

BAB III

PELAKSANAAN MBKM

3.1 Bidang Kerja

Praktikan melaksanakan program kerja praktik MBKM secara mandiri, praktikan ditempatkan di sebuah perusahaan Bernama Lembaga Pembiayaan Ekspor Indonesia (LPEI) sebagai asistent project management. Praktik menjalani pengembangan proyek di program magang ini yaitu aplikasi Integrated Originating System (IOS). Proyek ini bertujuan membangun Integrated Origination System (IOS) untuk mengoptimalkan proses bisnis di Eximbank serta Implementasi dari Integrated Origination System (IOS).

Aplikasi Integrated Origination System (IOS) dalam perusahaan LPEI memiliki fungsi utama untuk mengelola dan mengintegrasikan proses origination atau permohonan layanan keuangan dari nasabah. Origination adalah langkah awal dalam siklus produk keuangan, seperti pengajuan pinjaman, pembukaan rekening, atau pendaftaran kartu kredit.

Pada magang praktik kali ini, praktikan hanya berfokus membantu membangun apa saja yang dibutuhkan pada fitur SLIK (Sistem Layanan Informasi Keuangan), fitur atau sistem ini dikelola oleh OJK (Otoritas Jasa Keuangan) di Indonesia untuk menyediakan informasi mengenai riwayat kredit dan kewajiban keuangan seseorang atau perusahaan (Sumarna & Suparman, 2019).

1. Penyederhanaan Proses Pengajuan

- IOS membantu mempermudah proses pengajuan layanan perbankan, baik itu untuk individu maupun bisnis.
- Nasabah dapat mengajukan produk atau layanan secara lebih cepat, sering kali melalui aplikasi digital, tanpa perlu dokumen fisik yang berlebihan.

2. Automasi dan Efisiensi

- Sistem ini mengotomatisasi tugas-tugas manual seperti pengumpulan data, validasi informasi, dan pemeriksaan dokumen.
- Hal ini mempercepat proses pengambilan keputusan, misalnya dalam menyetujui atau menolak permohonan.

3. Integrasi Data

- IOS terintegrasi dengan berbagai sumber data internal dan eksternal, seperti data dari Biro Kredit (untuk memeriksa skor kredit) atau database pemerintah (untuk memverifikasi identitas).
- Dengan akses ke data yang terintegrasi, bank dapat membuat keputusan yang lebih akurat.

4. Peningkatan Pengalaman Nasabah

- Proses yang lebih cepat dan efisien berarti nasabah tidak perlu menunggu lama untuk mendapatkan hasil pengajuan.
- Sistem ini juga mendukung pengajuan secara *online* untuk meningkatkan kenyamanan nasabah.

5. Kepatuhan dan Pengelolaan Risiko

- IOS dirancang untuk memastikan bahwa setiap pengajuan mematuhi regulasi perbankan dan kebijakan internal bank.
- Dengan fitur analitik risiko, sistem dapat membantu bank menghindari risiko gagal bayar atau tindakan penipuan.

IOS (Integrated Originating System) adalah sistem yang dirancang untuk membantu bank atau lembaga keuangan mengelola proses pengajuan kredit dengan lebih efisien dan terorganisir. Jika praktikan hanya membuat fitur SLIK (Sistem Layanan Informasi Keuangan) di dalam IOS, artinya fokus utama adalah pada bagian yang sangat penting, yaitu pengecekan riwayat keuangan calon nasabah (Kristiyana, 2020).

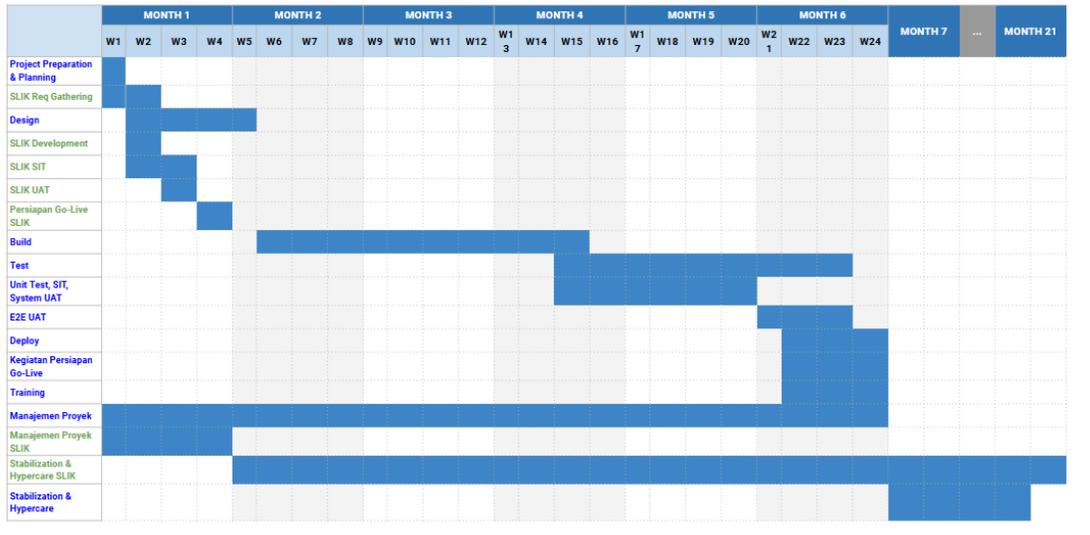
Fitur SLIK ini membantu bank mengetahui apakah calon nasabah memiliki riwayat kredit yang baik, seperti apakah mereka pernah memiliki pinjaman sebelumnya, apakah pembayarannya lancar, atau apakah ada tunggakan. Informasi ini sangat krusial karena bank menggunakan data dari SLIK untuk memutuskan apakah pengajuan kredit bisa disetujui atau tidak (Rozabila Iswanto, 2023).

Dengan membuat fitur SLIK dalam IOS, praktikan berkontribusi langsung pada bagian yang menjadi tulang punggung analisis risiko bank. Fitur ini memastikan bahwa keputusan pemberian kredit berdasarkan data yang valid dan akurat dari OJK, sehingga membantu bank mengurangi risiko gagal bayar dan menjaga kredibilitas dalam memberikan layanan keuangan.

Namun praktik hanya mengerjakan lingkup fitur SLIK, SLIK adalah alat pendukung yang sangat penting dalam aplikasi IOS, khususnya dalam hal verifikasi dan analisis risiko kredit. Meskipun SLIK dan IOS sama-sama digunakan dalam pengelolaan layanan keuangan, SLIK adalah database informasi kredit yang dikelola oleh OJK, sedangkan IOS adalah sistem internal bank untuk mengelola proses pengajuan layanan keuangan secara efisien (Alfarhani, 2022)

3.2 Pelaksanaan Kerja

Dalam sub bab ini praktikan akan menjelaskan apa saja tugas yang dikerjakan oleh praktikan yang telah dilaksanakan. Praktikan melaksanakan tugas untuk membantu menyiapkan apa saja yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi IOS dibantu oleh vendor Evolusi Teknologi Semesta. Berikut adalah contoh timeline yang dimiliki untuk membangun aplikasi IOS.



Gambar 3.1 Timeline

Pada timeline ini praktikum membantu menyiapkan aplikasi IOS khususnya fitur SLIK (Sistem Layanan Informasi Keuangan) adalah sistem yang dikelola oleh OJK (Otoritas Jasa Keuangan) di Indonesia untuk menyediakan informasi mengenai riwayat kredit dan kewajiban keuangan seseorang atau perusahaan.

3.2.1 Analisa Kebutuhan User

Analisis sistem dalam pembuatan aplikasi itu penting karena membantu pembaca memahami kebutuhan pengguna, alur kerja, dan masalah yang harus diselesaikan oleh aplikasi. Dengan melakukan analisis, pengguna bisa mendapatkan gambaran yang jelas tentang fitur apa saja yang dibutuhkan, bagaimana aplikasi akan bekerja, dan bagaimana aplikasi ini bisa memberikan solusi yang efektif.

Misalnya, jika praktikan membuat aplikasi untuk mengakses data SLIK, analisis sistem akan membantu praktikan mengetahui siapa saja yang akan menggunakan aplikasi (seperti Relationship Manager atau administrator), data apa yang perlu diambil dari OJK, bagaimana proses pengambilan data itu berlangsung, dan bagaimana hasilnya disajikan agar mudah dimengerti. Analisis ini juga membantu mencegah kesalahan di tahap pengembangan, seperti membuat fitur yang tidak diperlukan atau melewatkan kebutuhan penting pengguna.

Selain itu, analisis sistem juga memastikan aplikasi yang dibuat efisien, aman, dan sesuai dengan standar yang berlaku. Dengan memahami seluruh kebutuhan dan proses di awal, tim pengembang bisa merancang aplikasi yang tepat, sehingga hasil akhirnya bisa memuaskan pengguna dan mendukung tujuan bisnis.

