambar	Diisi dengan gambar produk
Button1	Button	OK	Jika ditekan, maka berhasil tambah produk
Button2	Button	Batal	Jika ditekan, membatalkan tambah produk

### 3.5.1.24 Antarmuka Penjualan Barang

**Dagangan**

Jual Produk Beli Bahan Edit Produk Promosi

Foto Produk Detail Produk Jumlah Jual Jual

	Nama Produk Cilok Rusa Harga Satuan Rp 10.000	50	+ -
	Nama Produk Cilok Kambing Harga Satuan Rp 10.000	50	+ -

Tanggal: 30 November 2013 Total Pendapatan Sementara: Rp 1.000.000

Tutup Lapak

PKL: Mang Jaja Investor: Gede Karya

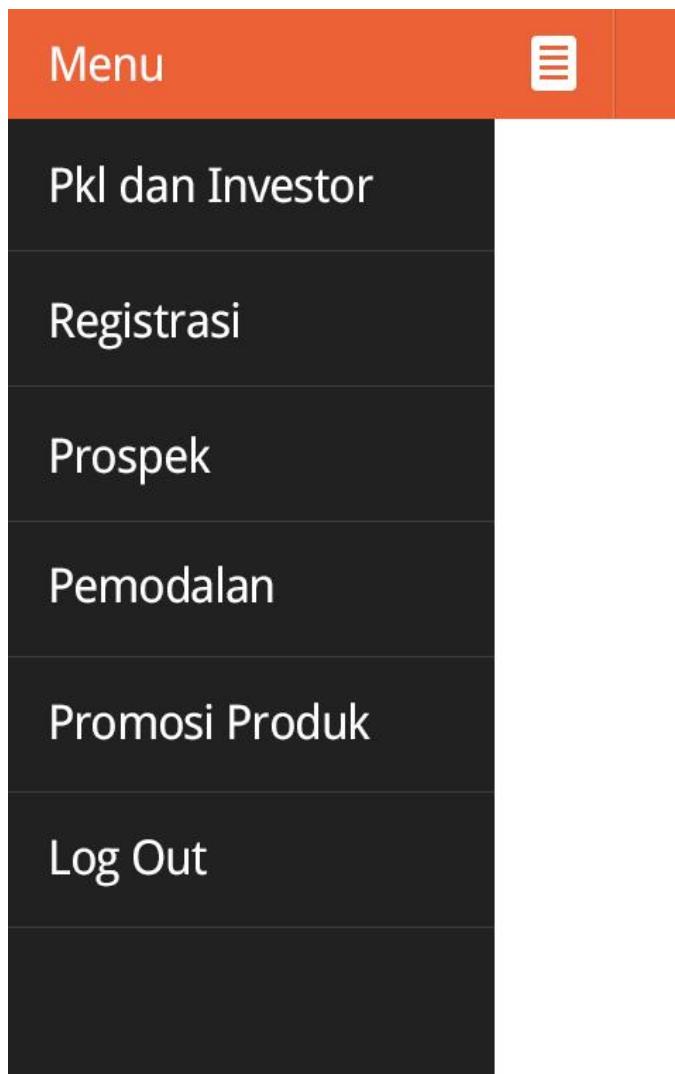
<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Tab1	Tab	Jual Produk	Link untuk membuka halaman jual produk
Tab2	Tab	Beli Bahan	Link untuk membuka halaman beli produk
Tab3	Tab	Edit Produk	Link untuk membuka halaman edit produk
Tab4	Tab	Promosi	Link untuk membuka halaman promosi
Text1	Text	Tanggal	Text yang menunjukkan tanggal hari ini
Text2	Text	Total Pendapatan	Text yang menunjukkan total pembelian
Text3	Text	Nama PKL	Text yang menunjukkan nama PKL
Text4	Text	Nama Investor	Text yang menunjukkan nama Investor
Tabel1	Tabel	Deskripsi Bahan Baku	Tabel yang menunjukkan nama dan harga total dari setiap bahan baku
Button1	Button	Tutup Lapak	Tombol untuk mengakhiri pembukuan pada tanggal yang tertera pada layar

### 3.5.1.25 Antarmuka Persetujuan Penjualan Barang



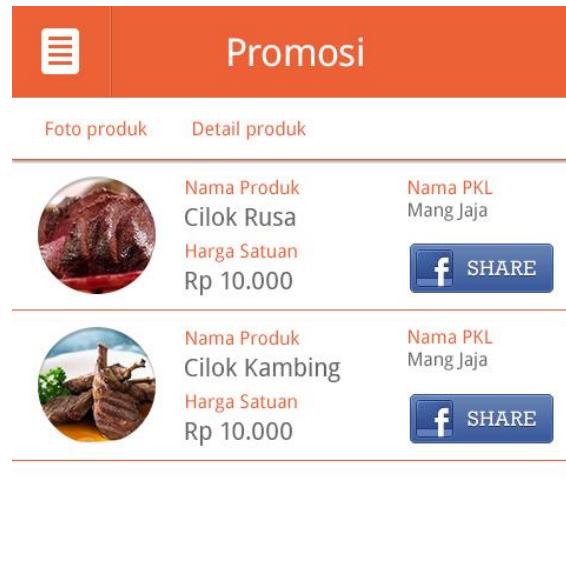
<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Warning1	Warning	Warning	Text yang berisi peringatan
Button1	Button	OK	Tombol untuk menyetujui penjualan
Button2	Button	Batal	Tombol untuk membatalkan penjualan

### 3.5.1.26 Antarmuka Menu Drawer untuk Fasilitator



<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
ListItem1	ListItem	PKL dan Investor	Link untuk menuju halaman monitor daftar PKL dan Investor
ListItem2	ListItem	Registrasi	Link untuk menuju halaman request registrasi
ListItem3	ListItem	Prospek	Link untuk menuju halaman request prospek
ListItem4	ListItem	Pemodalalan	Link menuju halaman Pemodalalan
ListItem5	ListItem	Promosi Produk	Link menuju halaman request promosi produk
ListItem6	ListItem	Log Out	Log Out aplikasi

### 3.5.1.27 Antarmuka Request Promosi Fasilitator



<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
gambarProduk	text	Gambar	Gambar produk milik PKL
namaProduk	text	Nama produk	Nama produk PKL
hargaSatuan	text	Harga satuan	Harga satuan produk milik PKL
namaPKL	Text	Nama pkl	Nama PKL
Button1	Button	facebookshare	Button untuk request share facebook ke fasilitator

### 3.5.1.28 Antarmuka Request Registrasi PKL

The screenshot shows a mobile application interface with the title "Registrasi" at the top. Below the title, there are two tabs: "PKL" and "Investor". The "PKL" tab is selected. Underneath the tabs, there are three columns: "Foto", "Detail", and "Approve". There are six rows of data, each representing a PKL request. Each row contains a red circular "Foto" placeholder, the "Detail" column with the text "Nama: Lorem Ipsum" and "Sebagai: PKL", and an "Approve" button.

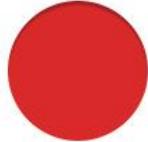
Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
gambarPKL	text	Gambar	Foto PKL yang request akun
namaPKL	text	Nama PKL	Nama PKL yang request akun
rolePKL	text	Role PKL	Role sebagai PKL
Button1	Button	Approve account	Button approval PKL

### 3.5.1.29 Antarmuka Request Registrasi Investor

Foto	Detail	Aprrove	
	Nama Lorem Ipsum	Sebagai Investor	Approve
	Nama Lorem Ipsum	Sebagai Investor	Approve
	Nama Lorem Ipsum	Sebagai Investor	Approve
	Nama Lorem Ipsum	Sebagai Investor	Approve
	Nama Lorem Ipsum	Sebagai Investor	Approve

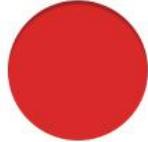
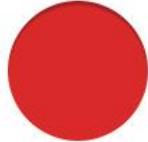
<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
gambarInvestor	text	Gambar	Foto Investor yang request akun
namalInvestor	text	Nama Investor	Nama Investor yang request akun
roleInvestor	text	Role Investor	Role sebagai Investor
Button1	Button	Approve account	Button approval Investor

### 3.5.1.30 Antarmuka Menu Lihat Daftar Investor

PKL dan Investor		
PKL	Investor	
Foto	Detail	Daya Investasi
	<b>Nama</b> Investor A <b>Lembaga</b> Lembaga A	Rp 10.000.000
	<b>Nama</b> Investor B <b>Lembaga</b> Lembaga B	Rp 9.000.000
	<b>Nama</b> Investor C <b>Lembaga</b> Lembaga C	Rp 3.000.000
	<b>Nama</b> Investor D <b>Lembaga</b> Lembaga D	Rp 2.000.000
	<b>Nama</b>	

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
gambarInvestor	text	Gambar	Foto Investor yang telah terdaftar
namalInvestor	text	Nama Investor	Nama Investor yang telah terdaftar
lembagalInvestor	text	Lembaga Investor	Lembaga Investor
Daya Investasi	text	Daya investasi	Daya investasi investor

