

PT. Pegadaian (Persero) Squad Support

Enchancement dan Perbaikan Aplikasi KEILA

Software Development Document

Nomor: ISO - 27

Ver.1.2 5 Februari 2021

Prepared by Nahda Zalfa Gunawan



Software Development Document (SDD)				
Project No :	ISO - 27			
Project Title:	Enchancement dan Perbaikan Aplikasi KEILA			
Date :	5 Februari 2021			
Division :	Divisi Support			
Product / Module	KEILA			
Version :	1.2			
Application	CORE MIS SWITCHING OTHER SUPPORT			



DAFTAR ISI		
DAFTAR ISI	3	
DEVELOPMENT	4	
1.1 Requirement	4	
1.2 Analysis dan Business Impact	4	
1.3 Functionality	4	
1.4 Detail	4	
1.5 Delivery Object	4	
IMPLEMENTATION	8	
2.1 Preparation	8	
2.2 Deployment	8	
TESTING	11	
3.1 Preparation	11	
3.2 Objectives	11	
3.3 Normal Scenario	11	
CATATAN	16	
LEMBAR PERSETUJUAN	17	
Revision History	18	



1. DEVELOPMENT

1.1 Requirement

Sehubung dengan penggunaan Aplikasi KEILA dilingkungan kerja PKBL PT Pegadaian (Persero) dimana aplikasi telah digunakan untuk memenuhi kebutuhan data PKBL dimana data digunakan untuk laporan kepada pihak internal maupun eksternal sesuai dengan kebutuhan. Namun saat ini, terdapat *bugs* atau ketidaksesuaian pada modul Pengajuan Penyaluran Program Kemitraan dan Bina Lingkungan di user Cabang pada Aplikasi KEILA.

1.2 Analysis dan Business Impact

Dilakukan perbaikan bugs pada Aplikasi KEILA untuk efektivitas aplikasi KEILA.

1.3 Functionality

Fungsi Pokok dari perbaikan fitur pada aplikasi KEILA yaitu:

- 1. Berfungsi menyajikan daya yang lebih akurat
- 2. Berfungsi menampilkan data laporan keuangan
- 3. Berfungsi membatasi waktu proses pengajuan PK

Adapun fungsi strategis dari penambahan dan perbaikan fitur pada aplikasi KEILA yaitu:

- 1. Monitoring terhadap kenaikan omset unit kerja dari peserta training
- 2. Monitoring terhadap behavior pegawai serta kinerja yang diberikan oleh atasan/mentor
- 3. Mengetahui dampak dari pemberian pelatihan berupa training, coaching, dan mentoring terhadap KPI unit kerja dalam hal kenaikan omset

1.4 Detail

Perbaikan bugs yang dilakukan sebagai berikut:

- 1. Program Kemitraan > Penyaluran > Pengajuan Penyaluran PK
- 2. Bina Lingkungan > Penyaluran Cabang > Pengajuan Bina Lingkungan Cabang
- 3. Perbaikan bugs > pengecekan data pada setiap tahapan pengajuan penyaluran PK & BL