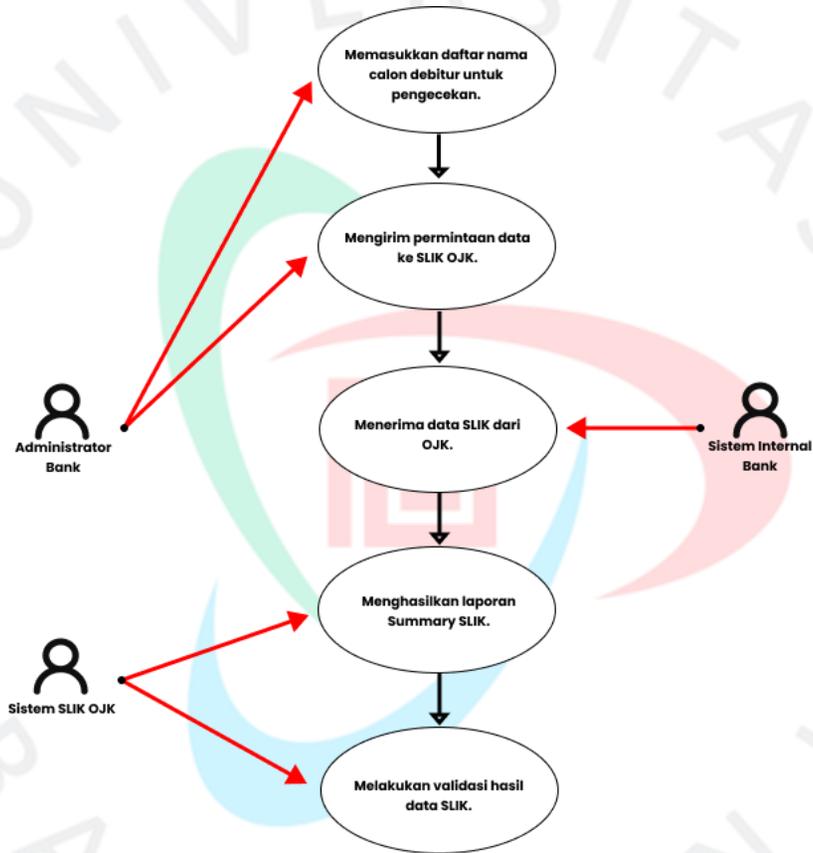
3.2.1.1 Diagram UML

Diagram UML itu seperti peta atau blueprint dalam pembuatan aplikasi. Dengan diagram ini, praktikan bisa menggambarkan bagaimana aplikasi akan bekerja, siapa saja yang akan menggunakan aplikasi, dan bagaimana bagian-bagian dalam aplikasi saling berhubungan (Alzahra Manurung dkk., 2024).

Misalnya, jika praktikan sedang membuat aplikasi untuk memproses data SLIK, diagram UML membantu praktikan memvisualisasikan alur kerja, seperti dari saat Relationship Manager memasukkan data, sistem mengirim permintaan ke OJK, sampai data kembali dan ditampilkan. Diagram ini juga membantu tim pengembang memahami apa yang harus dibuat tanpa harus membaca penjelasan panjang-panjang.

Selain itu, diagram UML sangat membantu saat ada banyak orang yang terlibat dalam proyek, seperti programmer, desainer, atau manajer proyek. Semua pengguna bisa melihat diagram yang sama dan punya pemahaman yang sama tentang bagaimana aplikasi seharusnya bekerja. Ini mengurangi risiko salah paham dan membuat pekerjaan lebih terorganisir. Jadi, diagram UML adalah alat komunikasi visual yang membuat pengembangan aplikasi jadi lebih jelas dan terarah (Tarangga dkk., 2021).

- Use Case IOS Fitur SLIK



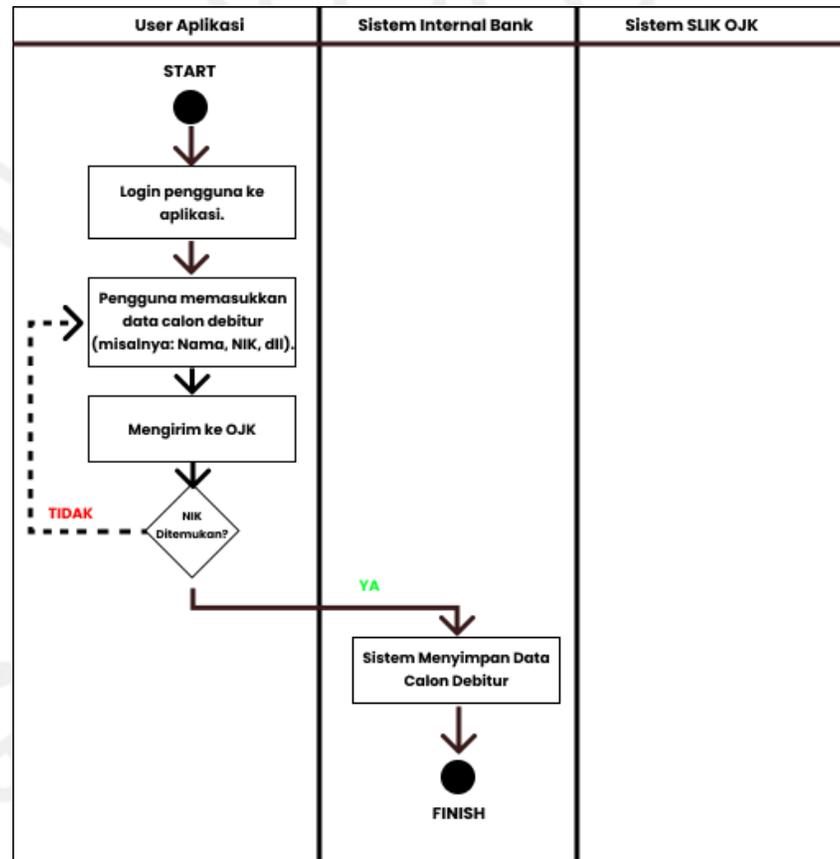
Gambar 3.2 Use Case

Diagram Use Case sangat berguna dalam pembuatan aplikasi karena membantu praktikan memahami apa saja yang akan dilakukan oleh pengguna dengan aplikasi tersebut. Dengan diagram ini, praktikan bisa melihat hubungan antara pengguna (disebut aktor) dan fungsi-fungsi utama aplikasi (disebut use case).

Bayangkan praktikan sedang membangun aplikasi untuk mengakses data SLIK. Diagram Use Case akan menunjukkan, misalnya, bahwa seorang Relationship Manager dapat melakukan hal-hal seperti menambahkan daftar nama calon debitur, mengirim permintaan ke OJK, dan melihat hasil datanya. Sementara itu, sistem aplikasi mungkin juga berinteraksi dengan server bank atau SLIK OJK untuk memproses data.

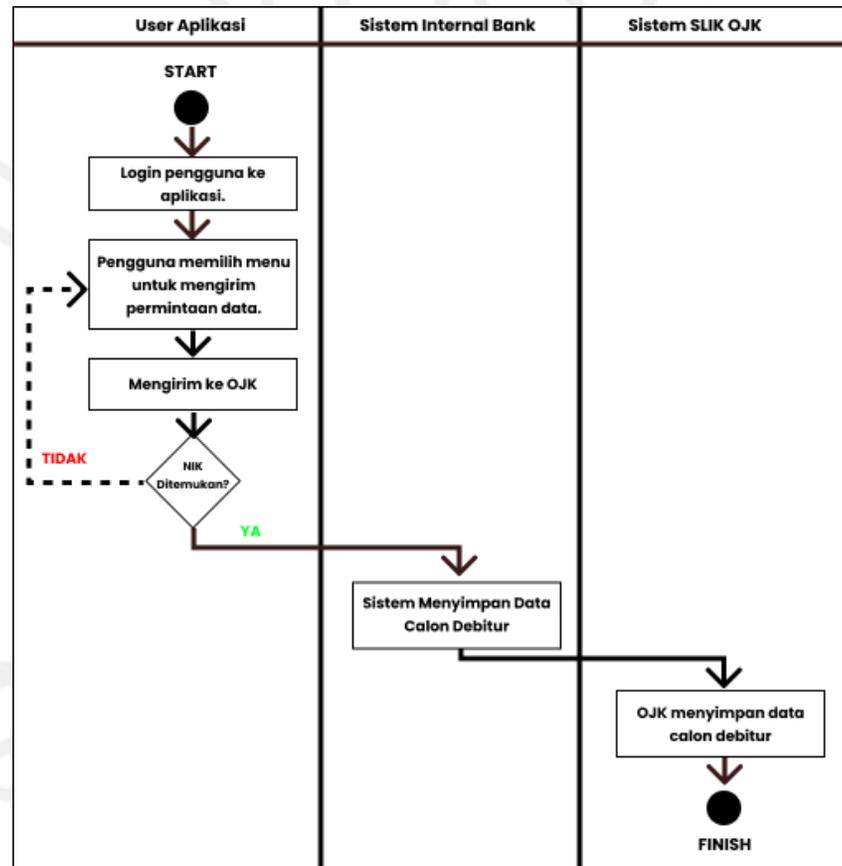
Diagram ini membuat semua orang yang terlibat, baik itu pengembang, desainer, atau pemangku kepentingan memiliki pemahaman yang sama tentang apa saja yang harus dilakukan aplikasi. Dengan begitu, tim tidak akan salah paham atau melewatkan fungsi penting yang dibutuhkan pengguna. Diagram Use Case juga membantu merancang aplikasi yang benar-benar fokus pada kebutuhan pengguna, sehingga proses pengembangannya jadi lebih terarah.

- Activity Diagram memasukkan daftar nama calon debitur untuk pengecekan.