### 3.5.1.31 Antarmuka Menu Lihat Daftar PKL

PKL dan Investor		
PKL	Investor	
Foto	Detail	Modal
	<p>Nama Investor A Dagangan Dagangan A</p>	Rp 5.000.000
	<p>Nama Investor B Dagangan Dagangan B</p>	Rp 4.000.000
	<p>Nama Investor C Dagangan Dagangan C</p>	Rp 1.000.000
	<p>Nama Investor D Dagangan Dagangan D</p>	Rp 2.000.000
	<p>Nama</p>	

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
gambarPKL	text	Gambar	Foto PKL yang telah terdaftar
namaPKL	text	Nama PKL	Nama PKL yang telah terdaftar
merkDagang	text	Lembaga PKL	Merk dagang PKL
Modal	text	Modal PKL	Modal PKL

### 3.5.1.32 Antarmuka Menu Request Pemodalan

Pemodalan		
Foto	Detail	Kepemilikan
	<b>Nama</b> PKL A <b>Lembaga</b> Lembaga A	5 PKL
	<b>Nama</b> PKL A <b>Lembaga</b> Lembaga A	5 PKL
	<b>Nama</b> PKL A <b>Lembaga</b> Lembaga A	5 PKL
	<b>Nama</b> PKL A <b>Lembaga</b> Lembaga A	5 PKL
	<b>Nama</b> PKL A <b>Lembaga</b> Lembaga A	5 PKL

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
gambarInvestor	text	Gambar Investor	Foto Investor yang mendanai PKL
namalInvestor	text	Nama Investor	Nama Investor yang mendanai PKL
namaLembaga	text	Lembaga Investor	Lembaga Investor bersangkutan
banyakYangDimodali	text	Jumlah PKL n	Jumlah PKL yang Investor miliki
Button_n	button	Detail n	Tombol untuk menampilkan Pop Up list PKL berserta persetujuan pemodalan

### 3.5.1.33 Antarmuka Menu Request Prospek

Foto	Detail	Diprospek oleh
	<b>Nama</b> PKL A <b>Dagangan</b> Dagangan A	5 Investor  <a href="#">Detail</a>
	<b>Nama</b> PKL B <b>Dagangan</b> Dagangan B	1 Investor  <a href="#">Detail</a>
	<b>Nama</b> PKL C <b>Dagangan</b> Dagangan C	5 Investor  <a href="#">Detail</a>
	<b>Nama</b> PKL D <b>Dagangan</b> Dagangan D	6 Investor  <a href="#">Detail</a>
	<b>Nama</b> PKL E <b>Dagangan</b> Dagangan E	5 Investor  <a href="#">Detail</a>

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Table1	Table	Tabel request prospek	Tabel yang menunjukkan data PKL yang akan diprospek
Button1	Button	Detail	Tombol untuk melanjutkan navigasi ke halaman detail request

### 3.5.1.34 Antarmuka Menu Cabut Pendanaan

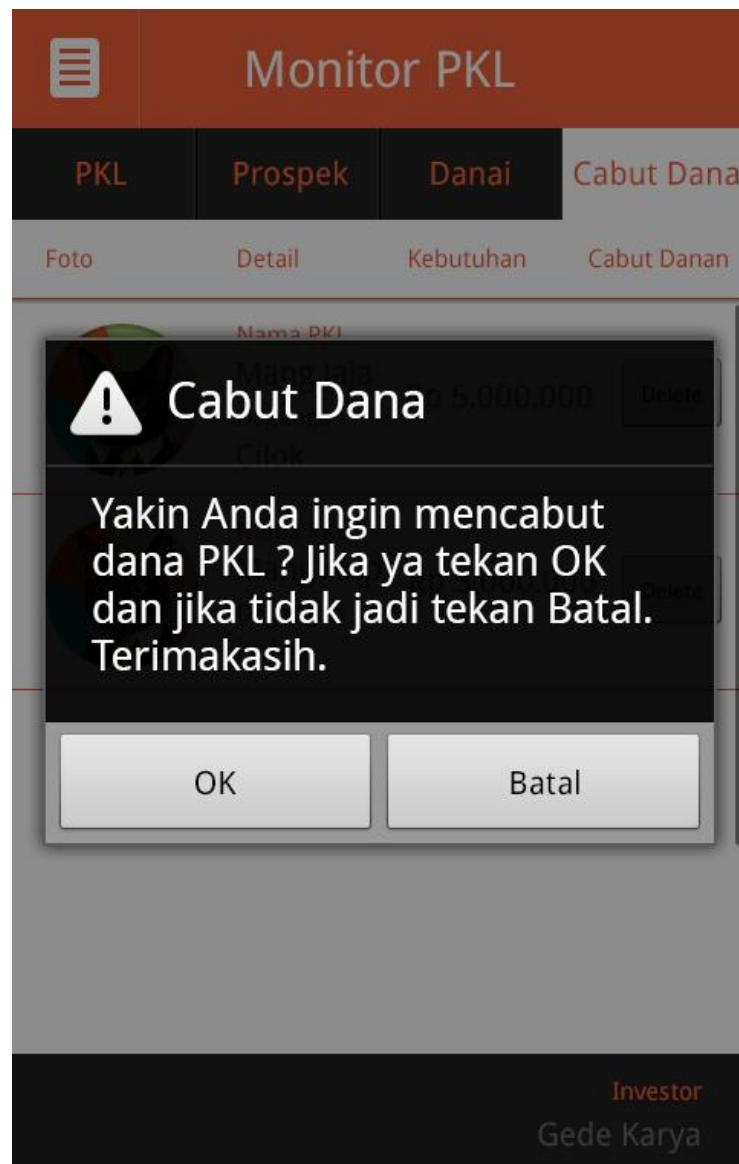
The screenshot shows a mobile application interface titled "Monitor PKL". At the top, there is a navigation bar with tabs: "PKL" (selected), "Prospek", "Danai", and "Cabut Dana". Below the tabs, there are four buttons: "Foto", "Detail", "Kebutuhan", and "Cabut Dana". The main content area displays two entries, each with a circular profile picture of a black cat wearing a suit and tie, followed by the PKL name, their trade, the amount requested, and a "Delete" button.

	Foto	Nama PKL	Dagangan	Kebutuhan	Cabut Dana
1		Mang Jaja	Dagangan Cilok	Rp 5.000.000	<button>Delete</button>
2		Mang Arip	Dagangan Lotek	Rp 3.000.000	<button>Delete</button>

Investor  
Gede Karya

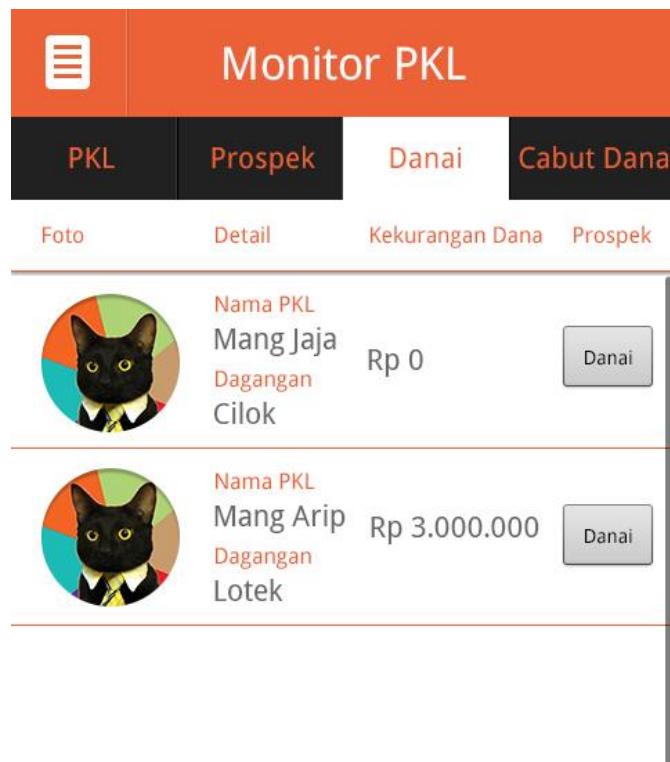
<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Tab1	Tab	PKL	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang didanai
Tab2	Tab	Prospek	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang prospek
Tab3	Tab	Danai	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang akan didanai
Tab4	Tab	Cabut Dana	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang akan dihentikan pendanaanya
Table1	Table	Tabel cabut dana	Tabel yang menunjukkan data PKL yang akan diprospek
Button1	Button	Detail	Tombol untuk melanjutkan navigasi ke halaman detail request
Text1	Text	Nama investor	Text yang menunjukkan nama investor

### 3.5.1.35 Antarmuka Persetujuan Cabut Pendanaan



<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Alert1	Alert	Cabut Dana	Menampilkan peringatan terakhir sebelum mencabut pendanaan
Button1	Button	OK	Tombol untuk melanjutkan kelangkah promosi berikutnya
Button2	Button	Batal	Tombol untuk membatalkan proses pencabutan dana

### 3.5.1.36 Antarmuka Menu Pendanaan



<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Tab1	Tab	PKL	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang didanai
Tab2	Tab	Prospek	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang prospek
Tab3	Tab	Danai	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang akan didanai
Tab4	Tab	Cabut Dana	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang akan dihentikan pendanaannya
Table1	Table	Tabel pendanaan	Tabel yang menunjukkan data PKL yang dapat didanai (telah diprospek terlebih dahulu)
Button1	Button	Danai	Tombol untuk melanjutkan navigasi ke halaman pendanaan
Text1	Text	Nama investor	Text yang menunjukkan nama investor