1.5 Delivery Object

Berikut adalah list penambahan dan perubahan *source code* hasil pengembangan yang dilakukan sesuai file code.

```
      Aplikasi KEILA

      app/Http/Cont rollers/Api/Bin aLingkungan/C
      28. config('constants.STATE.BL.VERIFIKASI_BERKAS'), config('constants.STATE.BL.SURVEY_LOKASI'),
```



```
30.
abang/Pengaju
                     config('constants.STATE.BL.REKOMENDASI'),
anController.p
                  31. config('constants.STATE.BL.APPROVAL DEPUTI BISNIS'),
hp
                     config('constants.STATE.BL.APPROVAL PINWIL'),
                  33.
                     config('constants.STATE.BL.APPROVAL DIREKTUR PEMBINA'),
                  34.
                     config('constants.STATE.BL.APPROVAL DIREKTUR LAINNYA'),
                     config('constants.STATE.BL.APPROVAL DIREKTUR UTAMA'),
app/Http/Cont
                       ->whereIn('pengajuan_outlet_by',
                     Outlet::getChildRec(getOutletId()))
rollers/Api/Pro
                  36. ->where('jenis kredit',
gramKemitraa
                     config('constants.JENIS.KREDIT.KREDIT AWAL'))
n/Penyaluran/
                                       ->whereHas('mitra binaan', function
                  37.
                     ($query) use ($request) {
PengajuanCont
                        $query->when($request->mb nama ?? false, function
                  38.
roller.php
                     ($query, $mb nama) {
                                                $query->where('nama', 'like',
                  39.
                     '%' . $mb nama . '%');
                  40.
                                            });
app/Http/Cont
                  23.
                             try {
                  24.
                                   $pengajuan =
rollers/Api/Pro
                     ProgramKemitraan::where('state',
gramKemitraa
                     config('constants.STATE.PK.APPROVAL ASMEN MIKRO'))
n/Penyaluran/
                  25.
                                        ->whereIn('pengajuan outlet by',
                     Outlet::getChildRec(getOutletId()))
ApprovalAsme
                  26.
                                       ->where('jenis kredit',
nMikroControll
                     config('constants.JENIS.KREDIT.KREDIT AWAL'))
er.php
                                       ->whereHas('mitra binaan', function
                     ($query) use ($request) {
                  28. $query->when($request->mb nama ?? false, function
                     ($query, $mb nama) {
                  29.
                                                $query->where('nama', 'like',
                     '%' . $mb nama . '%');
                  30.
                                            });
app/Http/Cont
                  22.
                           try {
                  23.
                                   $pengajuan =
rollers/Api/Pro
                     ProgramKemitraan::where('state',
gramKemitraa
                     config('constants.STATE.PK.APPROVAL DEPUTI BISNIS'))
n/Penyaluran/
                  24.
                                       ->where('jenis kredit',
ApprovalDeput
                     config('constants.JENIS.KREDIT.KREDIT AWAL'))
                  25.
                                       ->whereIn('pengajuan outlet by',
iBisnisControll
                     Outlet::getChildRec(getOutletId()))
er.php
                  26.
                                       ->whereHas('mitra binaan', function
                     ($query) use ($request) {
                  27.
                                  $query->when($request->mb nama ?? false,
                     function ($query, $mb nama) {
                  28.
                                                $query->where('nama', 'like',
                     '%' . $mb nama . '%');
                  29.
```



```
app/Http/Cont
                  23.
                           try {
                  24.
                                   $pengajuan =
rollers/Api/Pro
                     ProgramKemitraan::where('state',
gramKemitraa
                     config('constants.STATE.PK.APPROVAL PIMPINAN WILAYAH'))
n/Penyaluran/
                  25.
                                       ->where('jenis kredit',
                     config('constants.JENIS.KREDIT.KREDIT AWAL'))
ApprovalPimpi
                  26.
                                       ->whereIn('pengajuan outlet by',
nanWilayahCo
                     Outlet::getChildRec(getOutletId()))
ntroller.php
                  27.
                                        ->whereHas('mitra binaan', function
                     ($query) use ($request) {
                           $query->when($request->mb nama ?? false, function
                     ($query, $mb nama) {
                                                $query->where('nama', 'like',
                     '%' . $mb nama . '%');
                  30.
                                            });
app/Http/Cont
                  28.
                       try {
                  29.
                                   $pengajuan =
rollers/Api/Pro
                     ProgramKemitraan::where('state',
gramKemitraa
                     config('constants.STATE.PK.PENCAIRAN KREDIT'))
n/Penyaluran/
                  30.
                                       ->where('jenis kredit',
                     config('constants.JENIS.KREDIT.KREDIT AWAL'))
Pencairan/Pen
                  31.
                                       ->whereIn('pengajuan outlet by',
cairanKreditCo
