



PLINK PAYMENT SOLUTION

Dokumen Integrasi

Versi 1.0

PT. Prismalink International

2021

1. Revision Log

No	Description	Date	Author
1	Initial Content	23-sept-2021	Debora

Table of Contents

1. Revision Log	1
2. Pendahuluan	4
2.1. Metode Pembayaran	4
2.2. Metode Integrasi	4
2.2.1. Integrasi Melalui Payment Page	4
2.2.2. Integrasi Melalui API	4
2.3. API dan Halaman Web	4
2.3.1. Base Url	4
2.3.2. Daftar API	5
2.3.3. Merchant Notification	5
2.4. KREDENSIAL & OTORISASI	6
3. Integrasi Melalui Payment Page	7
3.1. Action Diagram	7
3.2. Customer Journey	7
4. Integrasi Melalui Api	8
4.1. Virtual Account	8
4.1.1. Action Diagram	8
4.1.2. User Journey	8
4.2. Credit Card	9
3.2.1. Action Diagram	9
4.2.2. User Journey	9
4.3. Direct Debit	10
4.3.1. Action Diagram	10
4.3.2. User Journey	11
4.4. QR Code	11
4.4.1. Action Diagram	11
4.4.2. User Journey	11
5. Spesifikasi API	12
5.1. API Submit Transaction (submit-trx)	12
5.2. API Check Transaction Status (check-status)	14
5.3. API Submit Credit Card Number (creditcard-submit-card)	15

5.4. API Credit Card Payment Dengan Token (creditcard-payment-with-token)	16
5.5. API Credit Card Unbind (creditcard-unbind)	17
5.6. API Direct Debit Request (directdebit-request)	17
5.7. API Direct Debit Confirmation (directdebit-confirmation)	19
5.8. API Direct Debit Unbind (directdebit-unbind)	21
5.9. API Direct Debit Change Limit (directdebit-change-limit)	22
6. Kamus Data	23
7. Daftar Kode Respon	25
8. Lampiran	26
8.1. Risiko	26
8.2. Asumsi	26
8.3. Status Transaksi	26

2. Pendahuluan

Bagian ini dimaksudkan untuk menjelaskan informasi penyedia layanan halaman pembayaran dan detail proses integrasi antara sistem PLINK Primalink dan sistem e-commerce merchant.

2.1. Metode Pembayaran

- Virtual Account
- Direct Debit
- Credit Card
- QR Code (QRIS)
- Pay Later

2.2. Metode Integrasi

Merchant dapat melakukan integrasi terhadap sistem PLINK melalui dua cara. Integrasi melalui halaman pembayaran yang terpusat atau melalui API (Application Programming Interface).

2.2.1. Integrasi Melalui Payment Page

Kami menyediakan halaman pembayaran dan pilihan metode pembayaran sesuai kebutuhan bisnis Anda. PLink Hosted Layanan pembayaran instan dimana form input pembayaran berada di dalam Halaman Pembayaran PLink. Pemilihan metode pembayaran dapat dilakukan di merchant atau Halaman Pembayaran PLink. Dengan layanan ini, pelanggan akan diarahkan ke halaman yang dihosting PLink saat checkout untuk menyelesaikan pembayaran.

2.2.2. Integrasi Melalui API

Jika kebutuhan Anda kompleks atau ingin menampilkan UI/UX Anda sendiri, kami dapat membantu dengan Menghubungkan ke API kami. Halaman pembayaran dan input data asli dari situs web merchant, tanpa harus mengarahkan ulang ke halaman yang di-host PLink. Memiliki formulir pembayaran di halaman merchant tidak membahayakan keamanan pemegang kartu, namun tidak ada data pemegang kartu yang benar-benar akan disimpan di server merchant.

2.3. API dan Halaman Web

2.3.1. Base Url

Table 1. Base Url

	Development	Staging	Production
Api Versi 2	https://api-dev.plink.co.id/gateway/v2	https://api-staging.plink.co.id/gateway/v2	https://api.plink.co.id/gateway/v2
Web Versi 2	https://secure2-dev.plink.co.id	https://secure2-staging.plink.co.id	https://secure2.plink.co.id

2.3.2. Daftar API

Berikut ini adalah daftar api yang dapat digunakan untuk integrasi:

1. API Submit Transaction (submit-trx)
2. API Check Transaction Status (check-status)
3. API Submit Credit Card Number (creditcard-submit-card)
4. API Credit Card Payment Dengan Token (creditcard-payment-with-token)
5. API Credit Card Unbind (creditcard-unbind)
6. API Direct Debit Request (directdebit-request)
7. API Direct Debit Confirmation (directdebit-confirmation)
8. API Direct Debit Unbind (directdebit-unbind)
9. API Direct Debit Change Limit (directdebit-change-limit)

2.3.3. Merchant Notification

Merchant harus menyediakan alamat url API kepada Primalink yang akan digunakan untuk mengirimkan data saat terjadi transaksi. berikut ini tabel spesifikasi data yang akan dikirim.