### 3.5.1.37 Antarmuka Menu Memonitor Pendanaan

**Monitor PKL**

Foto	Detail	Pendanaan	Pembukuan
	<b>Nama PKL</b> <b>Mang Jaja</b> <b>Dagangan</b> <b>Cilok</b>	Rp 5.000.000	<b>Detail</b>
	<b>Nama PKL</b> <b>Mang Arip</b> <b>Dagangan</b> <b>Lotek</b>	Rp 5.000.000	<b>Detail</b>

**Investor**  
**Gede Karya**

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Tab1	Tab	PKL	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang didanai
Tab2	Tab	Prospek	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang prospek
Tab3	Tab	Danai	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang akan didanai
Tab4	Tab	Cabut Dana	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang akan dihentikan pendanaannya
Table1	Table	Tabel monitor	Tabel yang menunjukkan data PKL telah didanai
Button1	Button	Detail	Tombol untuk melanjutkan navigasi ke halaman informasi PKL
Text1	Text	Nama investor	Text yang menunjukkan nama investor

### 3.5.1.38 Antarmuka Menu Prospek

**Monitor PKL**

Foto	Nama PKL	Dagangan	Kebutuhan	Prospek
	Mang Jaja	Cilok	Rp 2.000.000	<a href="#">Prospek</a>
	Mang Arip	Lotek	Rp 3.000.000	<a href="#">Prospek</a>
	Mang Ja	Lumpiah	Rp 1.000.000	<a href="#">Prospek</a>

**Investor**  
Gede Karya

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Tab1	Tab	PKL	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang didanai
Tab2	Tab	Prospek	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang prospek
Tab3	Tab	Danai	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang akan didanai
Tab4	Tab	Cabut Dana	Link untuk membuka halaman daftar PKL yang akan dihentikan pendanaanya
Table1	Table	Tabel daftar PKL	Tabel yang menunjukkan data PKL telah yang dapat diprospek
Button1	Button	Prospek	Tombol untuk melanjutkan navigasi ke halaman proses prospek
Text1	Text	Nama investor	Text yang menunjukkan nama investor

### 3.5.2 Perancangan Antarmuka Web

#### 3.5.2.1 Antarmuka Login

GREAT BUSINESS  
GREAT PARTNERSHIP

**pkl**  
PLATFORM EKONOMI

**SELAMAT DATANG**

PKL adalah Platform Kaki Lima, dimana para pedagang kaki lima dapat melakukan pengalaman bisnis yang lebih baik dan bankable. Anda dapat berperan sebagai PKL ataupun Investor, karena kerjasama selalu butuhkan terlebih lagi rasa saling percaya. Selamat berbisnis.

ABOUT US    TERMS AND CONDITION    CONTACT    HELP AND FAQ    SJI SYSTEMS

Hello! Silahkan masuk PKL ataupun Investor

user's email

password

**LOGIN**

atau silahkan daftar

**SIGN UP**

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
inputText1	Input	Email user	Tempat user memasukkan email
inputPasswo rd1	Input	Password field	Tempat user memasukkan password
Button1	Button	OK	Jika diklik akan masuk ke profile masing-masing
Button2	Button	Sign up	Jika diklik akan menuju halaman sign up

### 3.5.2.2 Antarmuka Registrasi

**REGISTRATION**

**STEP 1**

**STEP 2**

**FINISHED**

**STEP 1**  
Masukan Data Diri Anda

Daftar Sebagai  PKL  Investor

Nama Depan: Dominikus Field belum terisi, mohon diisi dengan teliti

Nama Belakang: Dwipranarko Field belum terisi, mohon diisi dengan teliti

Email: 7310038@student.unpar.ac.id Field belum terisi atau format email salah

No. Telepon: 08960 1234 123 Field belum terisi atau format nomer salah

No. KTP: 2345678909087654333456789 Field belum terisi, mohon diisi dengan teliti

drag or click to upload Anda belum meng-upload gambar

Buat Password: .....  
Ketik Ulang Password: ..... (password field)

Saya sudah membaca [Terms of Use](#)

**Buat Akun**

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
inputText1	Input	Nama depan	Tempat mengisi nama depan
inputText2	Input	Nama belakang	Tempat mengisi nama belakang
inputText3	Input	Email	Tempat mengisi email
inputText4	Input	No telpon	Tempat mengisi nomor telepon
inputText5	Input	No ktp	Tempat mengisi nomor ktp
inputPasswo d1	Input	Password	Tempat mengisi password
inputPaswor d2	Input	Retype password	Tempat menulis ulang password
Radio1	Input	Daftar sebagai	Memilih status pendaftaran (PKL atau investor)
div	div	Drag and drop	Mengisi kotak tersebut dengan gambar fotokopi ktp
button	Input	Buat akun	Jika diklik, maka akan eksekusi pendaftaran
Checkbox1	Input	checkToU	Sebagai penanda sudah atau belum membaca Term of User

### 3.5.2.3 Antarmuka Registrasi Profil PKL

The screenshot shows a mobile application interface for PKL registration. On the left, a vertical navigation bar has three tabs: 'STEP 1' (disabled), 'STEP 2' (selected, highlighted in orange), and 'FINISHED'. The main content area is titled 'REGISTRATION' at the top right. Below it, 'STEP 2' is labeled 'Edit Profile anda sebagai PKL'. A placeholder profile picture with a 'Upload Picture' button is shown. The user's current profile information is displayed: 'Nama' (Jaja Suraja Bin Ganteng), 'Kontak' (jaja@gmail.com, 09860 1234 123). Below this, several input fields are shown with validation errors:

- 'Nama Dagang' field contains 'Cilok Ngeunah ala jaja', with a red error message 'Field belum terisi atau format email salah'.
- 'Deskripsi Dagang' field contains 'Jaja Suraja, umur 37 yang sudah 10 tahun berjualan cilok dan sudah cukup dikenal oleh masyarakat oleh kenikmatan ciloknya.', with a red error message 'Field belum terisi, mohon diisi dengan teliti'.
- 'Alamat Mangkal' field contains 'Jl. Ahmad Yani No. 697A. (Depan kantor SJI)', with a red error message 'Field belum terisi atau format nomer salah'.
- 'Edit No. Telepon Lama' field contains '08960 1234 123'.
- A 'Tambah No. Telpon' button is available below this field.
- 'Modal Awal Dagang' field contains 'Rp. 2.000.000'.

A large red 'Simpan Profil' button is located at the bottom right of the form area. The bottom left corner of the screen shows the 'pkL' logo and 'PLATFORM EKONOMI' text.

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
inputText1	Input	Nama dagang	Memasukan nama dagang
textArea	textArea	Deskripsi dagang	Memasukan deskripsi dagang
inputText2	Input	Alamat berjualan	Memasukan alamat berjualan
inputText3	Input	Edit no telpon	Memasukan no telpon
inputText4	Input	Modal awal dagang	Memasukan modal awal
Button1	Button	Simpan profile	Tombol simpan profile
Button2	button	Tambah no telpon	Menambah nomer telpon