                     Outlet::getChildRec(getOutletId()))
ntroller.php
                  32.
                                       ->whereHas('mitra binaan', function
                     ($query) use ($request) {
                      $query->when($request->mb nama ?? false, function
                     ($query, $mb nama) {
                                                $query->where('nama', 'like',
                     '%' . $mb nama . '%');
app/Http/Cont
                  17.
                       try {
                  18.
                                   $pengajuan =
rollers/Api/Pro
                     ProgramKemitraan::where('state',
gramKemitraa
                     config('constants.STATE.PK.PERMOHONAN DANA'))
n/Penyaluran/
                  19.
                                       ->where('jenis_kredit',
                     config('constants.JENIS.KREDIT.KREDIT AWAL'))
PermohonanD
                  20.
                                       ->whereIn('pengajuan outlet by',
anaController.
                     Outlet::getChildRec(getOutletId()))
php
                  21.
                                       ->whereHas('mitra binaan', function
                     ($query) use ($request) {
                  22.
                        $query->when($request->mb nama ?? false, function
                     ($query, $mb nama) {
                                                $query->where('nama', 'like',
                  23.
                     '%' . $mb nama . '%');
                                            });
                  24.
app/Http/Cont
                  21.
                       try {
                  22.
                                   $pengajuan =
rollers/Api/Pro
                     ProgramKemitraan::where('state',
gramKemitraa
                     config('constants.STATE.PK.PERSETUJUAN DANA'))
n/Penyaluran/
                  23.
                                        ->where('jenis kredit',
                     config('constants.JENIS.KREDIT.KREDIT AWAL'))
PersetujuanDa
                                        ->whereIn('pengajuan outlet by',
                  24.
naController.p
                     Outlet::getChildRec(getOutletId()))
hp
                                        ->whereHas('mitra binaan', function
                     ($query) use ($request) {
```



```
$query->when($request->mb nama ?? false, function
                     ($query, $mb nama) {
                                                $query->where('nama', 'like',
                  27.
                     '%' . $mb nama . '%');
                  28.
app/Http/Cont
                  18.
                        try {
                  19.
                                   $pengajuan =
rollers/Api/Pro
                     ProgramKemitraan::where('state',
gramKemitraa
                     config('constants.STATE.PK.TERIMA TITIPAN BARANG'))
n/Penyaluran/
                                        ->whereIn('pengajuan_outlet_by',
TerimaBarangT
                     Outlet::getChildRec(getOutletId()))
                  21.
                                       ->whereHas('mitra binaan', function
itipanControlle
                     ($query) use ($request) {
r.php
                  22. $query->when($request->mb nama ?? false, function
                     ($query, $mb nama) {
                  23.
                                                $query->where('nama', 'like',
                     '%' . $mb nama . '%');
                  24.
                                            });
app/Http/Cont
                  1.
                      try {
                  2.
                                  $pengajuan =
rollers/Api/Pro
                     ProgramKemitraan::where('state',
gramKemitraa
                     config('constants.STATE.PK.VERIFIKASI BERKAS'))
n/Penyaluran/
                  3.
                                      ->whereIn('pengajuan outlet by',
                     Outlet::getChildRec(getOutletId()))
VerifikasiBerka
                  4.
                                      ->whereHas('mitra binaan', function
sController.ph
                     ($query) use ($request) {
р
                  5. $query->when($request->mb nama ?? false, function
                     ($query, $mb nama) {
                                              $query->where('nama', 'like',
                  6.
                     '%' . $mb nama . '%');
                  7.
app/Http/Cont
                  22.
                          try {
                  23.
                                    $pengajuan =
rollers/Api/Pro
                     ProgramKemitraan::where('state',
gramKemitraa
                     config('constants.STATE.PK.SURVEY MB'))
n/Penyaluran/
                  24.
                                        ->where('jenis kredit',
                     config('constants.JENIS.KREDIT.KREDIT AWAL'))
SurveyMitraBi
                  25.
                                        ->whereIn('pengajuan outlet by',
naan/SurveyMi
                     Outlet::getChildRec(getOutletId()))
traBinaanContr
                                        ->whereHas('mitra binaan', function
                  26.
oller.php
                     ($query) use ($request) {
                  27. $query->when($request->mb nama ?? false, function
                     ($query, $mb nama) {
                  28.
                                                $query->where('nama', 'like',
                     '%' . $mb nama . '%');
                  29.
                                            });
```