Table 2. API Notification

No	Name	Type	M /C /O	Description	Example
Request Header					
1	mac	String	M	Autentikasi header request	5541a051492ca27ae10dfb53f3c5372ec2ad805b4bb26b3922b9416fa32393f
Request Body					
1	merchant ref no	String	M	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	
2	plink ref no	String	M	ID transaksi yang di dapat pada saat payment dari Primalink dan bersifat unik untuk semua merchant	
3	bank ref no	String	M	Nomor referensi bank atau system tujuan metode pembayaran.	
4	bank id	String	M	Nomor id bank atau id system tujuan metode pembayaran	
5	card token	String	O	token kartu. akan terisi jika metode pembayaran DD atau CC	
6	card digit	String	O	4 digit terakhir kartu yang di daftarkan. akan terisi jika metode pembayaran DD atau CC dan action id 01 atau 03	
7	bank response code	String	O	kode respon dari bank atau dari system tujuan metode pembayaran	
8	user id	String	C	Id user merchant (merchant customer identifier). Mandatori apabila payment method "DD"	
9	payment status	String	M	status pembayaran. "SETLD" jika berhasil, "PENDG" jika sedang diproses, "REJEC" jika gagal.	SETLD
10	action id	String	C		01
11	binding card status	String	O	status binding card. Akan terisi jika metode pembayaran CC atau DD dan value action id saat "submit-trx"	Y or N

				adalah 01 (bind) atau 03 (bind and pay)	
12	payment method	String	M	Kode metode pembayaran. (CC, DD, PL, VA, QR)	DD
13	payment date		O	Tanggal kapan transaksi terbayar. Format tanggal: yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z	2021-01-21 17:08:30.404 +0700
14	transmission date time	String	M	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z timestamp PLink server saat pesan di kirimkan	2021-01-21 17:08:30.404 +0700
15	validity	String	C	Tanggal kapan transaksi expire. Akan terisi jika metode pembayaran "VA". format: yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z	2021-01-21 17:08:30.404 +0700
Response Body					
ack					

2.4. KREDENSIAL & OTORISASI

Berikut ini adalah informasi yang diperlukan untuk melakukan validasi transaksi.