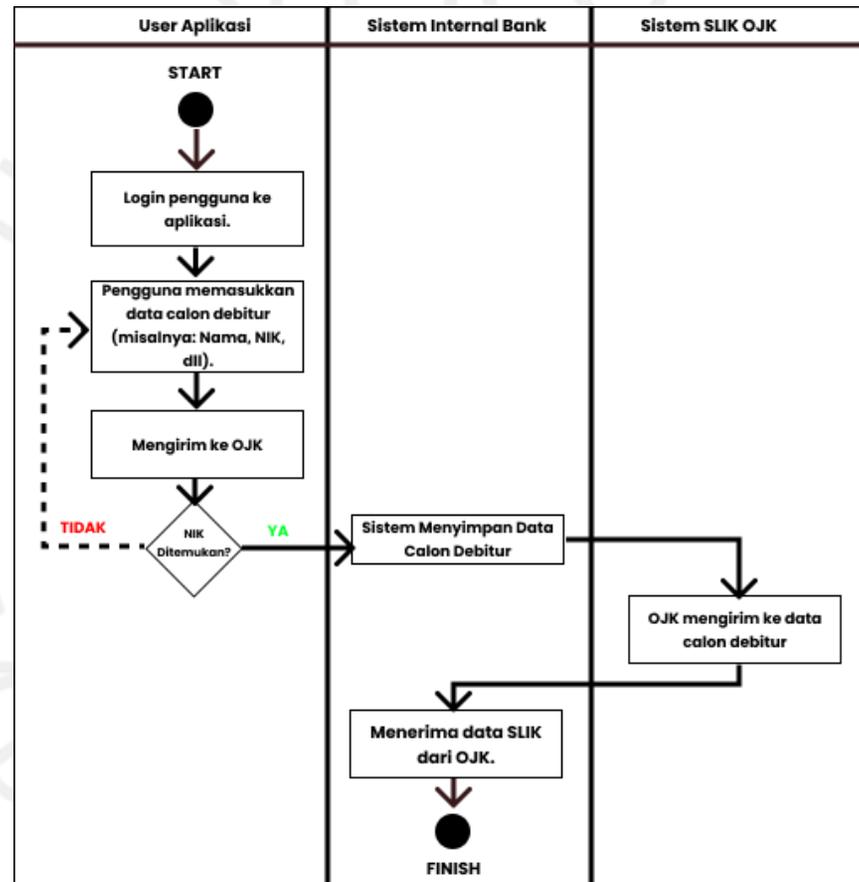
Gambar 3.3 Activity Diagram Memasukkan Daftar Nama Calon Debitur Untuk Pengecekan

- Activity Diagram mengirim permintaan data ke SLIK OJK.



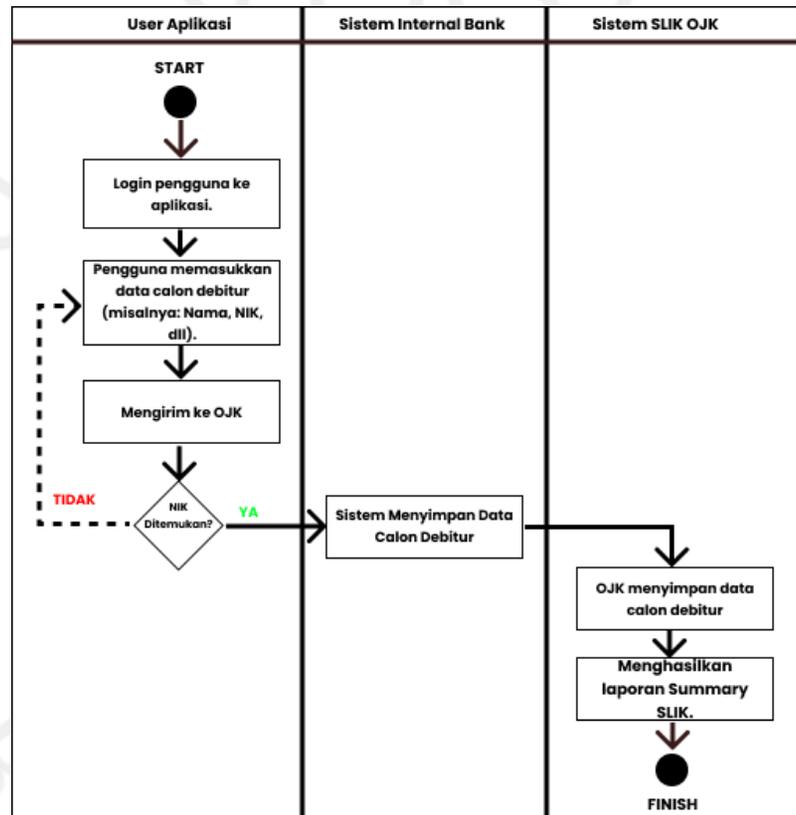
Gambar 3.4 Activity Diagram Mengirim Data Ke SLIK OJK

- Activity Diagram menerima data SLIK dari OJK.



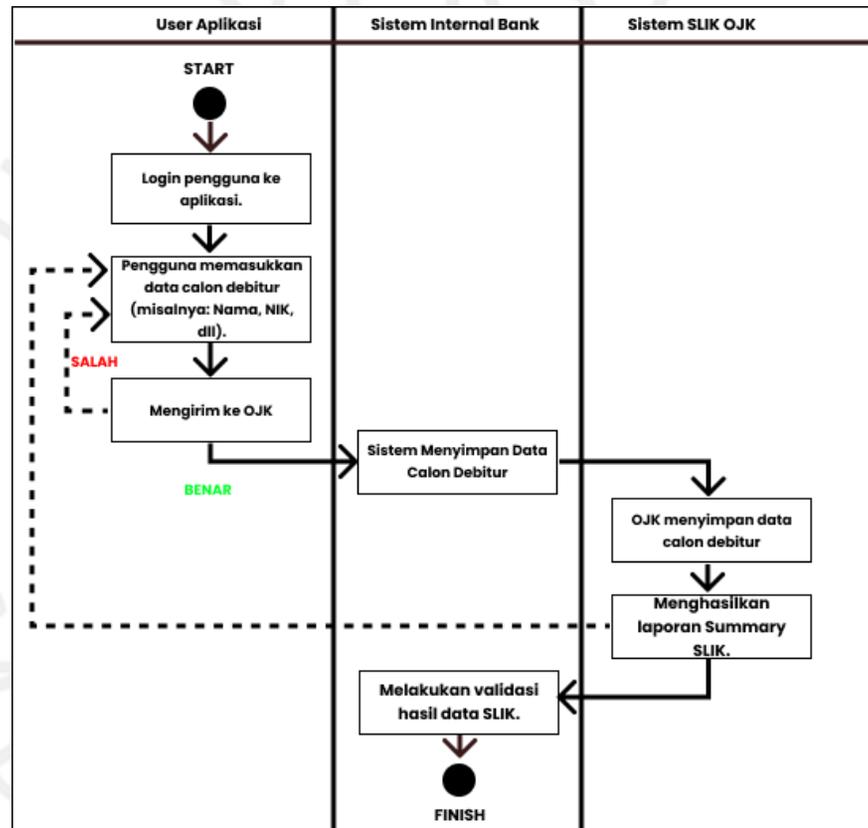
Gambar 3.5 Activity Diagram Menerima Data SLIK Dari OJK

- Activity Diagram menghasilkan laporan *summary* SLIK.



Gambar 3.6 Menghasilkan Laporan Summary SLIK

- Activity Diagram melakukan validasi data SLIK.



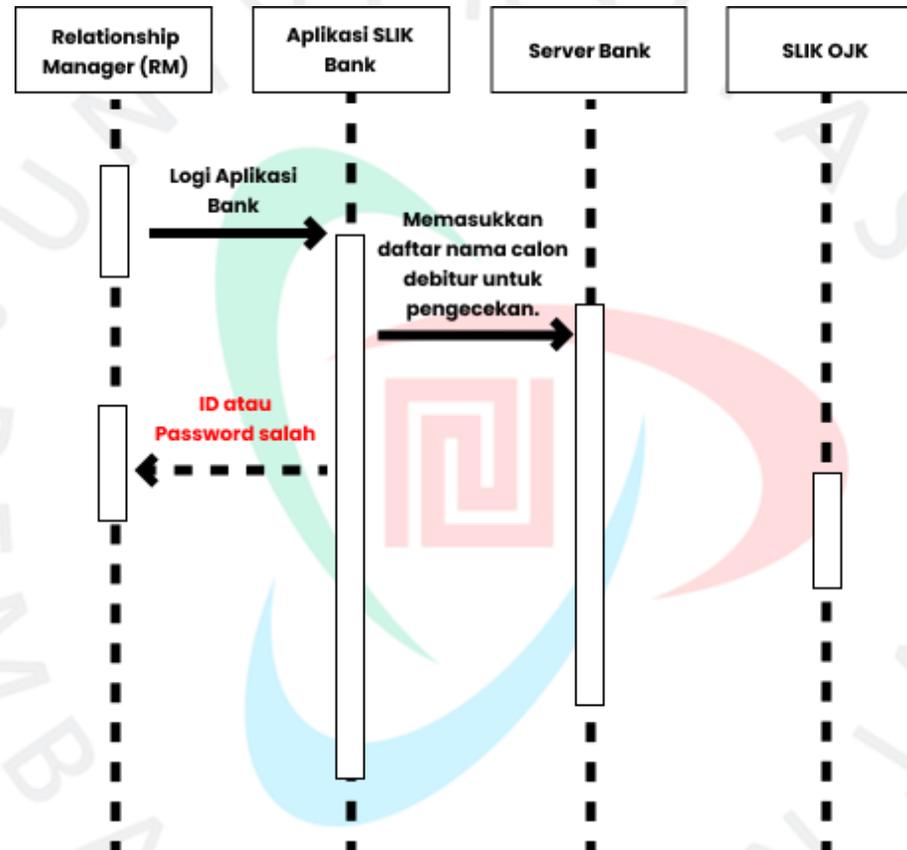
Gambar 3.7 Activity Diagram Melakukan Validasi Hasil Data SLIK

Activity Diagram dalam pembuatan aplikasi itu berguna untuk menggambarkan alur proses atau langkah-langkah yang harus terjadi dalam suatu fitur atau sistem. Diagram ini membantu praktikan memahami bagaimana suatu proses dimulai, apa saja yang terjadi di tengah-tengahnya, dan bagaimana proses itu berakhir.