2. IMPLEMENTATION

2.1 Preparation

No	File
1	app/Http/Controllers/Api/BinaLingkungan/Cabang/PengajuanController.php
2	app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/PengajuanController.php
3	app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/ApprovalAsmenMikroController.php
4	app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/ApprovalDeputiBisnisController.php
5	app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/ApprovalPimpinanWilayahController.php
6	app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/Pencairan/PencairanKreditController.php
7	app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/PermohonanDanaController. php
8	app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/PersetujuanDanaController.php
9	app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/TerimaBarangTitipanController.php
10	app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/VerifikasiBerkasController.ph
11	app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/SurveyMitraBinaan/SurveyMitraBi

2.2 Deployment

Berikut adalah proses deployment ke server dev:

- 1. Persiapkan file yang akan di upload:
 - /var/www/app/Http/Controllers/Api/BinaLingkungan/Cabang/PengajuanController.p
 hp
 - Pengajuan Controller.php
 - /var/www/ app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/PengajuanController.php
 - PengajuanController.php
 - /var/www/html/
 app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/Pencairan/PencairanKreditControll
 er.php
 - Pencairan Kredit Controller.php
 - /var/www/html/app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/ApprovalAsmenM ikroController.php



ApprovalAsmenMikroController.php

- /var/www/html/app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/ApprovalDeputiBi snisController.php

ApprovalDeputiBisnisController.php

/var/www/html/app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/ApprovalPimpina
 nWilayahController.php

ApprovalPimpinanWilayahController.php

/var/www/html/app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/PengajuanController.php

Pengajuan Controller.php

/var/www/html/app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/PermohonanDana
 Controller.php

PermohonanDanaController.php

/var/www/html/app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/PersetujuanDanaC
 ontroller.php

PersetujuanDanaController.php

- /var/www/html/app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/TerimaBarangTitip anController.php

TerimaBarangTitipanController.php

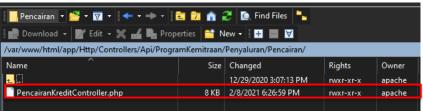
/var/www/html/app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/VerifikasiBerkas
 Controller.php

VerifikasiBerkasController.php

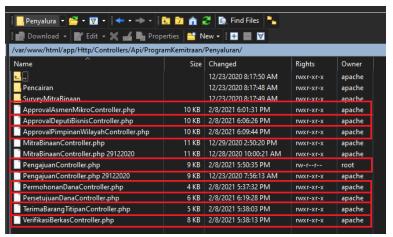
- /var/www/html/app/Http/Controllers/Api/ProgramKemitraan/Penyaluran/SurveyMitraBin aan/SurveyMitraBinaanController.php

SurveyMitraBinaanController.php

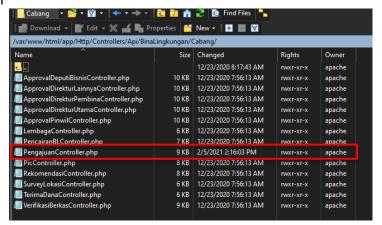
- 2. Upload file ke SCP dev sesuai direktori
 - Pengajuan PK



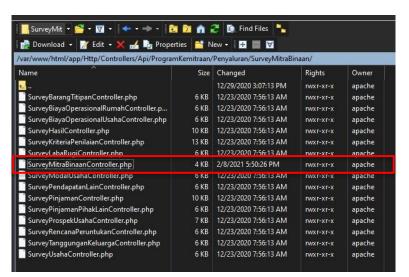




- Bina Lingkungan



Survey Mitra Binaan





3. TESTING

3.1 Preparation

Adapun yang diperlukan untuk menjalankan fungsi dan atau fitur pengembangan KEILA:

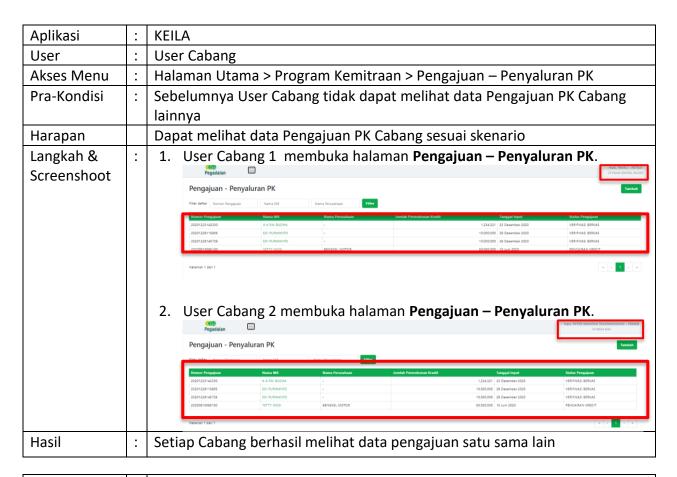
- 1. Komputer terkoneksi dengan jaringan G-Star
- 2. Jalankan aplikasi dengan ip

3.2 Objectives

Adapun tujuan dalam melakukan pengujian pada project ini, diantaranya:

- 1. Memastikan perbaikan bugs sesuai
- 2. Memastikan project KEILA sesuai

3.3 Normal Scenario

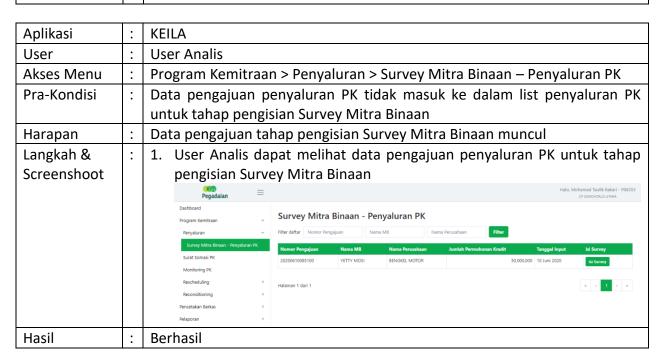


Aplikasi	:	KEILA
User	:	User Cabang
Akses Menu	:	Halaman Utama > Bina Lingkungan > Pengajuan – Bina Lingkungan Cabang
Pra-Kondisi	:	Status data Bina Lingkungan saat Approval Deputi Bisnis tidak muncul
Harapan	:	Data yang berstatus Approval Deputi Bisnis muncul