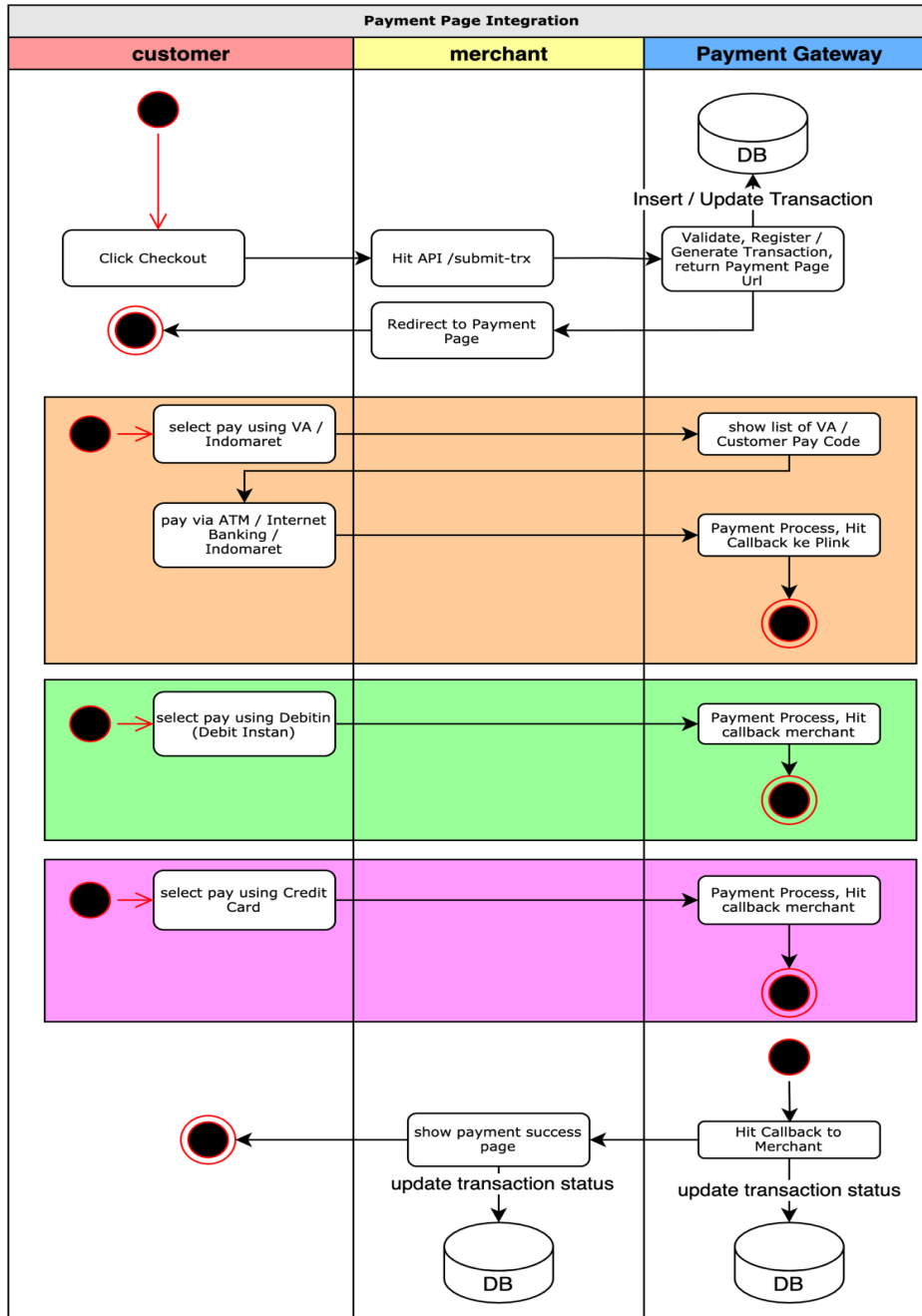
Table 3. Credential & Authorization

No	Parameter	Deskripsi
1	Merchant ID	Identifikasi untuk setiap "merchant" agar dikenali oleh sistem PLINK
2	Merchant Secret Key	Kode rahasia yang hanya dikenali oleh "merchant" dan Prismalink
3	Merchant Key Id	Identifikasi untuk setiap "Merchant Secret Key"
4	Session Token	Token yang didapat pada saat kirim transaksi ke prismalink.
5	Backend URL	Base Url Api Merchant yang didaftarkan pada system plink sebagai endpoint untuk callback
6	Frontend URL	Base Url Website Merchant yang didaftarkan pada system PLINK sebagai alamat url untuk redirect page dari halaman web PLINK
7	mac	parameter header yang menyimpan string signature digunakan untuk validasi data. Formula yang digunakan adalah: hmac256(body stream, merchant secret key)