### 3.5.2.4 Antarmuka Registrasi Profil Investor

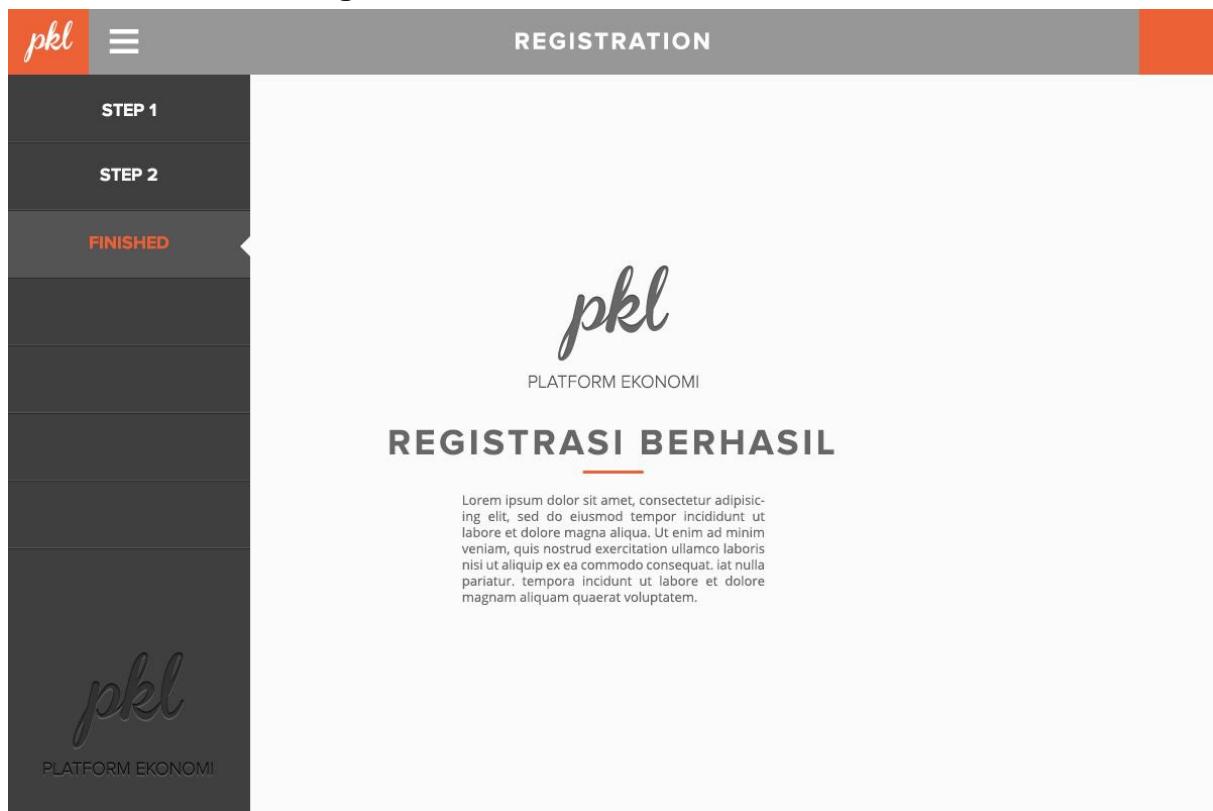
The screenshot shows a registration form for an investor profile. The top navigation bar includes the 'pkl' logo, a menu icon, and the word 'REGISTRATION'. On the left, a vertical sidebar shows 'STEP 1', 'STEP 2' (which is highlighted in orange), and 'FINISHED'. The main content area is titled 'STEP 2: Edit Profile anda sebagai Investor'. It features a placeholder circular profile picture with an 'Upload Picture' button. Below it, the user's name is listed as 'Dominikus Dwipranarko'. The form fields include:

- Nama:** Sinar Jaya Informatika (highlighted in red with the error message 'Field belum terisi atau format email salah')
- Deskripsi Lembaga:** Sinar Jaya Informatika, atau lebih dikenal dengan SJI, perusahaan start-up yang bekecimpung dalam dunia informatika. (highlighted in red with the error message 'Field belum terisi, mohon diisi dengan teliti')
- Alamat Lembaga:** Jl. Ahmad Yani No. 697A. (highlighted in red with the error message 'Field belum terisi atau format nomer salah')
- Edit No. Telepon Lama:** 08960 1234 123
- Tambah No. Telpon:** A button with a plus sign.
- Daya Investasi:** Rp. 7.890.000

A 'Simpan Profil' button is located at the bottom right. The footer of the page displays the 'pkl' logo and the text 'PLATFORM EKONOMI'.

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
inputText1	Input	Nama dagang	Memasukan nama lembaga
textArea	textArea	Deskripsi dagang	Memasukan deskripsi lembaga
inputText2	Input	Alamat kantor	Memasukan alamat kantor
inputText3	Input	Edit no telpon	Memasukan no telpon
inputText4	Input	Modal awal dagang	Memasukan daya investasi
Button1	Button	Simpan profile	Tombol simpan profile
Button2	button	Tambah no telpon	Menambah nomer telpon

### 3.5.2.5 Antarmuka Registrasi Berhasil



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
text	Text	Registrasi berhasil	Hanya halaman yang menunjukan PKL / Investor berhasil registrasi

### 3.5.2.6 Antarmuka Profil PKL

**PROFILE**

**PKL** Jaja Suraja Bin Ganteng

**Produk**

**Nama produk** Cilok Rusa  
**Harga produk** Rp 10.000

**Deskripsi produk** Lorem ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit. Duis sed odio sit amet nibh vulputate cursus a sit amet mauris. Morbi accumsan ipsum velit.

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Text_n	Text	<i>Variatif</i>	Menunjukkan informasi yang ditempatkan pada halaman profile
Img_n	Img	<i>variatif</i>	Menunjukkan berbagai macam gambar yang ditempatkan pada halaman profile

### 3.5.2.7 Antarmuka Profil Investor

The screenshot shows the 'PROFILE' section of the pkl platform. On the left sidebar, there are links for 'PROFILE SAYA', 'MONITOR PKL', 'PEMBUKUAN', 'MESSAGES', and 'LOGOUT'. The main content area has a header 'INVESTOR Data Diri Investor'. It displays a circular profile picture of a person, the name 'Dominikus Dwipranarko', contact information ('Kontak domiworks@gmail.com 09860 1234 123'), and details about the company ('Nama lembaga Sinar Jaya Informatika', 'Deskripsi lembaga Jaja Suraja, umur 37 yang sudah 10 tahun berjualan cilok dan sudah cukup dikenal oleh masyarakat oleh kenikmatan ciloknya.', 'Alamat lembaga Jl. Ahmad Yani No. 697A. (Depan kantor SJI)', 'No. Telpo 08960 1234 123', 'Daya investasi Rp. 7.890.000'). To the right, there is a section titled 'Penerima Investasi' with three entries, each featuring a black cat icon in a suit and tie, representing different investors.

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Text_n	Text	Variatif	Menunjukan informasi yang ditempatkan pada halaman profile
Img_n	Img	variatif	Menunjukan berbagai macam gambar yang ditempatkan pada halaman profile

### 3.5.2.8 Antarmuka Jual Produk PKL

**DAGANGAN**

JUAL PRODUK    BELI BAHAN    EDIT PRODUK    PROMOSI

Foto produk	Nama produk	Deskripsi produk	Harga	Kuantitas
	Cilok Rusa	Placeholder text: Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit. Duis sed odio sit amet nibh vulputate cursus a sit amet mauris.	Rp 10.000	<input type="text" value="50"/>
	Cilok Bukan Rusa	Placeholder text: Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit. Duis sed odio sit amet nibh vulputate cursus a sit amet mauris.	Rp 10.000	<input type="text" value="50"/>

Tanggal                      Total pendapatan sementara

30 November 2013              Rp 1.000.000              **Proses**

**pkl**  
PLATFORM EKONOMI

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Img_n	Img	Gambar produk n	Gambar produk tertentu
Text_n	Text	Informasi produk n	Informasi produk tertentu
inputText_n	Input	Kuantitas produk n	Input text kuantitas produk tertentu
Button1	Button	Proses	Tombol proses penjualan
textTanggal	Text	tanggal	Tanggal hari bersangkutan
textPendapatan_Sementara	Text	Total pendapatan sementara	Pendapatan sementara hari bersangkutan

### 3.5.2.9 Antarmuka Edit Produk PKL

The screenshot shows the 'DAGANGAN' (Business) section of the PKL platform. On the left sidebar, there are links for 'PROFILE SAYA', 'DAGANGAN' (selected), 'PEMBUKUAN', 'PEMODALAN', 'MESSAGES', and 'LOGOUT'. The main content area has tabs for 'JUAL PRODUK', 'BELI BAHAN', 'EDIT PRODUK' (highlighted in red), and 'PROMOSI'. A sub-section titled 'DAGANGAN' contains a table with two products: 'Cilok Rusa' and 'Cilok Bukan Rusa'. Each product row includes a photo, name, description, price, quantity, and edit/delete buttons. A 'Tambah produk' button is at the top right, and a 'Proses' button is at the bottom right.

Foto produk	Nama produk	Deskripsi produk	Harga	Kuantitas
	Cilok Rusa	<p> Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit. Duis sed odio sit amet nibh vulputate cursus a sit amet mauris.</p>	Rp 10.000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
	Cilok Bukan Rusa	<p> Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit. Duis sed odio sit amet nibh vulputate cursus a sit amet mauris.</p>	Rp 10.000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Text_n	Text	Informasi produk n	Informasi tentang produk yang ada
Img_n	Img	Gambar produk n	Gambar tentang produk yang ada
buttonEdit_n	Button	Edit n	Tombol untuk edit produk bersangkutan
buttonDelete_n	Button	Delete n	Tombol untuk delete produk bersangkutan
buttonProses	Button	Proses	Tombol untuk menyimpan perubahan
buttonAdd	Buton	Tambah produk	Tombol untuk menambah produk baru

### 3.5.2.10 Antarmuka Promosi Produk PKL

The screenshot shows a user interface for a platform called 'PKL'. The top navigation bar includes the logo 'pkl', a menu icon, and the title 'DAGANGAN'. On the right, there are icons for 'PKL', 'Jaja Suraja Bin Ganteng', and a black cat. Below the navigation is a secondary menu with options: 'PROFILE SAYA', 'JUAL PRODUK', 'BELI BAHAN', 'EDIT PRODUK', and 'PROMOSI'. The 'PROMOSI' option is highlighted in red. A sidebar on the left lists 'DAGANGAN', 'PEMBUKUAN', 'PEMODALAN', 'MESSAGES', and 'LOGOUT'. The main content area displays two product items:

Foto produk	Nama produk	Deskripsi produk	Harga	Aksi
	Cilok Rusa	<p> Lorem ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit. Duis sed odio sit amet nibh vulputate cursus a sit amet mauris.</p>	Rp 10.000	SHARE
	Cilok Bukan Rusa	<p> Lorem ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit. Duis sed odio sit amet nibh vulputate cursus a sit amet mauris.</p>	Rp 10.000	SHARE

The bottom left corner of the sidebar features the 'pkl' logo and the text 'PLATFORM EKONOMI'.