Aplikasi	:	KEILA
	1	
User	:	User Pimpinan Cabang
Akses Menu	:	Program Kemitraan > Penyaluran > Verifikasi Berkas – Penyaluran PK
Pra-Kondisi	:	Data pengajuan penyaluran PK tidak masuk dalam list penyaluran PK untuk
		tahap verifikasi berkas
Harapan	:	Data pengajuan tahap verifikasi berkas muncul
Langkah &	:	1. User Pemimpin Cabang dapat melihat data pengajuan penyaluran PK
Screenshoot		untuk tahap verifikasi berkas
		Halo, SUDIRMAN KAHARU, SE. AK - PB1952 Pegadalan CA GORDATRAD UTARA
		Dashboard Program Kemitraan Verifikasi Berkas - Penyaluran PK
		Penyaluran v Filter claftar Nomor Pengajuan Nama MB Filter
		Verifikasi Berkas - Penyaluran PK Nomor Pengajuan Nama MB Jumlah Permohonan Kredit Tanggal Input Approve
		Permohonan Dana - Penyaluran PK 20200610085100 VETTY MOSI 50,000,000 10 Juni 2020 Approve
		Terima Barang Titipan - Penyaluran PK Sunat Somasi PK
		Penyerahan Barang Titipan PK
		Monitoring PK
		Rescheduling
		Reconditioning 4
Hasil	:	Berhasil





Aplikasi	:	KEILA
User	:	User Asmen Mikro Area
Akses Menu	:	Program Kemitraan > Penyaluran > Approval Asmen Mikro – Penyaluran PK
Pra-Kondisi	:	Data pengajuan penyaluran PK tidak masuk dalam list penyaluran PK untuk
		tahap approval asmen mikro
Harapan	:	Data pengajuan tahap approval asmen mikro
Langkah &	:	1. User Asmen Mikro Area dapat melihat data pengajuan penyaluran PK
Screenshoot		untuk tahap approval asmen mikro
		Pegadalan Halo, IKBAR ARIF, SE - P81523
		Approval Asmen Mikro - Penyaluran PK
		Program Kemitraan Penyaluran Fitter daftar Nomor Pengajuan Nama Mili Nama Perusahaan Filter
		Approval Aumen Micro - Penyaluran PK Nomor Pengajuan Nama MB Nama Perusahaan Jumlah Persetujuan Kredit Sebelumnya Tanggal Input Approve
		Surat Somasi PK 20200610085100 YETTY MOSI BENGKEL MOTOR 50,000,000 10 Juni 2020 Apperove
		Rescheduling < Halaman 1 dari 1 < t 1 x x
		Reconditioning <
		Pencetakan Berkas PKBL Unoquilan
		Pelaporan <
Hasil	:	Berhasil

Aplikasi	:	KEILA
User	:	User Deputi Bisnis Area
Akses Menu	:	Program Kemitraan > Penyaluran > Approval Deputi – Penyaluran PK
Pra-Kondisi	:	Data pengajuan penyaluran PK tidak masuk dalam list penyaluran PK untuk tahap approval deputi bisnis
Harapan	:	Data pengajuan tahap approval deputi bisnis
Langkah & Screenshoot	:	1. User Deputi Bisnis Area dapat melihat data pengajuan penyaluran PK untuk tahap approval deputi bisnis Pegadalan
Hasil	:	Pencetakan Berkas PKBL Unggulan Pelaporan C Berhasil

Aplikasi	:	KEILA
User	• •	User Pimpinan Wilayah
Akses Menu	:	Program Kemitraan > Penyaluran > Approval Pimpinan Wilayah – Penyaluran
		PK
Pra-Kondisi	:	Data pengajuan penyaluran PK tidak masuk dalam list penyaluran PK untuk
		tahap approval pimpinan wilayah
Harapan	:	Data pengajuan tahap approval pimpinan wilayah