Misalnya, jika praktikan sedang membuat aplikasi untuk mengecek data SLIK, Activity Diagram bisa menunjukkan langkah-langkahnya, seperti siapa yang login, bagaimana data nasabah dipilih, kapan permintaan dikirim ke OJK, dan bagaimana hasilnya diterima dan diproses. Dengan adanya diagram ini, semua orang yang terlibat dalam pengembangan—mulai dari pengembang, desainer, hingga pemilik proyek—bisa punya pemahaman yang sama tentang bagaimana aplikasi tersebut seharusnya bekerja.

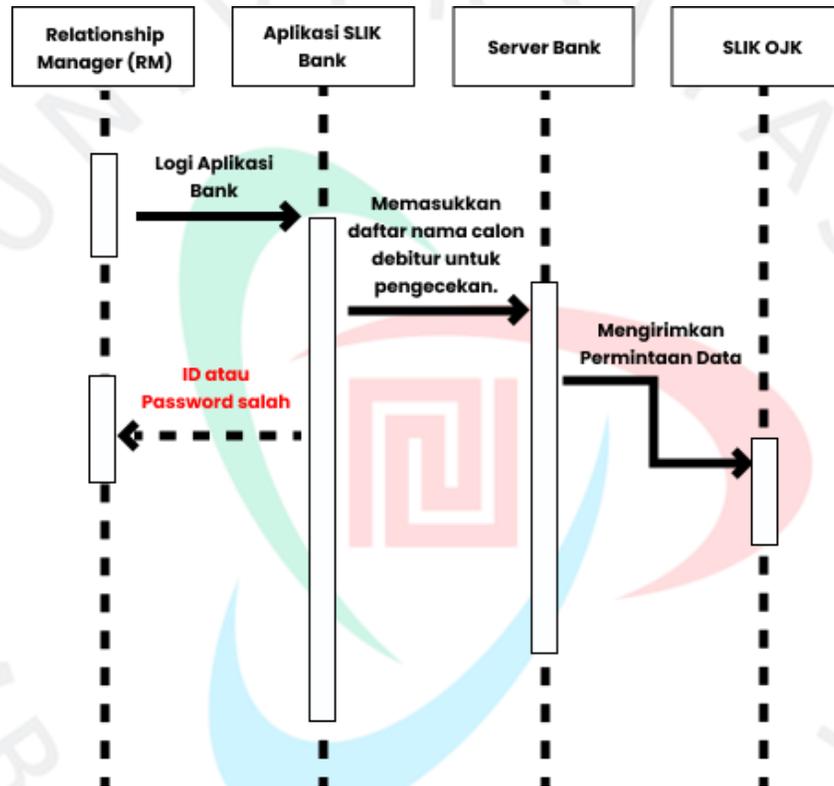
Selain itu, Activity Diagram juga membantu praktikan menemukan potensi masalah, seperti langkah yang terlalu rumit atau keputusan yang bisa menyebabkan kesalahan. Dengan begitu, praktikan bisa menyederhanakan alur kerja atau menambahkan solusi sebelum aplikasi benar-benar dibuat. Intinya, diagram ini seperti peta yang memandu tim pengembang agar tidak salah langkah saat merancang sistem.

- Sequence Diagram memasukkan daftar nama calon debitur untuk pengecekan.



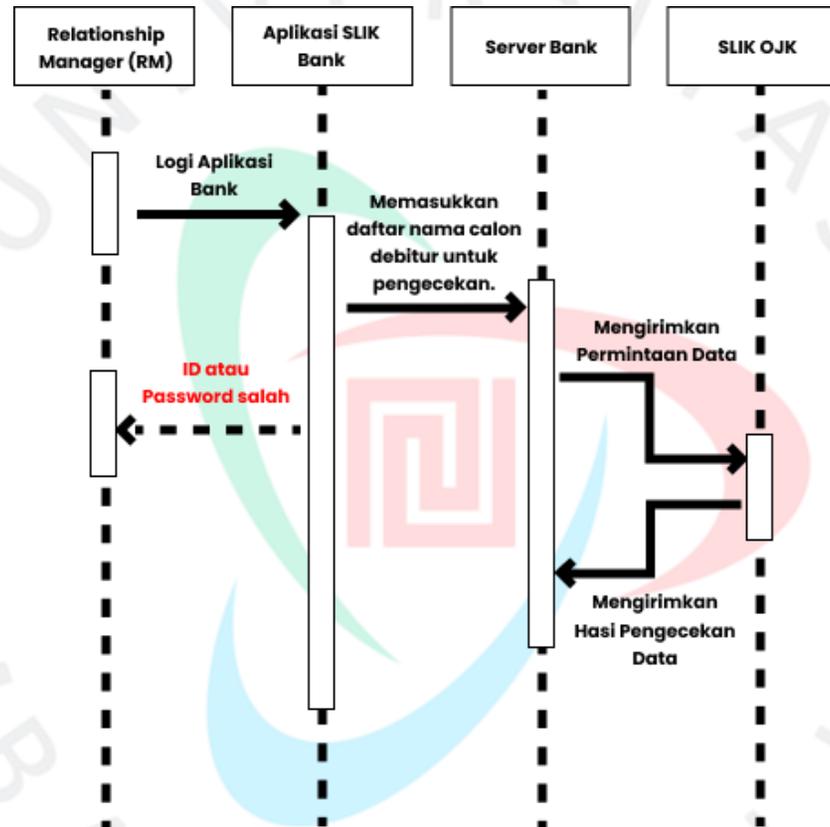
Gambar 3.8 Squence Diagram Memasukkan Daftar Nama Calon Debitur Untuk Pengecekan

- Sequence Diagram mengirim permintaan data ke SLIK OJK.



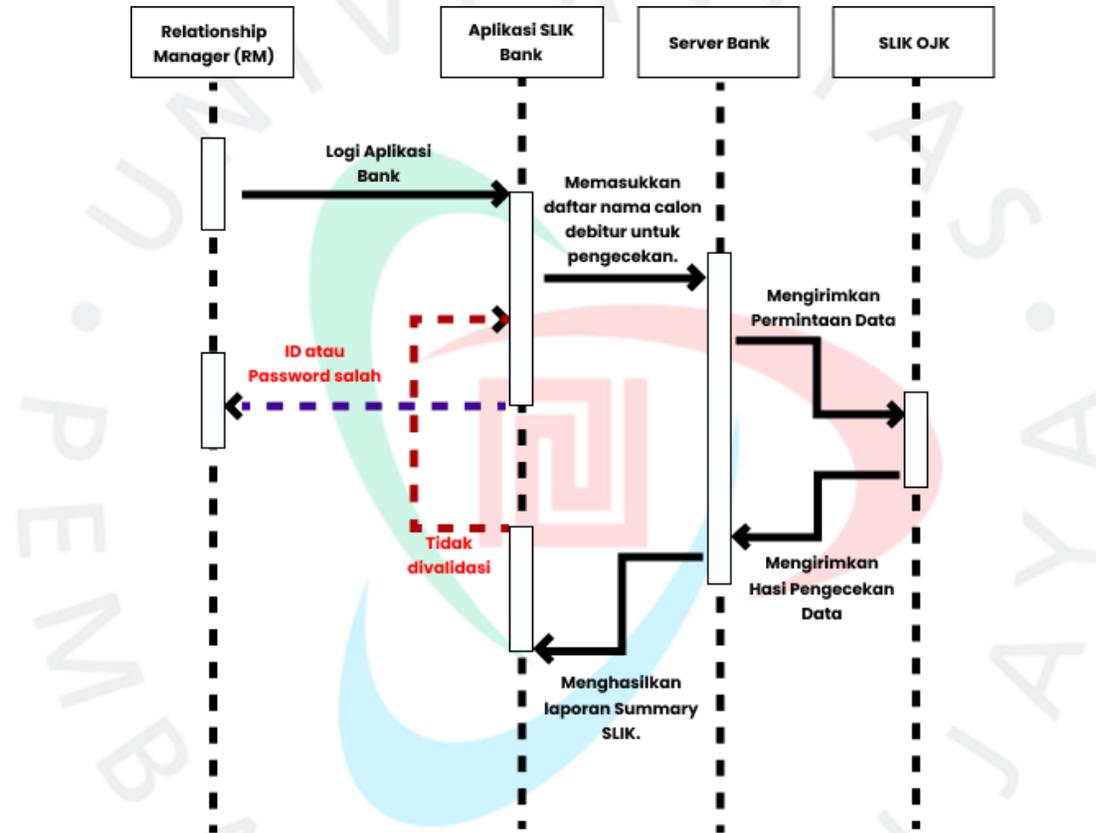
Gambar 3.9 Sequence Diagram Diagram Mengirim Data Ke SLIK OJK

- Sequence Diagram menerima data SLIK dari OJK.