3. Integrasi Melalui Payment Page

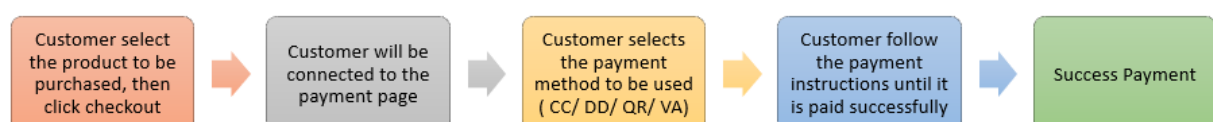
3.1. Action Diagram

Figure 1. Integrasi Payment Page



3.2. Customer Journey

Figure 2. Payment Page Customer Journey

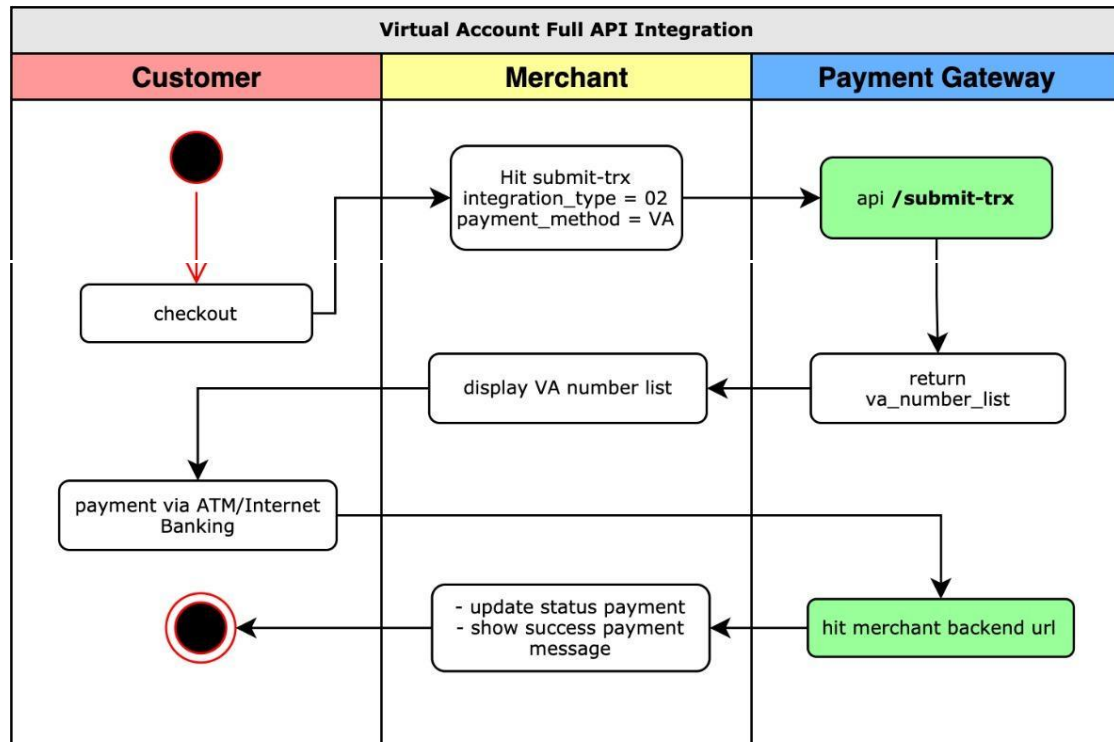


4. Integrasi Melalui Api

4.1. Virtual Account

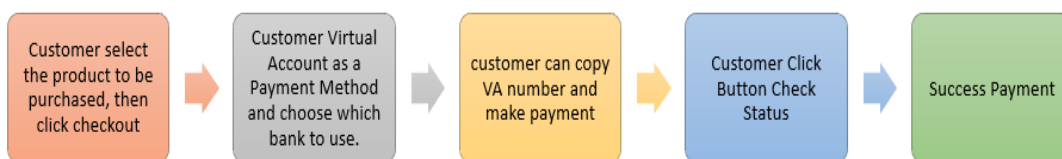
4.1.1. Action Diagram

Figure 3. Integrasi API Virtual Account



4.1.2. User Journey

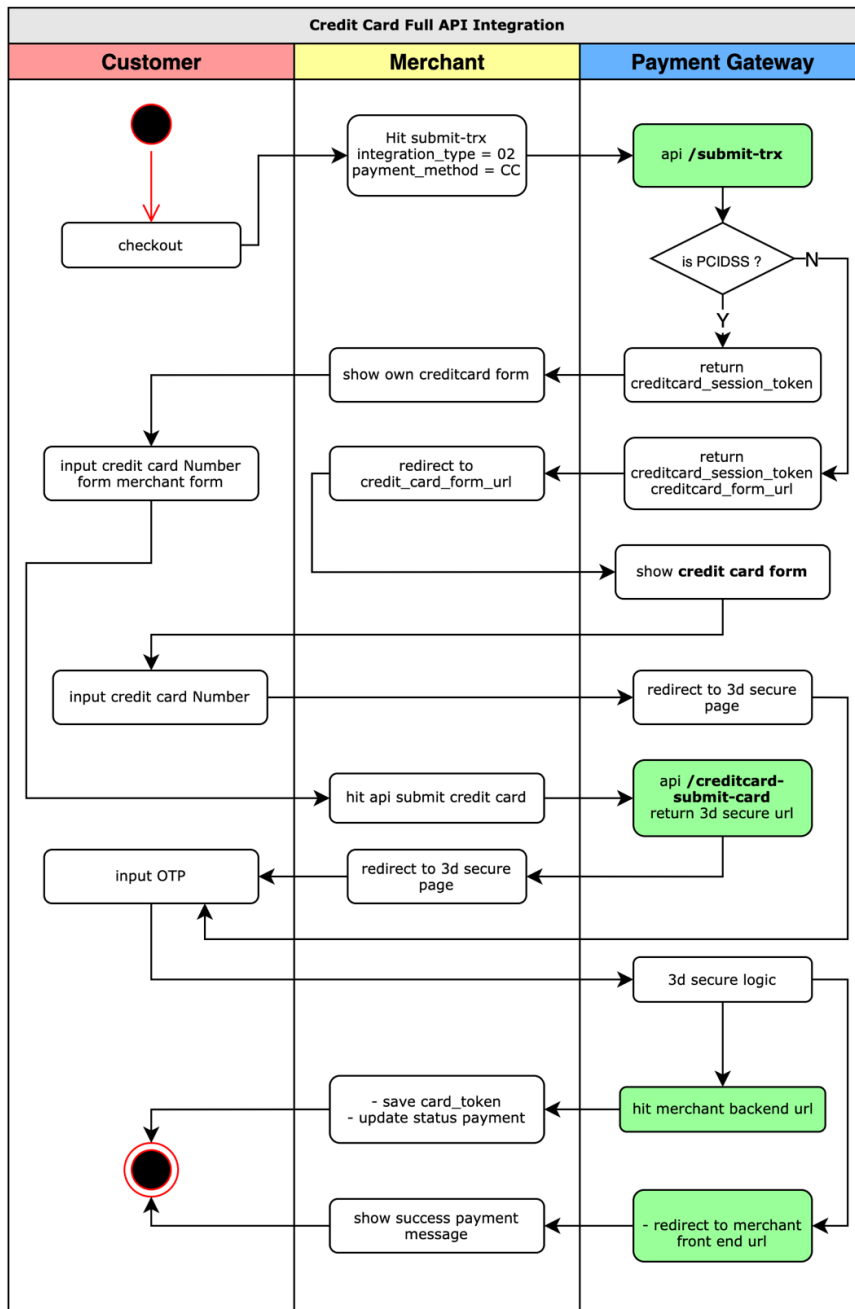
Figure 4. User Journey Virtual Account



4.2. Credit Card

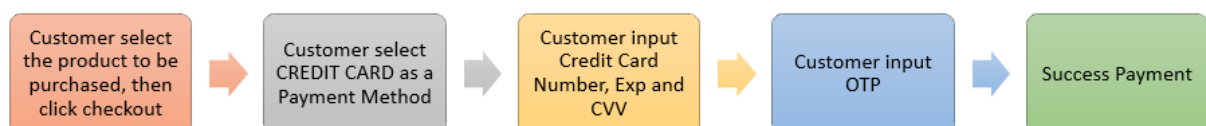
3.2.1. Action Diagram

Figure 5. Integrasi Api Kartu Kredit



4.2.2. User Journey

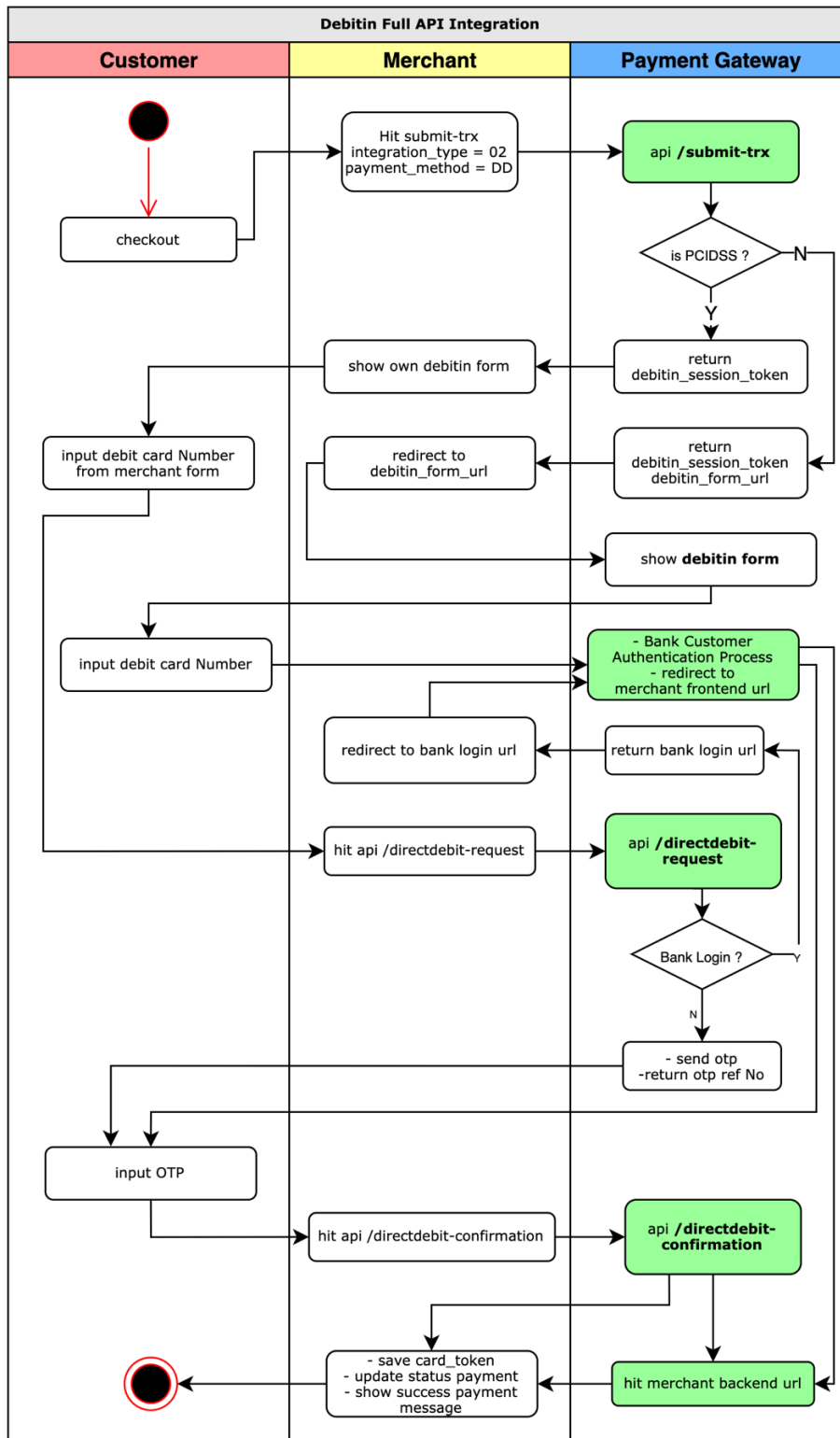
Figure 6. Credit Card User Journey



4.3. Direct Debit

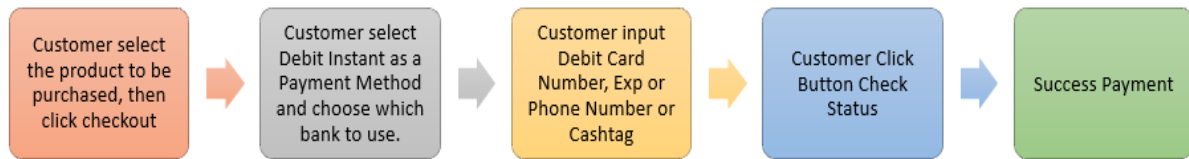
4.3.1. Action Diagram

Figure 7. Integrasi Direct Debit Full API



4.3.2. User Journey

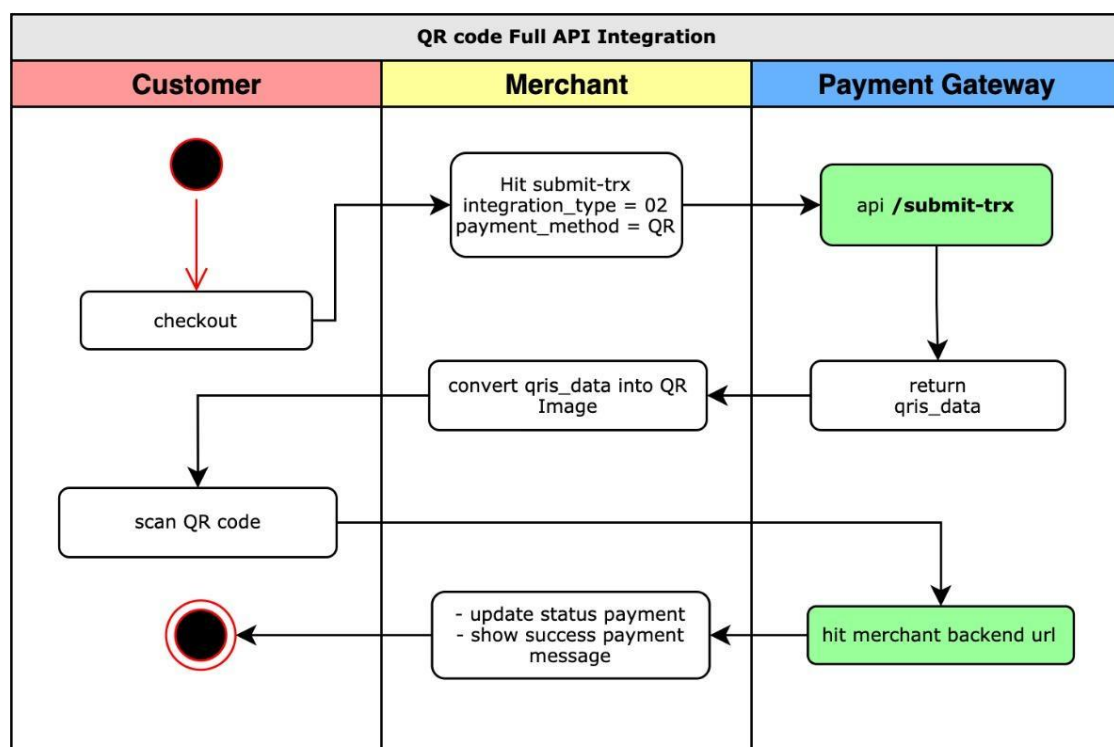
Figure 8. Direct Debit User Journey



4.4. QR Code

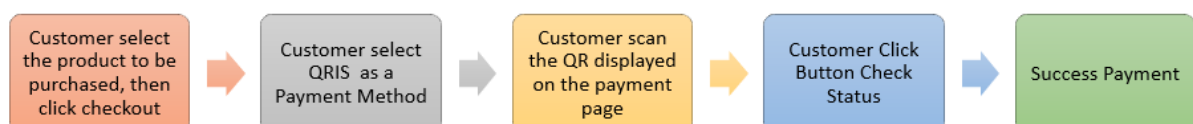
4.4.1. Action Diagram

Figure 9. Integrasi Api QR Code



4.4.2. User Journey

Figure 10. QR Code User Journey



5. Spesifikasi API

5.1. API Submit Transaction (submit-trx)

Edge Url: /payment/integration/transaction/api/submit-trx

Table 4. API Submit-trx