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
Text_n	Text	Informasi produk n	Informasi tentang produk yang ada
Img_n	Img	Gambar produk n	Gambar tentang produk yang ada
buttonFacebook share_n	Button	Share n	Tombol untuk meminta fasilitator untuk mempromosikan produk tertentu

### 3.5.2.11 Antarmuka Pemodalan Untuk PKL

The screenshot shows the PKL platform's user interface for managing investments. On the left, a sidebar menu includes options like PROFILE SAYA, DAGANGAN, PEMBUKUAN, PEMODALAN (which is currently selected), MESSAGES, and LOGOUT. The main content area is titled 'PEMODALAN' and contains two sections: 'INVESTOR' (Data Diri Investor) and 'PKL' (Penerima Investasi). The 'INVESTOR' section shows a profile picture of a man, his name (Dominikus Dwipranarko), contact information (domiworks@gmail.com, 09860 1234 123), and the company he represents (Sinar Jaya Informatika). The 'PKL' section shows a profile picture of a black cat, its name (Jaja Suraja Bin Ganteng), contact information (jaja@gmail.com, 09860 1234 123), and the company it represents (Jaja Suraja). Below these sections is a table titled 'NOMINAL' (Yang Harus PKL Bayar) with three rows of data. The table columns are 'Nama lembaga', 'Deskripsi lembaga', 'Alamat lembaga', 'No. Telpo...', 'Daya investasi', 'Hutang', 'Yang sudah dibayar', and 'Yang belum dibayar'. The first row corresponds to the investor, the second to the PKL receiver, and the third is a summary row. A red 'Bayar' button is located at the bottom right of the table.

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Text_Investor_n	Text	Informasi investor n	Informasi mengenai siapa yang mendanai PKL
Img_investor	Img	Img investor	Gambar investor
Text_PKL_n	Text	Informasi pkl n	Informasi mengenai siapa yang didanai
Img_pkl	Img	Img pkl	Gambar pkl
textNominal_hutang	Text	Hutang pkl	Nominal total hutang PKL
textNominalSudahDibayar	Text	Yang sudah pkl bayar	Nominal yang sudah PKL bayar
textNominalBelumDibayar	Text	Yang belum dibayar	Nominal yang belum PKL bayar
buttonBayar	Button	Bayar	Tombol bayar

### 3.5.2.12 Antarmuka Beli Bahan PKL

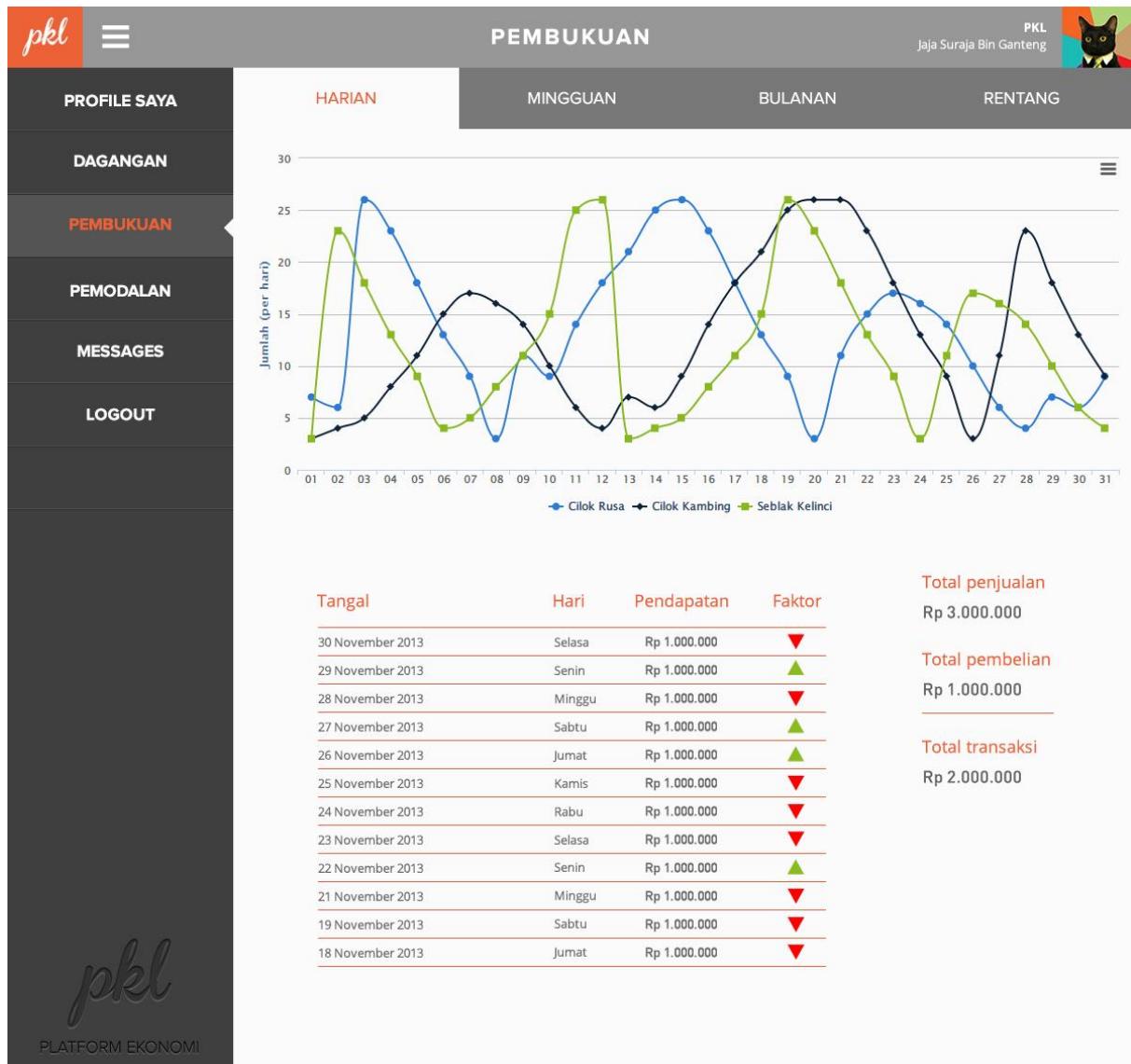
The screenshot shows the PKL application interface. The top navigation bar includes the logo 'pkl', a menu icon, and the title 'DAGANGAN'. On the right, there's a user profile section for 'Jaja Suraja Bin Ganteng' featuring a cartoon cat icon. The main menu on the left has options: PROFILE SAYA, JUAL PRODUK, BELI BAHAN (highlighted in red), EDIT PRODUK, and PROMOSI. The 'BELI BAHAN' section displays a table with three rows of data. Each row contains a description ('Lorem Ipsum.'), price ('Rp 1.000.000'), quantity ('1'), and two buttons ('Edit' and 'Delete'). Below the table, a summary row shows 'Tanggal' (30 November 2013), 'Total biaya bahan baku' (Rp 3.000.000), and a 'Simpan bahan baku' button.

DAGANGAN																				
PROFILE SAYA	JUAL PRODUK	BELI BAHAN	EDIT PRODUK	PROMOSI																
DAGANGAN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dekripsi bahan</th> <th>Harga satuan</th> <th>Jumlah</th> <th>Tambah bahan baku</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.</td> <td>Rp 1.000.000</td> <td>1</td> <td>Edit Delete</td> </tr> <tr> <td> Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.</td> <td>Rp 1.000.000</td> <td>1</td> <td>Edit Delete</td> </tr> <tr> <td> Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.</td> <td>Rp 1.000.000</td> <td>1</td> <td>Edit Delete</td> </tr> </tbody> </table>				Dekripsi bahan	Harga satuan	Jumlah	Tambah bahan baku	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 1.000.000	1	Edit Delete	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 1.000.000	1	Edit Delete	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 1.000.000	1	Edit Delete
Dekripsi bahan	Harga satuan	Jumlah	Tambah bahan baku																	
Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 1.000.000	1	Edit Delete																	
Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 1.000.000	1	Edit Delete																	
Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 1.000.000	1	Edit Delete																	
MESSAGES	Tanggal	Total biaya bahan baku	<table border="1"> <tr> <td>30 November 2013</td> <td>Rp 3.000.000</td> <td>Simpan bahan baku</td> </tr> </table>		30 November 2013	Rp 3.000.000	Simpan bahan baku													
30 November 2013	Rp 3.000.000	Simpan bahan baku																		
LOGOUT																				

**pkl**  
PLATFORM EKONOMI

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Text_deskripsi_n	Text	Deskripsi bahan n	Deskripsi bahan baku
Harga_satuan_n	Text	Harga satuan n	Harga satuan bahan baku
Jumlah_n	Text	Jumlah n	Jumlah bahan baku
ButtonTambahBahanBaku_n	Button	Tambah bahan baku	Button tambah bahan baku
buttonEdit_n	Button	Edit n	Button edit bahan baku terkait
buttonDelete_n	Button	Delete n	Button delete bahan baku terkait
buttonSimpan	Button	Simpan bahan baku	Button simpan bahan baku