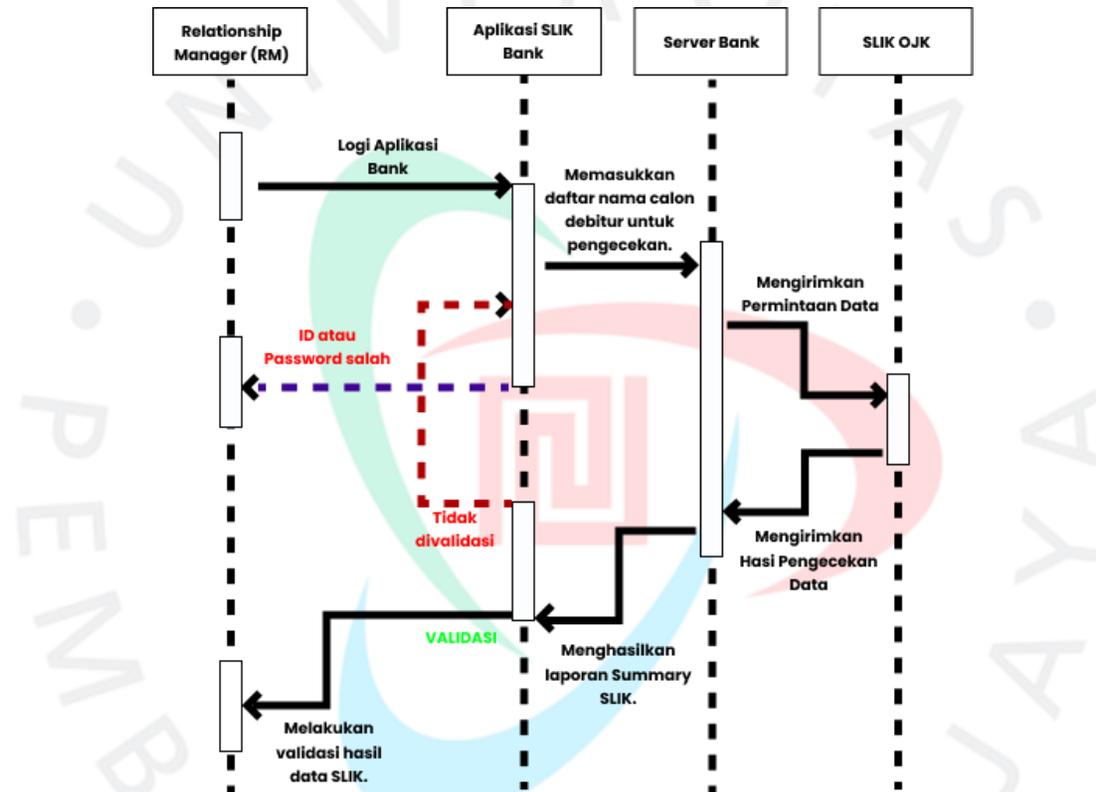
Gambar 3.10 Sequence Diagram Menerima Data SLIK Dari OJK

- Sequence Diagram menghasilkan laporan *summary* SLIK.



Gambar 3.11 Sequence Diagram Menghasilkan Laporan Summary SLIK

- Sequence Diagram Melakukan Validasi Hasil Data SLIK.



Gambar 3.12 Sequence Diagram Melakukan Validasi Hasil Data SLIK

Sequence Diagram dalam pembuatan aplikasi itu berguna untuk menggambarkan bagaimana sebuah proses terjadi, langkah demi langkah, dan siapa saja yang terlibat dalam proses tersebut. Diagram ini seperti "peta interaksi" yang menunjukkan alur komunikasi antara pengguna, sistem, dan bagian-bagian lain dari aplikasi, termasuk server atau database.

Misalnya, jika praktikan membuat aplikasi untuk mengakses data SLIK, Sequence Diagram bisa menunjukkan apa yang terjadi saat pengguna meminta data. Diagram ini menjelaskan bagaimana pengguna memasukkan permintaan di aplikasi, bagaimana aplikasi mengirim permintaan itu ke server, bagaimana server berkomunikasi dengan SLIK OJK, lalu bagaimana data hasilnya kembali ke server dan akhirnya ditampilkan ke pengguna.

Sequence Diagram membantu tim pengembang dan pemangku kepentingan lain untuk melihat apakah alur tersebut masuk akal, apakah ada langkah yang terlewat, atau apakah prosesnya bisa dibuat lebih efisien. Dengan begitu, diagram ini memastikan semua orang di tim memiliki pemahaman yang sama tentang bagaimana aplikasi bekerja, sehingga tidak ada kebingungan saat aplikasi dikembangkan.

3.2.2 Perancangan Sistem

3.2.2.1 Persiapan Pemabangunan UI SLIK & Jenis Fieldnya

Praktikan membuat *mockup design* Aplikasi IOS khususnya pada fitur SLIK, yang berguna agar *programmer* bisa mengikuti *design* dari *mockup* untuk membangun suatu program kode *fron-end* (Afif dkk., 2020).

3.2.2.1.1 Checking

Screen *Checking*, memiliki fungsionalitas untuk menampilkan hasil yang diperoleh oleh IOS setelah melalui proses *Checking*, proses *Checking* dirangkai dalam beberapa kebutuhan dari integrasi IOS dengan layanan pihak ketiga seperti Dukcapil, AML, DHN, dan SLIK OJK.

Sistem IOS memungkinkan untuk integrasi dengan beberapa layanan third party, baik melalui akses ke DWH ataupun API ke layanan yang tersedia atau sudah ada kerja sama / partnership terhadap third party yang akan diintegrasikan ke dalam IOS.

Proses checking ini akan jalan otomatis dengan inisiasi parameter yang telah di atur atau di pasang di workflow FUSE. Berikut penampilan hasil checking dari beberapa integrasi dengan IOS.



- Tampilan excel SLIK PDF

Checking							
AML	DHN	Internal List	SLIK	Dukcapil	Dedup		
SLIK Debitur	SLIK Pasangan	SLIK Penjamin	SLIK Pasangan Penjamin	SLIK Badan Usaha	SLIK Pengurus	SLIK Pemegang Saham Perorangan	SLIK Pemegang Saham Badan Usaha
PDF	Matching	Summary					

SLIK PDF							
1807011611960003		 Informasi Debitur Sistem Layanan Informasi Keuangan					
 Otoritas Jasa Keuangan							
RAHASIA							
Informasi ini bersifat RAHASIA dan hanya digunakan untuk kepentingan pemohon informasi. Akibat yang timbul dari penggunaan Informasi ini bukan merupakan tanggung jawab Otoritas Jasa Keuangan.							
Informasi diberikan berdasarkan laporan yang dikirimkan oleh pelapor ke dalam Sistem Layanan Informasi Keuangan dengan kata kunci pencarian sebagai berikut:							
Nama		No. Identitas		NIP/WP		Tempat Lahir	
		1807011611960003				Langgah Lahir	
						Kode Ref. Pengguna 0017920220131000012_1 Nomor Laporan Posisi Data Terakhir 31 Januari 2022 Tanggal Permintaan 01 Februari 2022	
Data Pokok Debitur							
Nama Sesuai Identitas		Identitas		Jenis Kelamin / NIP/WP		Tempat / Tgl Lahir	
RZKI KURNIAWAN		NIK / 1807011611960003		LAKI-LAKI / 00000000000000		SUKADANA / 16 November 1996	
Alamat		Kelurahan		Kecamatan		Kabupaten / Kota	
KANTOR PNR: JALAN PERCETAKAN NEGIARA 21 JOHAR BARU		JOHAR BARU		JOHAR BARU		Wil. Kota Jakarta Pusat	
Pekerjaan		Tempat Bekerja				Bidang Usaha	
Lain-lain		NA				Bukan Lapangan Usaha Lain	
Nama Sesuai Identitas		Identitas		Jenis Kelamin / NIP/WP		Tempat / Tgl Lahir	
RZKI KURNIAWAN		NIK / 1807011611960003		LAKI-LAKI /		SUKADANA / 16 November 1996	
Alamat		Kelurahan		Kecamatan		Kabupaten / Kota	
DUSUN TULUNG JAYA		SUKADANA TENGAH		SUKADANA		Kab. Lampung Timur	
Pekerjaan		Tempat Bekerja				Bidang Usaha	
						Pelapor / Tanggal Update BANK PERMATA / 09 Agustus 2019 PT Bank Shinhan Indonesia / 22 Februari 2021 Negara Indonesia Status Gelar Debitur Tanpa Gelar Indonesia Status Gelar Debitur	

Gambar 3.13 Tampilan Excell SLIK PDF

- SLIK PDF

IDEP (Informasi Debitur Perseorangan) adalah bagian dari SLIK OJK yang berfungsi untuk menyediakan data rinci tentang riwayat kredit individu. IDEP berguna bagi lembaga keuangan, seperti bank, untuk mengevaluasi kelayakan kredit calon debitur berdasarkan informasi yang terdaftar di sistem SLIK.

Dalam proses pengajuan kredit, IDEP membantu bank mendapatkan gambaran lengkap tentang status keuangan calon debitur, seperti jumlah pinjaman yang sedang berjalan, status pembayaran, tunggakan, dan riwayat kredit macet, jika ada. Dengan data ini, bank dapat mengukur risiko kredit secara lebih akurat, sehingga dapat memutuskan apakah pengajuan kredit tersebut layak disetujui atau memerlukan persyaratan tambahan.

Selain itu, IDEP juga membantu menjaga transparansi dan keadilan dalam proses pemberian kredit. Dengan adanya akses ke IDEP, lembaga keuangan dapat menghindari potensi fraud atau penyalahgunaan data, serta memastikan bahwa calon debitur dengan riwayat kredit yang baik mendapatkan akses yang lebih mudah ke layanan keuangan. Bagi OJK, IDEP menjadi alat untuk memantau kondisi kredit secara nasional dan mendukung stabilitas sistem keuangan.