No	Name	Type	M/ C/ O	Description	Example
Request Header					
1	mac	String	M	Autentikasi header request	
Request Body					
1	transmission_date_time	String	M	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z timestamp PLink server saat pesan di kirimkan	2021-01-21 17:08:30.404 +0700
2	transaction_currency	String	M	Jenis mata uang yang digunakan	IDR
3	merchant_key_id	String	M	KEY ID unik tiap merchant yang dapat ditemukan dalam merchant portal Plink	
4	merchant_id	String	M	Id merchant	
5	merchant_ref_no	String	M	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	
6	backend_callback_url	String	M		
7	frontend_callback_url	String	M		
8	user_id	String	C	ID akun pada merchant yang bersjikaat unik tiap customer	
9	user_phone_number	String	O	No telp pengguna	
10	user_name	String	O	Nama pengguna	
11	user_email	String	O	Alamat email dari customer yang terdaftar	
12	user_device_id	String	M	Id alat pengguna	
13	user_ip_address	String	M		
14	product_details	String	M	Detail produk yang akan dibayar	[{"item_code":"prismam art-hp","item_title":"HP","quantity":1,"total":"1000000","currency":"IDR"}]
15	shipping_details	String	O	alamat pengiriman dengan format json string	{"address":"jl.sanusi","telephoneNumber":"089634679074","handphoneNumber":"089634679074"}
16	invoice_number	String	M		2020/INV/0001