Aplikasi	:	KEILA
User	:	User Pimpinan Cabang
Akses Menu	:	Program Kemitraan > Penyaluran > Permohonan Dana – Penyaluran PK
Pra-Kondisi	:	Data pengajuan penyaluran PK tidak masuk list penyaluran PK untuk tahap permohonan dana
Harapan	:	Data pengajuan penyaluran PK telah muncul untuk tahap permohonan dana
Langkah &	:	1. User Pimpinan Cabang dapat melihat data pengajuan PK untuk tahap
Screenshoot		permohonan dana
		Pegadalan = Halo, SUDIRMAN KAHARU, SE. AK - PB11952
		Dashboard Program Kemitraan Program Kemitraan
		Penyaluran v Filter daftar Nomor Pengajuan Nama MB Nama Perusahaan Filter
		Verifikasi Berkas - Penyaluran PK Nomor Pengajuan Nama MB Nama Perusahaan Jumlah Persetujuan Kredit Tanggal Input Approve Permehonan Dana - Penyaluran PK
		Terima Barang Trijpan - Penyaluran PK 20200610085100 YETTY MOSI BENGKEL MOTOR 50,000,000 10 Juni 2020 Approve
		Surat Somasi PK Halaman 1 dari 1 < 1 > >
Haail	_	Penyenhan Barang Titipan PK
Hasil	:	Berhasil

Aplikasi	:	KEILA
User	:	User Asmen KNL
Akses Menu	:	Program Kemitraan > Penyaluran > Permohonan Dana – Penyaluran PK
Pra-Kondisi	:	Data pengajuan penyaluran PK tidak masuk list penyaluran PK untuk tahap persetujuan dana
Harapan	:	Data pengajuan penyaluran PK telah muncul untuk tahap persetujuan dana
Langkah &	:	1. User Asmen KBL dapat melihat data pengajuan PK untuk tahap
Screenshoot		Persetujuan dana Dashboard Program Kemitran Penyaluran Penyalu
Hasil	:	Berhasil

Aplikasi	:	KEILA
User	:	User Pimpinan Cabang
Akses Menu	:	Program Kemitraan > Penyaluran > Terima Barang Titipan – Penyaluran PK



Pra-Kondisi	:	Data pengajuan penyaluran PK tidak masuk list penyaluran PK untuk tahap penerimaan barang titipan
Harapan	:	Data pengajuan penyaluran PK telah muncul untuk tahap penerimaan barang titipan
Langkah & Screenshoot	:	1. User Pimpinan Cabang dapat melihat data pengajuan PK untuk tahap penerimaan barang titipan Pegadalan
Hasil	:	Berhasil

Aplikasi	:	KEILA					
User	:	User Kasir					
Akses Menu	:	Program Kemitraan > Penyaluran > Pencairan Kredit – Penyaluran PK					
Pra-Kondisi	:	Data pengajuan penyaluran PK tidak masuk list penyaluran PK untuk tahap					
		pencairan kredit program kemitraan					
Harapan	:	: Data pengajuan penyaluran PK telah muncul untuk tahap pencairan kred					
		program kemitraan					
Langkah &	:	1. User Kasir dapat melihat data pengajuan PK untuk tahap pencairan kredit					
Screenshoot		program kemitraan					
		Pegadalan Halo, SUGENS SUTRISNO - P88246					
		Dashboard Program Kemitraan Program Kemitraan Program Kemitraan					
		Penyaluran v Filter daftar Nomor Pengajuan Nama MB Nama Perusahaan Filter					
		Duta Milira Binaan - Penyaluran PK Nomor Pengajuan Nama MB Nama Perusahaan Jumlah Persetujuan Kredit Tanggal Input Approve Pencairan Kredit - Pennaluran PK					
		2/2/20/61/0/65100 VETY MOST BENGREL MOTOR 30,000,000 10 Juni 2020 Approve Angsuran 4					
		20201223142330 A A RAI BUDHA - 1,234,321 23 Desember 2020 Approve Monitoring PK					
		Rescheduling Halaman 1 deri 1					
		Reconditioning Bina Lingkungan					
Hasil	:	Berhasil					



4. CATATAN



	LEMBAR PERSETUJUAN										
No	Roles	Nama	Tanggal	Sign Off / Tanda Tangan							
1	Programmer										
2	System Analyst										
3	Departemen Head										



Revision History

No.	PIC	Deskripsi	Versi	Tanggal
1		Enchancement dan Perbaikan Aplikasi KEILA	1.2	5 Februari 2021