- Tampilan excell SLIK matching

Checking											
AML	DHN	Internal List	SLIK	Dukcapil	Dedup						
SLIK Debitur	SLIK Pasangan	SLIK Penjamin	SLIK Pasangan Penjamin	SLIK Badan Usaha	SLIK Pengurus	SLIK Pemegang Saham Perorangan	SLIK Pemegang Saham Badan Usaha				
PDF	Matching	Summary									
1807011611960003	<input type="checkbox"/>	Bank Pelapor	Nama Nasabah	Tanggal Lahir	J. Kelamin	NIK	NPWP	Nama Ibu Kandung	Alamat	Tempat Lahir	Peringkat
	<input checked="" type="checkbox"/>	Akulaku Finance Indonesia, PT.	RIZKI KURNIAWAN	16-Nov-1996	LAKI-LAKI	1807011611960003			DUSUN TULUNG JAYA	sukadana	
	<input type="checkbox"/>	BANK PERMATA	RIZKI KURNIAWAN	16-Nov-1996	LAKI-LAKI	1807011611960003	0000000000000000		KANTOR PNRI JALAN PERCETAKAN NEGARA 21 JOHAR BARU	SUKADANA	
	<input checked="" type="checkbox"/>	PT Bank Shinhan Indonesia	RIZKI KURNIAWAN	16-Nov-1996	LAKI-LAKI	1807011611960003			DUSUN TULUNG JAYA	SUKADANA	
	<input checked="" type="checkbox"/>	PT Bank Raya Indonesia Tbk d/h PT BRI Agronaga Tbk	RIZKI KURNIAWAN	16-Nov-1996	LAKI-LAKI	1807011611960003			JL KAMPUNG CADAS KAWASAN AKONG RT006 RW001	SUKADANA	
	<input checked="" type="checkbox"/>	PT BANK JAGO TBK d/h BANK ARTOS INDONESIA	RIZKI KURNIAWAN	16-Nov-1996	LAKI-LAKI	1807011611960003			DUSUN TULUNG JAYA	SUKADANA	
	<input checked="" type="checkbox"/>	PT Bank Neo Commerce Tbk	RIZKI KURNIAWAN	16-Nov-1996	LAKI-LAKI	1807011611960003			DUSUN TULUNG JAYA RT 08 RW 10	SUKADANA	
	<input checked="" type="checkbox"/>	PT Finacel Finance Indonesia	RIZKI KURNIAWAN	16-Nov-1996	LAKI-LAKI	1807011611960003			DUSUN TULUNG JAYA - 027 007 SUKADANA TENGAH SUKADANA LAMPUNG TIMUR LAMPUNG	SUKADANA	
	<input checked="" type="checkbox"/>	PT Bank Seabank Indonesia	RIZKI KURNIAWAN	16-Nov-1996	LAKI-LAKI	1807011611960003			DUSUN TULUNG JAYA	SUKADANA	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Commerce Finance, PT.	RIZKI KURNIAWAN	16-Nov-1996	LAKI-LAKI	1807011611960003			Gd uob pizza Lt 26 DBS. Jl mh Thamrin kav 8-10 Jakarta pusat	SUKADANA	

Gambar 3.14 Tampilan SLIK Matching

- SLIK Matching

Data Pokok Debitur (DPD) dari SLIK OJK merupakan informasi utama yang disediakan oleh sistem untuk memudahkan lembaga jasa keuangan (LJK) dalam mengakses riwayat kredit nasabah. Data ini meliputi informasi rinci mengenai nasabah, seperti identitas, jumlah fasilitas kredit yang dimiliki, status pembayaran, dan informasi terkait lainnya yang relevan untuk analisis kelayakan kredit. Salah satu fitur yang dimiliki SLIK adalah kemampuan untuk melakukan picklist atau pemilihan data berdasarkan bank pelapor atau lembaga jasa keuangan tertentu.



- Tampilan excell SLIK summary

Checking	DHN	Internal List	SLIK	Dukcapil	Dedup											
AML																
SLIK Debitur	SLIK Pasangan	SLIK Penjamin	SLIK Pasangan Penjamin	SLIK Badan Usaha	SLIK Pengurus	SLIK Pemegang Saham Perorangan	SLIK Pemegang Saham Badan Usaha									
PDF	Matching	Summary														
KOLEKTIBILITAS 1 TAHUN TERAKHIR																
	MAX	Feb 2021	Mar 2021	Apr 2021	May 2021	Jun 2021	Jul 2021	Aug 2021	Sep 2021	Oct 2021	Nov 2021	Dec 2021	Jan 2022			
Hari Tunggakan	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Kolektabilitas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
DETAIL KONTRAK AKTIF																
Nama Debitur	Pelapor	Jenis Kredit	Jenis Penggunaan	Tanggal Macet	Tanggal Mulai	Jatuh Tempo	Tanggal Update	Sisa Tenor	Plafon	Baki Debet / Outstanding	Angsuran (per bulan)	Tunggakan Pokok	Ovd Terakhir	Ovd Max 1 Th	Restrukturisasi	
RIZKI KURNIAWAN	PT Bank Saabank Indonesia	Kredit atau Pembiayaan untuk Pembiayaan Bersama (Sindikas)	Investasi	04-Nov-2024	29-Dec-2021	05-Feb-2022	15-Jan-2022	1	Rp 96.490,00	Rp 96.490,00	Rp 49.575,75	0	0	0		
RIZKI KURNIAWAN	PT Bank Saabank Indonesia	Kredit atau Pembiayaan untuk Pembiayaan Bersama (Sindikas)	Investasi	04-Nov-2024	03-Sep-2021	05-Mar-2022	15-Jan-2022	2	Rp 144.964,00	Rp 144.964,00	Rp 50.512,59	0	0	0		
RIZKI KURNIAWAN	PT Bank Saabank Indonesia	Kredit atau Pembiayaan untuk Pembiayaan Bersama (Sindikas)	Investasi	04-Nov-2024	01-Oct-2021	05-Jan-2022	15-Jan-2022	0	Rp 47.994,00	Rp 47.994,00	Rp 48.975,47	0	0	0		
RIZKI KURNIAWAN	Commerce Finance, PT.	Kredit atau Pembiayaan untuk Pembiayaan Bersama (Sindikas)	Investasi	04-Nov-2024	03-Sep-2021	06-Mar-2022	24-Jan-2022	2	Rp 6.829,00	Rp 6.829,00	Rp 476,57	0	0	0		
RIZKI KURNIAWAN	Commerce Finance, PT.	Kredit atau Pembiayaan untuk Pembiayaan Bersama (Sindikas)	Investasi	04-Nov-2024	01-Oct-2021	06-Jan-2022	24-Jan-2022	0	Rp 1.567,00	Rp 1.567,00	Rp 477,67	0	0	0		
RIZKI KURNIAWAN	Commerce Finance, PT.	Kredit atau Pembiayaan yang Diberikan	Investasi	04-Nov-2024	29-Dec-2021	06-Feb-2022	20-Jan-2022	1	Rp 975,00	Rp 975,00	Rp 48.911,66	0	0	0		
RIZKI KURNIAWAN	Commerce Finance, PT.	Kredit atau Pembiayaan yang Diberikan	Konsumsi	04-Nov-2024	03-Dec-2021	06-Jan-2022	20-Jan-2022	0	Rp 16.296,00	Rp 16.296,00	Rp 16.336,06	0	0	0		
DETAIL KONTRAK LAINNYA																
Nama Debitur	Pelapor	Jenis Kredit	Jenis Penggunaan	Kondisi	Tanggal Macet	Tanggal Mulai	Jatuh Tempo	Tanggal Update	Plafon	Ovd Terakhir	Ovd Max 1 Th					
RIZKI KURNIAWAN	PT Bank Neo Commerce Tbk	Kredit atau Pembiayaan kepada Pihak Ketiga Melalui Lembaga Lain Secara Channeling	Konsumsi		04-Nov-2024	19-Apr-2021	19-May-2021	10-Jun-2021	0	0	0					
RIZKI KURNIAWAN	PT Bank Neo Commerce Tbk	Kredit atau Pembiayaan kepada Pihak Ketiga Melalui Lembaga Lain Secara Channeling	Konsumsi		04-Nov-2024	22-Jan-2021	22-Apr-2021	10-Apr-2021	0	0	0					
RIZKI KURNIAWAN	PT Bank Neo Commerce Tbk	Kredit atau Pembiayaan kepada Pihak Ketiga Melalui Lembaga Lain Secara Channeling	Konsumsi		04-Nov-2024	16-Nov-2021	16-Dec-2021	14-Jan-2022	0	0	0					
RIZKI KURNIAWAN	PT Bank Neo Commerce Tbk	Kredit atau Pembiayaan kepada Pihak Ketiga Melalui Lembaga Lain Secara Channeling	Konsumsi		04-Nov-2024	19-Oct-2021	19-Nov-2021	12-Dec-2021	0	0	0					
RIZKI KURNIAWAN	PT Bank Neo Commerce Tbk	Kredit atau Pembiayaan kepada Pihak Ketiga Melalui Lembaga Lain Secara Channeling	Konsumsi		04-Nov-2024	18-May-2021	18-Aug-2021	13-Jul-2021	0	0	0					

Gambar 3.15 Tampilan SLIK Summary

- SLIK Summary

Dengan fitur ini, pengguna, seperti bank atau LJK, dapat memilih data yang berasal dari institusi tertentu untuk disertakan dalam **Summary SLIK**, yang merupakan ringkasan dari keseluruhan informasi debitur. Hal ini memberikan fleksibilitas dan efisiensi dalam pengolahan data, terutama ketika lembaga keuangan ingin memfokuskan analisis mereka pada data yang bersumber dari institusi spesifik. Selain itu, kemampuan untuk menyaring data ini juga membantu memastikan bahwa laporan kredit yang digunakan untuk pengambilan keputusan bersifat relevan, akurat, dan terfokus pada kebutuhan analisis risiko.