17	remarks	String	O	Deskripsi dari customer saat pembayaran	
18	transaction_amount	Number	M	Jumlah tagihan	
19	transaction_date_time	String	M	Tanggal dan waktu transaksi dengan format: yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z	
20	payment_method	String	O	Kode Metode pembayaran yang digunakan customer (List:CC, DD, VA)	

21	other_bills	String	O	Deskripsi tagihan lainnya dari Merchant (biaya admin, ongkos kirim dll)	[{"title":"admin fee","value":"12000"}]
22	reserved_va_id	Number	O	lima digit terakhir dari nomor virtual account	12345
23	va_name	String	O	Informasi yang akan ditampilkan saat Anda ingin melakukan pembayaran transaksi VA. Merchant dapat menampilkan nama pelanggan, atau nomor invoice atau judul tagihan, atau apapun sesuai kebutuhan merchant.	Nofrets
24	terminal_id	String	O		
25	integration_type	String	M	01 = payment page, 02 = full api. default 01	
26	action_id	String	C	Mandatory jika integration_type = 02 and payment_method = DD. Kode layanan yang ingin dilakukan merchant: [01] – Bind, [02] – Pay, [03] – BindAndPay, [04] – UnBind, [05] – SetLimit	
27	bank_id	String	C	Mandatory jika integration_type = 02 dan payment_method = DD	
28	validity	String	O	url / va validity. Default 24 jam	
29	external_id	String	O		
Response Body					