### 3.5.2.13 Antarmuka Pembukuan Harian Mingguan Bulanan Rentang



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
SplineCurve	svg	curve	Kurva yang dapat di sort berdasarkan hari, minggu bulan, dan rentang tertentu
a_list	a,li,ul	list	List berdasarkan hari, minggu, bulan dan rentang tertentu
textPenjualan	Text	Total penjualan	Total penjualan pada hari tertentu
textPembelian	Text	Total pembelian	Total pembelian pada hari tertentu
totalTransaksi	Text	Total transaksi	Total transaksi pada hari tertentu

### 3.5.2.14 Antarmuka Membuat Pesan Baru

The screenshot shows the PKL application's user interface. The top navigation bar includes the logo 'pkl', a menu icon, and the title 'MESSAGES'. On the right, there is a profile section for 'Jaja Suraja Bin Ganteng' featuring a cartoon cat icon. The left sidebar has links for 'PROFILE SAYA', 'DAGANGAN', 'PEMBUKUAN', 'PEMODALAN', 'MESSAGES' (which is currently selected), and 'LOGOUT'. The main content area is titled 'MESSAGES' and contains a form to 'BUAT BARU'. It includes fields for 'Tujuan' (Recipient) and 'Subject' (Subject), both filled with 'Lorem ipsum' placeholder text. Below these is a text area labeled 'Isi' (Content) containing a long paragraph of placeholder text. At the bottom of the form is a red 'Kirim' (Send) button.

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
textTujuan	Text	Tujuan	Tujuan pesan
textSubject	Text	Subject	Subjek pesan
textIsi	Text	Isi	Isi pesan
ButtonKirim	Button	Kirim	Kirim pesan

### 3.5.2.15 Antarmuka Kotak Masuk Pesan

The screenshot shows the PKL platform's messaging interface. The top navigation bar includes the logo 'pkl', a menu icon, the title 'MESSAGES', and user information 'PKL Jaja Suraja Bin Ganteng' with a profile picture of a black cat.

The left sidebar has links for 'PROFILE SAYA', 'BUAT BARU', 'INBOX', 'DAGANGAN', 'PEMBUKUAN', 'PEMODALAN', 'MESSAGES' (which is currently selected), and 'LOGOUT'. Below the sidebar is the 'pkl PLATFORM EKONOMI' logo.

The main content area displays a table titled 'MESSAGES' with columns 'Tanggal', 'Perihal', and 'Isi'. The table lists 14 messages from November 2013, all containing placeholder text ('Lorem ipsum').

Tanggal	Perihal	Isi
30 November 2013	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet ...
29 November 2013	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet ...
28 November 2013	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet ...
27 November 2013	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet ...
26 November 2013	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet ...
25 November 2013	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet ...
24 November 2013	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet ...
23 November 2013	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet ...
22 November 2013	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet ...
21 November 2013	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet ...
19 November 2013	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet ...
18 November 2013	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet ...

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
textTanggal_n	Text	Tanggal	Tanggal pesan
Perihal/subjek_n	Text	Perihal	Subjek pesan
Isi_n	Text	Isi	Isi pesan
divMark	div	mark	Mark sudah dibaca atau belum

### 3.5.2.16 Antarmuka Monitor PKL

**MONITOR PKL**

Foto PKL      Nama PKL      Deskripsi PKL      Pendanaan      Pembukuan

Produk: Cilok

Mang Jaja      Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.

Produk: Cilok

Mang Arip      Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.

Rp 5.000.000      Rp 3.000.000

**pkl**  
PLATFORM EKONOMI

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
imgPKL_n	Text	Image n	Foto pkl
namaPKL_n	Text	Nama n	Nama pkl
deksripsiPKL_n	Text	Deskripsi n	Deskripsi pkl
pendanaanPKL_n	Text	Pendanaan n	Biaya pendanaan pkl
ButtonDetail_n	Button	Detail n	Button menuju profile pkl

### 3.5.2.17 Antarmuka Monitor Mendanai PKL

The screenshot shows a web-based application for monitoring and funding PKL (Portable Kitchen Lorry) operations. The top navigation bar includes 'pkl' logo, a menu icon, 'MONITOR PKL' title, and 'Investor Dominikus Dwipranarko' with a profile picture. The main menu has tabs: 'PROFILE SAYA', 'PKL', 'PROSPEK PKL', 'DANAI PKL' (highlighted in red), and 'CABUT PENDANAAN'. The left sidebar has links: 'MONITOR PKL' (selected), 'PEMBUKUAN', 'MESSAGES', and 'LOGOUT'. The main content area displays two projects:

Foto PKL	Nama PKL	Deskripsi PKL	Kekurangan Dana	Danai
	Mang Jaja	Produk: Cilok Lorem ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 0	<button>Danai</button>
	Mang Arip	Produk: Cilok Lorem ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 3.000.000	<button>Danai</button>

At the bottom left, there's a watermark: 'pkl PLATFORM EKONOMI'.

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
imgPKL_n	Text	Image n	Foto pkl
namaPKL_n	Text	Nama n	Nama pkl
deksripsiPKL_n	Text	Deskripsi n	Deskripsi pkl
pendanaanPKL_n	Text	Kekurangan dana untuk pkl n	Biaya yang dibutuhkan dalam pendanaan pkl
ButtonDanail_n	Button	Danai n	Button untuk mendanai pkl

### 3.5.2.18 Antarmuka Monitor Cabut Pendanaan

The screenshot shows the PKL (Platform Ekonomi) application interface. The top navigation bar includes the logo 'pkl', a menu icon, and the title 'MONITOR PKL'. A profile picture of an investor named Dominikus Dwipranarko is displayed on the right. The main content area has tabs for 'PROFILE SAYA', 'PKL', 'PROSPEK PKL', 'DANAI PKL', and 'CABUT PENDANAAN'. The 'CABUT PENDANAAN' tab is active, showing two pending withdrawal requests:

Foto PKL	Nama PKL	Deskripsi PKL	Kebutuhan	Cabut Dana
	Mang Jaja	Produk: Cilok	Rp 5.000.000	<button>Delete</button>
	Mang Arip	Produk: Cilok	Rp 3.000.000	<button>Delete</button>

The left sidebar contains links for 'MONITOR PKL', 'PEMBUKUAN', 'MESSAGES', and 'LOGOUT'. The bottom left corner features the 'pkl' logo and the text 'PLATFORM EKONOMI'.

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
imgPKL_n	Text	Image n	Foto pkl
namaPKL_n	Text	Nama n	Nama pkl
deksripsiPKL_n	Text	Deskripsi n	Deskripsi pkl
pendanaanPKL_n	Text	dana untuk pkl n	Biaya dalam pendanaan pkl
ButtonCabutDana_n	Button	Cabut Dana n	Button untuk cabut pendanaan pkl

### 3.5.2.19 Antarmuka Monitor Prospek PKL

Foto PKL	Nama PKL	Deskripsi PKL	Kebutuhan	Prospek
	Mang Jaja	Produk: Cilok Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 5.000.000	<button>Prospek</button>
	Mang Arip	Produk: Cilok Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 3.000.000	<button>Prospek</button>
	Mang Ja	Produk: Cilok Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 2.500.000	<button>Prospek</button>
	Mang Lorem	Produk: Cilok Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 3.500.000	<button>Prospek</button>

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
imgPKL_n	Text	Image n	Foto pkl
namaPKL_n	Text	Nama n	Nama pkl
deksripsiPKL_n	Text	Deskripsi n	Deskripsi pkl
pendanaanPKL_n	Text	kebutuhan dana untuk pkl n	Biaya yang dibutuhkan dalam pendanaan pkl
ButtonProspek_n	button	Prospek n	Button untuk memilih PKL, dan akan dikirim menuju approval fasilitator

### 3.5.2.20 Antarmuka Monitor Prospek PKL oleh Fasilitator

The screenshot shows a web-based application interface for monitoring prospects. The left sidebar has a dark background with white text and icons. It includes links for 'PKL DAN INVESTOR', 'REGISTRASI', 'PROSPEK' (highlighted in red), 'PEMODALAN', 'PROMOSI PRODUK', and 'LOGOUT'. The main content area has a light gray header with the word 'PROSPEK' in bold. Below the header are search and filter controls: a search bar with 'go' button, and dropdown menus for 'By Tanggal', 'By Jumlah', and 'By Name'. A profile picture of a man and his name 'Dominikus Dwipranarko Lagi' are also present. The main content is divided into two sections: 'PKL' and 'INVESTOR'. The 'PKL' section lists five entries: PKL A (Produk A, 4 Investor), PKL B (Produk B, 5 Investor), PKL C (Produk C, 2 Investor), PKL D (Produk D, 3 Investor), and PKL E (Produk E, 5 Investor). The 'INVESTOR' section lists five entries: Investor A (Lembaga A, Rp 9.000.000), Investor B (Lembaga B, Rp 8.000.000), Investor C (Lembaga C, Rp 7.500.000), Investor D (Lembaga D, Rp 10.000.000), and Investor E (Lembaga E, Rp 9.000.000). Each entry in the 'INVESTOR' section has an 'Approve' button.