Tabel 3.1 Daftar Field UI SLIK PDF, Matching, & Summary

Field UI SLIK PDF			
No	Nama Field	Rules / Kondisi	Optional/Mandatory
1	Nama	Autofill dari hasil SLIK	
2	KTP	Autofill dari hasil SLIK	
3	NPWP	Autofill dari hasil SLIK	
4	Jenis Kelamin	Autofill dari hasil SLIK Drop Down - Laki-Laki - Perempuan	
5	Tanggal Lahir	Autofill dari hasil SLIK	

6	Nama Ibu Kandung	Autofill dari hasil SLIK	
7	Kolektibilitas	Autofill dari hasil SLIK	
8	Hari Tunggakan	Autofill dari hasil SLIK	
9	Bank Pelapor	Autofill dari hasil SLIK	
Field UI SLIK Matching			
No	Nama Field	Rules / Kondisi	Optional/Mandatory
1	Bank Pelapor	Autofill dari hasil SLIK - Check Box	
2	Nama Nasabah	Autofill dari hasil SLIK	
3	Tanggal Lahir	Autofill dari hasil SLIK	
4	Jenis Kelamin	Autofill dari hasil SLIK	
5	NIK	Autofill dari hasil SLIK	
6	NPWP	Autofill dari hasil SLIK	

7	Nama Ibu Kandung	Autofill dari hasil SLIK	
8	Alamat	Autofill dari hasil SLIK	
9	Tempat Lahir	Autofill dari hasil SLIK	
10	Peringkat	Autofill dari hasil SLIK	
Field UI SLIK Summary			
1	Nama Debitur	Autofill dari hasil SLIK	
2	Pelapor	Autofill dari hasil SLIK	
3	Jenis Kredit	Autofill dari hasil SLIK	
4	Jenis Penggunaan	Autofill dari hasil SLIK	
5	Tanggal Macet	Autofill dari hasil SLIK	
6	Tanggal Mulai	Autofill dari hasil SLIK	
7	Jatuh Tempo	Autofill dari hasil SLIK	

8	Tanggal Update	Autofill dari hasil SLIK	
9	Sisa Tenor	Autofill dari hasil SLIK	
10	Plafon	Autofill dari hasil SLIK	
11	Baki Debet/Outstanding	Autofill dari hasil SLIK	
12	Angsuran (Bulanan)	Autofill dari hasil SLIK	
13	Tunggakan Pokok	Autofill dari hasil SLIK	
14	Ovd Terakhir	Autofill dari hasil SLIK	
15	Ovd Max 1 Thn	Autofill dari hasil SLIK	
16	Restrukturisasi	Autofill dari hasil SLIK	

3.2.2.2 Slik Request

DAFTAR PENGECEKAN SLIK												+ New			
Perorangan															
Kategori	Nama	Alias 1	Gender	NIK	Paspor	NPWP	Tanggal Lahir	Nama Ibu Kandung	Tempat Lahir	Alamat	Action				
Debitur											<input type="checkbox"/>				
Pasangan											<input checked="" type="checkbox"/>				
Penjamin											<input checked="" type="checkbox"/>				
Pasangan Penjamin											<input checked="" type="checkbox"/>				
Lainnya											<input checked="" type="checkbox"/>		X		
Perusahaan															
Kategori	Nama Perusahaan	Alias 1	Alias 2	NPWP	Tanggal Berdiri	Tempat Berdiri	Alamat			Action					
										<input type="checkbox"/>					
										<input checked="" type="checkbox"/>					
										<input checked="" type="checkbox"/>					
										<input checked="" type="checkbox"/>					
Lainnya										<input checked="" type="checkbox"/>		X			
Pemegang Saham															
Kategori	Nama	Alias 1	Gender	NIK	Paspor	NPWP	Tanggal Lahir	Nama Ibu Kandung	Tempat Lahir	Alamat	Action				
											<input type="checkbox"/>				
											<input checked="" type="checkbox"/>				
											<input checked="" type="checkbox"/>				
											<input checked="" type="checkbox"/>				
Lainnya											<input checked="" type="checkbox"/>		X		
Note : Data penambahan manual dapat di hapus , sedangkan data debitur tidak boleh di hapus , hanya bisa di uncheck dan checklist															

Gambar 3.16 Tampilan Screen SLIK Reques

Screen SLIK Request dapat digunakan oleh RM untuk memilih ataupun menambahkan kepada daftar-daftar nama yang akan dilakukan penarikan data SLIK ke OJK. RM dapat menambahkan dengan memilih tipe perorangan, badan usaha dan pemegang saham, setelah itu memilih kategori yang disesuaikan dari tipe yang sudah dipilih. RM juga dapat memilih ataupun menghapus data yang sudah di tambahkan secara manual, sedangkan untuk data yang berasal dari initial data entry hanya dapat dilakukan unselect/uncheck sehingga tidak disertakan dalam pengecekan slik. RM juga dapat melakukan edit dan menambahkan alias nama ataupun informasi paspor jika dibutuhkan dalam pencarian slik dari aplikasi IOS.

- Tampilan excell pop up screen SLIK

Pop Up Screen

Pengecekan SLIK

Tipe autofill dan readonly saat edit , dropdown jika +nex

Kategori autofill dan readonly saat edit , dropdown jika +new

Informasi Pencarian Perorangan
muncul jika tipe Perorangan / Pemegang Saham

Nama

Alias 1

Gender

NIK

NPWP

Paspor

Tanggal Lahir

Nama Ibu Kandung

Tempat Lahir

Alamat

Informasi Pencarian Perusahaan
muncul jika tipe Perusahaan

Nama Perusahaan

Alias 1

NPWP

Paspor

Tanggal Berdiri

Tempat Berdiri

Alamat Perusahaan

Upload Dokumen Underlying

.txt Image .pdf .xls .xlsx

Gambar 3.17 Tampilan Pop Up Screen Pengecekan SLIK

Screen tampilan Pop Up Screen Pengecekan SLIK adalah fitur tambahan agar pengguna aplikasi dapat lebih mudah untuk menggunakannya. Keuntungannya bagi user adalah, tidak perlu membuka page lagi. Dengan adanya Pop Screen nantinya akan otomatis berada pada Screenya pada saat pengecekan.

3.2.3 Implementasi

- Tampilan mockup SLIK PDF

Tabel 3.2 Daftar Field UI SLIK Request & Pop Up Screen

No	Nama Field	Rules / Kondisi	Mandatory / Optional
Daftar Tabel SLIK Request			
1	Action Checklist	Checklist. Dipilih jika ingin melakukan SLIK Checking	opsional
2	Action Edit	untuk menambahkan informasi ke pengecekan slik	opsional
3	Action Delete	untuk menghapus informasi yang sudah di tambahkan secara manual	opsional
Pop Up Screen Pengecekan SLIK			
4	Tipe	Dropdown List <ul style="list-style-type: none"> - Perorangan - Perusahaan - Pemegang Saham 	mandatory
5	Kategori	Dropdown List <ul style="list-style-type: none"> - Jika Perorangan <ul style="list-style-type: none"> - Debitur - Pasangan - Penjamin - Pasangan Penjamin 	mandatory

		<ul style="list-style-type: none"> - Lainnya - Jika Perusahaan <ul style="list-style-type: none"> - PT - CV - Multifinance - Group Company - Lainnya - Jika Pemegang Saham <ul style="list-style-type: none"> - Pengurus - Pemegang Saham - Direktur - Komisaris - Direktur Utama - Komisaris Utama 	
--	--	---	--

- Tampilan mockup SLIK PDF

Checking

AML
DHN
Internal List
SLIK
Dukcapil
Dedup

SLIK Debitur
SLIK Pasangan
SLIK Penjamin
SLIK Pasangan Penjamin
Checking Badan Usaha
SLIK Pengurus
SLIK Pemegang Saham Perorangan
SLIK Pemegang Saham Badan Usaha

Checking
Matching
Summary

SLIK PDF

1807011611960003

Informasi Debitur
Sistem Layanan Informasi Keuangan

RAHASIA

! Informasi ini bersifat RAHASIA dan hanya digunakan untuk kepentingan pemohon informasi. Akibat yang lalay dari penggunaan informasi ini bukan merupakan tanggung jawab Otoritas Jasa Keuangan

Informasi diberikan berdasarkan laporan yang dikirimkan oleh pelapor ke dalam Sistem Layanan Informasi Keuangan dengan **kata kunci pencarian** sebagai berikut

Nama	NPWP	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir
No. Identitas / NIK 1807011611960003				

Data Pokok Debitur

Nama	Identitas	Jenis Kelamin / NPWP	Tempat / Tanggal Lahir	Pelapor / Tanggal Update
Rizki xxxx	NIK / 1807011XXXXXXXXXX	LAKI-LAKI / 121313XXXXXXXXXX	Cipayung / 17 Agustus 1999	BB / 18 Agustus 2020

Alamat	Kelurahan	Kecamatan	Kebutuhan / Kota	Kode Pos	Negara
KANTOR PT. SEMOGA JAYA JAYA	LEBAK BULUS	LEBAK BULUS	Kota Jakarta Selatan	12345678	Indonesia