1	response_code	String	M	Kode balikan transaksi	
2	response_pesan	String	M	Pesan balikan transaksi	
3	response_description	String	O	Detail pesan balikan transaksi	
4	plink_ref_no	String	M	ID transaksi yang di dapat pada saat payment dari Primalink dan bersjikaat unik untuk semua merchant	
5	va_number_list	String	C	Daftar Bank berisi nomor virtual account yang bisa digunakan	
6	payment_page_url	String	C	Mandatory jika integration_type = 01 dan payment_method = *	
7	transaction_status	String	M	Status transaksi	
8	creditcard_form_url	String	C	Mandatory jika integration_type = 02 dan payment_method = CC	
9	debitin_form_url	String	C	Mandatory jika integration_type = 02 dan payment_method = DD	
10	debitin_session_token	String	C	Mandatory jika integration_type = 02 dan payment_method = DD	
11	creditcard_session_token	String	C	Mandatory jika integration_type = 02 dan payment_method = CC	
12	qris_data	String	C	Mandatory jika integration_type = 02 dan payment_method = QR	
13	timestamp	String	M	yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z	
14	Initial_data_customer	String	C	Mandatory jika integration_type = 02 dan payment_method = DD dan user_id tidak kosong	
15	paylater_page_url	String	C	Mandatory jika integration_type = 02 dan payment_method = PL dan user_id tidak kosong	