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
dropDown1	Input	Tanggal	Sort by tanggal
dropDown2	Input	Jumlah	Sort by jumlah
dropDown3	Input	Name	Sort by name
Button_n	Input	Approve n	Button approve terkait
List_n	div,li	List n	Daftar pkl dan investor
searchBar	Input	search	Search bar cari pkl

### 3.5.2.21 Antarmuka Daftar Permintaan Registrasi PKL

The screenshot shows a web-based application for PKL registration. The header includes the logo 'pkl', a menu icon, and the title 'REGISTRASI'. On the right, there's a photo of a facilitator named Dominikus Dwipranarko Lagi. The left sidebar has navigation links: 'PKL DAN INVESTOR', 'REGISTRASI' (which is active), 'PROSPEK', 'PEMODALAN', 'PROMOSI PRODUK', and 'LOGOUT'. The main content area displays a table of registered entries:

Foto	Nama PKL	Produk	Deskripsi	Tanggal Registrasi	Action
	PKL A	Produk A	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.	19 November 2013	<button>Detail</button>
	PKL B	Produk B	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.	19 November 2013	<button>Detail</button>
	PKL C	Produk C	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.	18 November 2013	<button>Detail</button>
	PKL D	Produk D	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.	19 November 2013	<button>Detail</button>
	PKL E	Produk E	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.	17 November 2013	<button>Detail</button>

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Img_n	Input	Tanggal	Sort by tanggal
Nama_n	Text	Nama pkl n	Nama pkl yang mendaftar
Produk_n	Text	Procurk pkl n	Merek dagang pkl yang mendaftar
Deskripsi_n	Text	Deskripsi n	Deskripsi pkl yang mendaftar
Tanggal_n	Text	Tanggal n	Tanggal registrasi
buttonDetail_n	Input	Detail n	Button detail
searchBar_n	Input	Search bar	Search bar cari pkl
dropTanggal_n	Dropdown	By tanggal	Dropdown menu tanggal
dropProduk_n	Dropdown	By produk	Dropdown menu produk/merek dagang
dropModal_n	Dropdown	By modal	Dropdown modal pkl
dropName_n	Dropdown	Ny name	Dropdown nama pkl a-z

### 3.5.2.22 Antarmuka Daftar Permintaan Registrasi Investor

The screenshot shows a web application interface for managing PKL (Platform Ekonomi) and Investors. The top navigation bar includes the 'pkl' logo, a menu icon, and the title 'PKL DAN INVESTOR'. A sidebar on the left lists categories: REGISTRASI, PROSPEK, PEMODALAN, and PROMOSI PRODUK. The main content area is titled 'PKL' and 'INVESTOR'. It features a search bar with a 'go' button and filters for 'By Tanggal', 'By Lembaga', 'By Modal', and 'By Name'. Below these are five rows of investor data, each with a red circular profile picture, name, organization, description, registration date, and a 'Detail' button.

Foto	Nama	Lembaga	Deskripsi	Tanggal Registrasi	Detail	
Investor A	Lembaga A	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.			19 November 2013	<a href="#">Detail</a>
Investor B	Lembaga B	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.			19 November 2013	<a href="#">Detail</a>
Investor C	Lembaga C	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.			18 November 2013	<a href="#">Detail</a>
Investor D	Lembaga D	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.			19 November 2013	<a href="#">Detail</a>
Investor E	Lembaga E	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.			17 November 2013	<a href="#">Detail</a>

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Img_n	Input	Tanggal	Sort by tanggal
Nama_n	Text	Nama investor n	Nama investor yang mendaftar
Lembaga_n	Text	lembaga investor n	Merek dagang investor yang mendaftar
Deskripsi_n	Text	Deskripsi n	Deskripsi investor yang mendaftar
Tanggal_n	Text	Tanggal n	Tanggal registrasi
buttonDetail_n	Input	Detail n	Button detail
searchBar_n	Input	Search bar	Search bar cari investor
dropTanggal_n	Dropdown	By tanggal	Dropdown menu tanggal
dropProduk_n	Dropdown	By produk	Dropdown menu produk/merek dagang
dropModal_n	Dropdown	By modal	Dropdown modal investor
dropName_n	Dropdown	Ny name	Dropdown nama investor a-z

### 3.5.2.23 Antarmuka Permintaan Pemodalan

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
search_bar	Input	Search	Serach bar untuk cari investor
dropTanggal	Dropdown	By tanggal	Sort by tanggal
dropJumlah	Dropdown	By jumlah	Sort by jumlah
dropName	Dropdown	By name	Sort by name
imgInvestor_n	Img	Imginvestor n	Gambar investor
imgPKL_n	Img	Imgpkl n	Gambar pkl
namalnvestor_n	Text	Nama investor n	Nama investor
namalembaga_n	Text	Nama lembaga n	Nama lembaga investor
dayalnvestasi_n	Text	Daya investasi n	Daya investasi investor
namaPKL_n	Text	Nama pkl n	Nama pkl
produkPKL_n	Text	Produk pkl n	Nama produk dagang pkl
biayaPKL_n	Text	Pemodalan n	Biaya pkl
Button1	Input	aprrove	Button approve

### 3.5.2.24 Antarmuka Permintaan Promosi

The screenshot shows the 'PROMOSI PRODUK' section of the PKL Platform Ekonomi. The left sidebar includes links for 'PKL DAN INVESTOR', 'REGISTRASI', 'PROSPEK', 'PEMODALAN', 'PROMOSI PRODUK' (which is highlighted in orange), and 'LOGOUT'. The main content area has a search bar and sorting options ('By Produk', 'By Tanggal', 'By Name'). A table lists five entries, each with a thumbnail of a black cat, the name 'Mang Jaja', the product 'Cilok', a small image of the product, a detailed description, the date (e.g., 19 November 2013), and a 'SHARE' button.

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
search_bar	Input	Search	Serach bar untuk cari investor
dropTanggal	Dropdown	By tanggal	Sort by tanggal
dropProduk	Dropdown	By produk	Sort by produk
dropName	Dropdown	By name	Sort by name
imgPKL_n	Img	Image pkl n	Menampilkan gambar PKL
namaPKL_n	Text	Nama pkl n	Menampilkan nama PKL
imgProduk_n	Img	Img produk pkl n	Menampilkan gambar produk
Deskripsi_n	Text	Deskripsi produk n	Deskripsi produk
Tanggal_n	Text	Tanggal n	Tanggal request share facebook
Button1	Input	facebookshare	Share ke facebook atas nama fasilitator

### 3.5.2.25 Antarmuka Daftar PKL yang Sudah Terdaftar

The screenshot shows a web-based application for managing PKL (Small Business) and Investors. The header includes the logo 'pkl', a menu icon, and the title 'PKL DAN INVESTOR'. A sidebar on the left lists navigation options: REGISTRASI, PROSPEK, PEMODALAN, PROMOSI PRODUK, and LOGOUT. The main content area is titled 'PKL' and displays a table of registered PKL profiles. The table columns include: Foto PKL, Nama PKL, Produk, Deskripsi PKL, Modal, and Pembukuan. Each profile row features a small thumbnail of a black cat, the name 'Mang Jaja', and the product 'Cilok'. The 'Deskripsi PKL' column contains placeholder text. The 'Modal' column shows a fixed value of 'Rp 2.000.000'. The 'Pembukuan' column also shows a fixed value of 'Rp 2.000.000'. Each row has a 'Detail' button at the end.

PKL DAN INVESTOR					
PKL			INVESTOR		
search	go		By Produk	By Modal	By Name
Foto PKL	Nama PKL	Produk	Deskripsi PKL	Modal	Pembukuan
	Mang Jaja	Cilok	Placeholder text: Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 2.000.000	<a href="#">Detail</a>
	Mang Jaja	Cilok	Placeholder text: Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 2.000.000	<a href="#">Detail</a>
	Mang Jaja	Cilok	Placeholder text: Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 2.000.000	<a href="#">Detail</a>
	Mang Jaja	Cilok	Placeholder text: Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor, nisi elit consequat ipsum, nec sagittis sem nibh id elit.	Rp 2.000.000	<a href="#">Detail</a>

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
search_bar	Input	Search	Serach bar untuk cari investor
dropModal	dropdown	By modal	Sort by modal
dropProduk	Dropdown	By produk	Sort by produk
dropName	Dropdown	By name	Sort by name
imgPKL_n	Img	Image pkl n	Menampilkan gambar PKL
namaPKL_n	Text	Nama pkl n	Menampilkan nama PKL
Deskripsi_n	Text	Deskripsi pkl n	Menampilkan deskripsi singkat pkl
Modal_n	Text	Modal n	Menampilkan modal PKL
Button1	Input	detail	Klik untuk melihat profile pkl dengan lengkap