Pekerjaan	Tempat Kerja	Bidang Usaha	Status Gelar Debitur
Lain-lain	NA	Bukan Lapangan Usaha Lain	Tanpa Gelar

Kode Ref. Pengguna
00012131401821xxxx_1

Nomor Pelapor

Posisi Data Terakhir
16 Agustus 2020

Tanggal Permintaan
20 Agustus 2020

Gambar 3.18 Tampilan Mockup SLIK PDF

- Tampilan mockup Matching SLIK

Bank Pelapor	Nama Nasabah	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	NIK	NPWP	Nama Ibu Kandung	Alamat	Tempat Lahir	Peringkat
<input checked="" type="checkbox"/>	Bank Permata	Sumanto	1-Jan-1980	Laki-laki	1020120xxxxxx	09108xxxxxx	Yati	Jin.Mawar 1 No.21	Jakarta
<input type="checkbox"/>	BRI	Supriyanto	1-Feb-1985	Laki-laki	1418189xxxxxx	08120xxxxxx	Yuyun	Jin.Melati 2 No.20	Jakarta
<input checked="" type="checkbox"/>	BNI	Yanto	1-Mar-1990	Laki-laki	1528191xxxxxx	97186xxxxxx	Yeyen	Jin.Tulip 3 No.22	Jakarta
<input checked="" type="checkbox"/>	Mandiri	Kusnandar	1-Apr-1991	Laki-laki	178391xxxxxx	91829xxxxxx	Sumi	Jin.Rafflesia No.23	Jakarta
<input checked="" type="checkbox"/>	BCA	Aldean	1-May-1992	Laki-laki	08814xxxxxx	68911xxxxxx	Tiara	Jin.Anggrek 4 No.21	Jakarta
<input checked="" type="checkbox"/>	PT. Bank Seabank Indonesia	Mada Rahadian	1-Jun-1993	Laki-laki	00012xxxxxx	12141xxxxxx	Foren	Jin.Cempaka 5 No.25	Jakarta
<input checked="" type="checkbox"/>	Bank BJB	Hamdan	1-Jul-1994	Laki-laki	87579xxxxxx	66171xxxxxx	Shila	Jin.Semar 3 No.26	Jakarta
<input checked="" type="checkbox"/>	Bank CIMB Niaga	Nastasia Adeline	1-Agu-1995	Wanita	09017xxxxxx	2490xxxxxx	Desi	Jin.Edelweis No.27	Jakarta

Gambar 3.19 Tampilan Mockup Matching SLIK

- Tampilan mockup summary SLIK

KOLEKTIBILITAS 1 TAHUN TERAKHIR													
	MAX	Feb 2021	Mar 2021	Apr 2021	May 2021	Jun 2021	Jul 2021	Agus 2021	Sept 2021	Okt 2021	Nov 2021	Des 2021	Jan 2021
Hari Tunggakan	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	
Kolektabilitas	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	

DETAIL KONTRAK AKTIF															
Nama Debitur	Pelpor	Jenis Kredit	Jenis Penggunaan	Tanggal Macet	Tanggal Mulai	Jatuh Tempo	Taggal Update	Sisa Tenor	P plafon	Baki Debet / Outstanding	Angsuran (Per-Bulan)	Tunggakan Pokok	Ovd Terakhit	Ovd Max 1 Thn	Restrukturisasi
Aldean Tegar Gemilang	BRI	Kredit atau Pembiayaan untuk Pembiayaan Bersama (Sindikasi)	Investas	10-Feb-2020	10-Jan-2020	11-Feb-2020	9-May-2020	1	Rp.200.000.00	Rp.100.000.00	Rp.50.000.00	0	0	0	
Aldean Tegar Gemilang	BRI	Kredit atau Pembiayaan untuk Pembiayaan Bersama (Sindikasi)	Investas	10-Feb-2020	10-Jan-2020	11-Feb-2020	9-May-2020	1	Rp.200.000.00	Rp.100.000.00	Rp.50.000.00	0	0	0	
Aldean Tegar Gemilang	BRI	Kredit atau Pembiayaan untuk Pembiayaan Bersama (Sindikasi)	Investas	10-Feb-2020	10-Jan-2020	11-Feb-2020	9-May-2020	1	Rp.200.000.00	Rp.100.000.00	Rp.50.000.00	0	0	0	
Aldean Tegar Gemilang	BRI	Kredit atau Pembiayaan untuk Pembiayaan Bersama (Sindikasi)	Investas	10-Feb-2020	10-Jan-2020	11-Feb-2020	9-May-2020	1	Rp.200.000.00	Rp.100.000.00	Rp.50.000.00	0	0	0	
Aldean Tegar Gemilang	BRI	Kredit atau Pembiayaan Yang Diberikan	Investas	10-Feb-2020	10-Jan-2020	11-Feb-2020	9-May-2020	1	Rp.200.000.00	Rp.100.000.00	Rp.50.000.00	0	0	0	
Aldean Tegar Gemilang	BRI	Kredit atau Pembiayaan Yang Diberikan	Investas	10-Feb-2020	10-Jan-2020	11-Feb-2020	9-May-2020	1	Rp.200.000.00	Rp.100.000.00	Rp.50.000.00	0	0	0	
Aldean Tegar Gemilang	BRI	Kredit atau Pembiayaan Yang Diberikan	Investas	10-Feb-2020	10-Jan-2020	11-Feb-2020	9-May-2020	1	Rp.200.000.00	Rp.100.000.00	Rp.50.000.00	0	0	0	
Aldean Tegar Gemilang	BRI	Kredit atau Pembiayaan Yang Diberikan	Investas	10-Feb-2020	10-Jan-2020	11-Feb-2020	9-May-2020	1	Rp.200.000.00	Rp.100.000.00	Rp.50.000.00	0	0	0	

Gambar 3.20 Tampilan Mockup Summary SLIK

- Tampilan mockup SLIK *request*

DAFTAR PENGECEKAN SLIK

+ NEW

Perorangan

Kategori	Nama	Alias 1	Gender	NIK	Paspor	NPWP	Tanggal Lahir	Nama Ibu Kandung	Tempat Lahir	Alamat	Action		
Debitur											<input type="checkbox"/>		
Pasangan Penjamin											<input checked="" type="checkbox"/>		
Pasangan Penjamin											<input checked="" type="checkbox"/>		
Kategori											<input checked="" type="checkbox"/>		x

Perusahaan

Kategori	Nama Perusahaan	Alias 1	Alias 2	NPWP	Tanggal Berdiri	Tempat Berdiri	Alamat	Action		
								<input type="checkbox"/>		
								<input checked="" type="checkbox"/>		
								<input checked="" type="checkbox"/>		
Lainnya								<input checked="" type="checkbox"/>		x

Pemegang Saham

Kategori	Nama	Alias 1	Gender	NIK	Paspor	NPWP	Tanggal Lahir	Nama Ibu Kandung	Tempat Lahir	Alamat	Action		
											<input type="checkbox"/>		
											<input checked="" type="checkbox"/>		
											<input checked="" type="checkbox"/>		
Kategori											<input checked="" type="checkbox"/>		x

Gambar 3.21 Tampilan Mockup SLIK Request

- Tampilan mockup pop up screen SLIK

Pop Up Screen

Pengecekan SLIK

Tipe Perorangan

Kategori Lainnya

Informasi Pencarian Perorangan

Nama

Alias

Gender Perorangan

NIK

NPWP *muncul jika user memilih tipe perorangan / pemegang saham

Paspor

Tanggal Lahir

Nama Ibu Kandung

Tempat Lahir

Alamat

Informasi Pencarian Perorangan

Nama Perusahaan

Alias 1

NPWP

Paspor

Tanggal Berdiri *muncul jika user memilih tipe perusahaan

Tempat Berdiri

Alamat Perusahaan

Upload Dokumen Underlying

+ Upload

.txt Image .pdf .xls .xlsx

Cancel
Save

Gambar 3.22 Tampilan Mockup Pop Up Screen SLIK

3.3 Kendala yang Dihadapi

Dalam sub bab ini praktikan memiliki kendala yang dihadapi saat melaksanakan pengembangan aplikasi IOS khususnya fitur SLIK di Lembaga Pembiayaan Ekspor Indonesia, berikut adalah point penjelasannya.

1. Praktikan tidak diberikan akun untuk mengakses semua aplikasi yang ada di Lembaga Pembiayaan Ekspor Indonesia, dan hanya bisa melihat pembaruannya saja melewati UI yang dibuat.
2. Praktikan tidak boleh membeberkan data dari kantor, berguna agar tidak ada pencurian data.

3.4 Cara Mengatasi Kendala

Pada tahapan ini peneliti harus bisa menjabarkan cara mengatasi kendala yang sudah disampaikan pada sub bab sebelumnya, berikut adalah detailnya.

1. Praktikan mencari tahu sendiri melewati pembimbing eksternal atau karyawan lain yang mempunyai akses aplikasi.
2. Praktikan harus menggunakan data mentah untuk bisa memetakannya kedalam pelaporan akhir magang.

3.5 Pembelajaran yang diperoleh dari MBKM

Pada tahapan ini praktikan akan menjabarkan pembelajaran yang diperoleh dari MBKM di Lembaga Pembiayaan Ekspor Indonesia yang telah dilaksanakan, berikut adalah akan disampaikan di bawah ini.

1. Praktikan mendapatkan pengetahuan kerjasama tim yang ideal.
2. Praktikan mendapatkan pengalaman kerjasama dengan vendor eksternal yang bertanggung jawab.
3. Praktikan dapat pengetahuan sistemasi perbankan di divisi informatika.