### 3.5.2.26 Antarmuka Daftar Investor yang Sudah Terdaftar

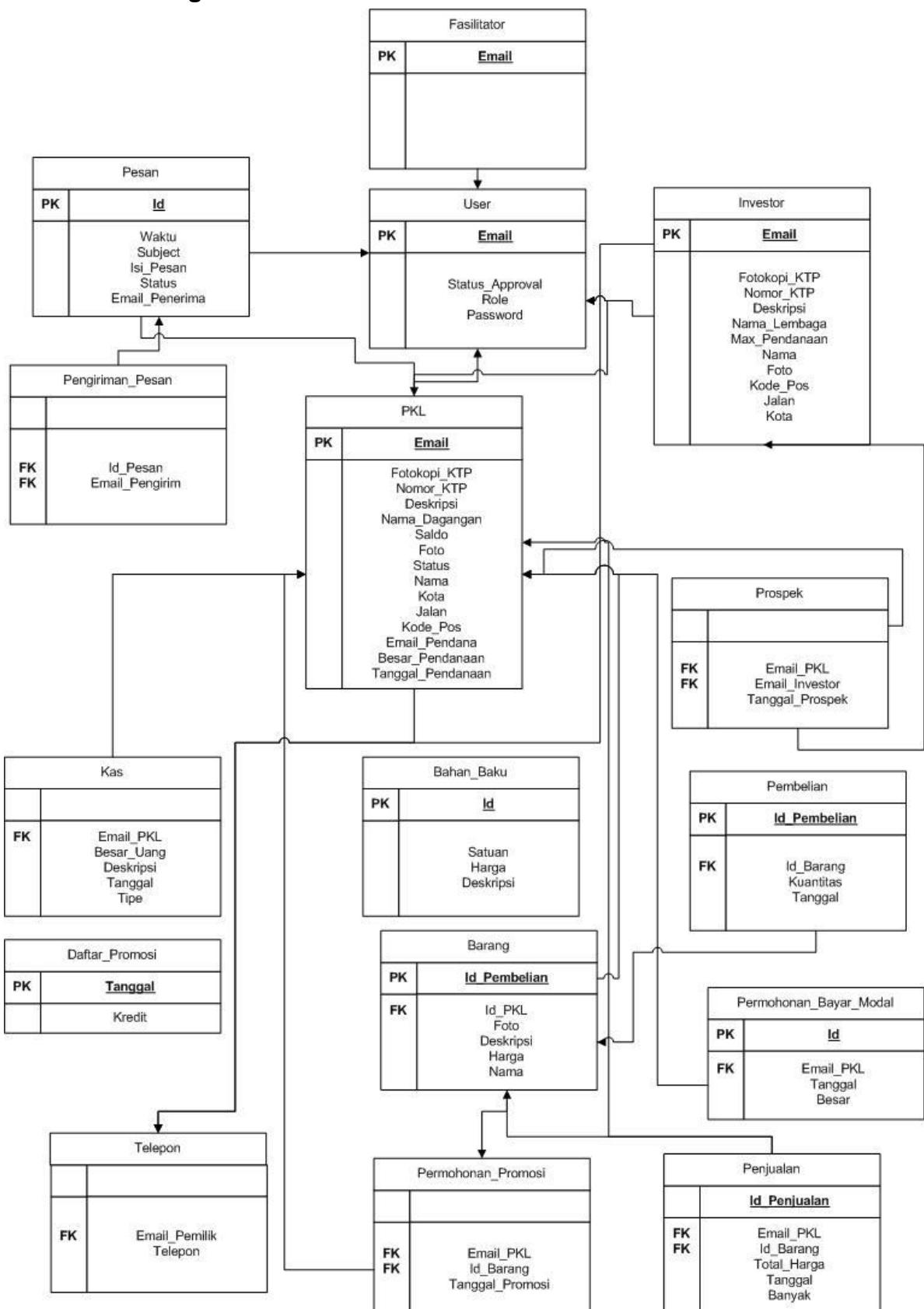
The screenshot shows a web-based application interface for managing PKL (Portable Kitchen Units) and Investors. The top navigation bar includes the logo 'pkl', a menu icon, and the title 'PKL DAN INVESTOR'. On the right, there is a photo of a facilitator named Dominikus Dwipranarko Lagi. The left sidebar has links for 'REGISTRASI', 'PROSPEK', 'PEMODALAN', 'PROMOSI PRODUK', and 'LOGOUT'. The main content area is titled 'PKL' and 'INVESTOR'. It features a search bar with a 'go' button and filters for 'By Lembaga', 'By Modal', and 'By Name'. A table lists five investors with their names, affiliated organizations, descriptions, investment amounts, and a 'Detail' button for each.

Foto	Nama PKL	Lembaga	Deskripsi	Daya Investasi	Detail
	Investor A	Lembaga A	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.	Rp 9.000.000	<button>Detail</button>
	Investor B	Lembaga B	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.	Rp 8.000.000	<button>Detail</button>
	Investor C	Lembaga C	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.	Rp 5.000.000	<button>Detail</button>
	Investor D	Lembaga D	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.	Rp 8.000.000	<button>Detail</button>
	Investor E	Lembaga E	Lorem Ipsum. Proin gravida nibh vel velit auctor aliquet. Aenean sollicitudin, lorem quis bibendum auctor.	Rp 9.800.000	<button>Detail</button>

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
search_bar	Input	Search	Serach bar untuk cari investor
dropModal	Dropdown	By modal	Sort by modal
dropLembaga	Dropdown	By lembaga	Sort by lembaga
dropName	Dropdown	By name	Sort by name
imgInvestor_n	Img	Image investor n	Menampilkan gambar Investor
namalnvestor_n	Text	Nama investor n	Menampilkan nama Investor
Deskripsi_n	Text	Deskripsi investor n	Menampilkan deskripsi singkat Investor
dayalnvestasi_n	Text	Daya investasi n	Menampilkan daya investasi Investor
Button1	Input	detail	Klik untuk melihat profile investor dengan lengkap

## 3.6 Perancangan Representasi Persistensi Kelas

### 3.6.1 Perancangan Database



### 3.6.2 Perancangan Representasi Persistensi Kelas

No.	ERD	Object Relationship Diagram	Keterangan
	User	User	Berisi daftar user yang terdaftar dalam sistem
	Pesan	Pesan	Berisi data pesan yang keluar masuk sistem
	Mengirim (relasi)	Pengiriman_Pesan	Untuk menyimpan pengiriman pesan
	Mempromosikan (relasi)	Permohonan_Promosi	Berisi daftar permohonan promosi yang diajukan oleh PKL
	Fasilitator	Fasilitator	Berisi data email yang dimiliki Fasilitator
	Daftar Promosi	Daftar_Promosi	Berisi daftar promosi yang sudah dilakukan
	PKL	PKL	Berisi informasi PKL
	Telepon (atribut)	Telepon	Berisi data telepon yang dimiliki PKL dan Investor
	Investor	Investor	Berisi informasi Investor
	Memprospek (relasi)	Prospek	Berisi daftar prospek yang dilakukan Investor kepada PKL
	Permohonan Bayar Modal	Permohonan_Bayar_Modal	Berisi daftar permohonan bayar modal yang diajukan oleh PKL
	Menjual (relasi)	Penjualan	Berisi daftar transaksi penjualan
	Barang	Barang	Berisi data barang dagangan PKL
	Kas	Kas	Berisi aliran data kas yang dimiliki PKL
	Bahan Baku	Bahan_Baku	Berisi data bahan baku yang dimiliki PKL
	Membeli (relasi)	Pembelian	Berisi daftar transaksi pembelian

## 4 Matriks Kerunutan

Kelas	Use Case Terkait
User	Login, mendaftarkan diri, mengganti password, melihat pesan
PKL	Login, mendaftarkan diri, mengganti password, memperbarui profil, melihat pesan, menambah barang dagangan, menghapus data barang dagangan, memperbarui data barang dagangan, memasukkan data penjualan, memasukkan data pembelian bahan baku, pembatalan data pembelian, pembatalan data penjualan, mempromosikan produk ke jejaring sosial, melihat laporan harian mingguan bulanan, mencetak laporan harian mingguan bulanan, membayar modal, memberi pesan kepada investor yang mendanai
Investor	Login, mendaftarkan diri, mengganti password, memperbarui profil, melihat pesan, memprospek pkl, mendanai pkl, melihat daftar pkl yang didanai, melihat daftar pkl yang diprospek, memonitor infor pkl yang didanai, mencabut pendanaan, mengubah daftar pkl yang diprospek, memberi pesan kepada pkl yang didanai dan diprospek
Fasilitator	Login, mengganti password, melihat pesan, memberi approval registrasi pkl dan investor, memberi approval promosi produk ke jejaring sosial, memantau daftar pkl dan investor, memantau informasi pkl dan investor, memberi pesan kepada pkl, dan investor yang terdaftar, memberi approval bayar modal, menambah fasilitator, memberi approval prospek dari investor
Telepon	
Bahan_Baku	
Barang	Menambah barang dagangan, menghapus data barang dagangan, memperbarui data barang dagangan
Kas	
Pembelian	Memasukkan data pembelian bahan baku, pembatalan data pembelian
Penjualan	Memasukkan data penjualan, pembatalan data penjualan
Pesan	Melihat pesan
Pengiriman_Pesan	Memberi pesan kepada investor yang mendanai, memberi pesan kepada pkl yang didanai dan diprospek, memberi pesan kepada pkl dan investor yang terdaftar
Promosi	
Prospek	Memprospek pkl
Daftar_Promosi	Mempromosikan produk ke jejaring sosial
Service	(semua use case)

Server	Login, mendaftarkan diri, mengganti password
Pembayaran_Modal	Membayar modal