5.2. API Check Transaction Status (check-status)

Edge Url: /payment/integration/transaction/api/inquiry-transaction

Table 5. API Check Status

No	Name	Type	M /C /O	Description	Example
1	mac	String	M	Autentikasi header request	5541a051492ca27ae10dfb53f3c5372ec2ad805b4bb26b3922b9416fa32393f
Request Body					
1	merchant_ref no	String	M	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	
2	plink_ref no	String	M	ID transaksi yang di dapat pada saat payment dari Primalink dan bersifat unik untuk semua merchant	
3	merchant_id	String	M	Id merchant	
4	merchant_key_id	String	M	KEY ID unik tiap merchant yang dapat ditemukan dalam merchant portal Plink	
5	transmission_date_time	String	M	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z timestamp PLink server saat pesan di kirimkan	
Response Body					
1	response_code	String	M	Kode balikan transaksi	PL000
2	response_pesan	String	M	Pesan balikan transaksi	SUCCESS
3	response_description	String	O	Detail pesan balikan transaksi	SUCCESS
4	transaction_status	String	M	Status transaksi	
5	merchant_ref_no	String	M	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	
6	plink_ref_no	String	M	ID transaksi yang di dapat pada saat payment dari Primalink dan bersijkaat unik untuk semua merchant	23032189358476
7	merchant_id	String	M	Id merchant	
8	va_name	String	C	Informasi yang akan ditampilkan saat Anda ingin melakukan pembayaran transaksi VA. Merchant dapat menampilkan nama pelanggan, atau nomor invoice atau judul tagihan, atau apapun sesuai kebutuhan merchant.	
9	va_number_list	String	C	Daftar Bank berisi nomor virtual account yang bisa digunakan	[{"bank": "Mandiri", "va": "8903910101023459"}, {"bank": "OCBC NISP", "va": "9028810101023459"}, {"bank": "Maybank", "va": "7838810101023459"}, {"bank": "Niaga", "va": "218910101023459"}, {"bank": "Danamon", "va": "988710101023459"}]
10	payment_method	String	O	Kode Metode pembayaran yang digunakan customer (List: CC, DD, VA)	VA (jika the choice of payment method on the payment page will only use a Virtual Account) DD, CC (jika the choice of payment method on the payment

					page will use Direct Debit and Credit Card)
11	transaction_amount	String	M	Jumlah tagihan	
12	transaction_currency	String	M	Jenis mata uang yang digunakan	
13	remarks	String	O	Deskripsi dari customer saat pembayaran	
14	validity	String	O		
15	merchant_user_id	String	O		
16	product_details	String	O	Detail produk yang akan dibayar	
17	other_bills	String	O	Deskripsi tagihan lainnya dari Merchant (biaya admin, ongkos kirim dll)	
18	invoice_number	String	M		
19	payment_date	String	O	Tanggal customer melakukan pembayaran	
20	debitin_card_token	String	C	mandatory jika payment_method=DD	
21	creditcard_card_token	String	C	mandatory jika payment_method=CC	
22	action_id	String	C	mandatory jika payment_method=DD	
23	bank_id	String	C	mandatory jika payment_method=DD	
24	bind_card_status	String	C	mandatory jika payment_method=DD / CC	
25	qris_data	String	C	mandatory jika payment_method = QR	

5.3. API Submit Credit Card Number (creditcard-submit-card)

Edge Url: /creditcard/creditcard-submit-card

Table 6. API Submit Card Number

No	Name	Type	M/ C/ O	Description	Example
Request Header					
1	mac	String	M	Autentikasi header request	
2	session_token	String	M	Token yang diperlukan untuk setiap permintaan pemrosesan selanjutnya.	da96d944cc4e47d8991b6f3a2dfd8fa5
Request Body					
1	transmission_date_time	String	M	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z timestamp PLink server saat pesan di kirimkan	2021-01-21 17:08:30.404+0700
3	merchant_key_id	String	M	KEY ID unik tiap merchant yang dapat ditemukan dalam merchant portal Plink	
4	merchant_id	String	M	Id merchant	
5	merchant_ref_no	String	M	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	
6	credit card no	String	M		
7	card exp month	String	M		05
	card exp year	String	M		25
8	card security code	String	M		
Response Body					
1	response_code	String	M	Kode balikan transaksi	
2	response_pesan	String	M	Pesan balikan transaksi	
3	response_description	String	O	Detail pesan balikan transaksi	
4	plink_ref_no	String	M	ID transaksi yang di dapat pada saat payment dari Prismalink dan	

				bersjikaat unik untuk semua merchant	
5	merchant_ref_no	String	C	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	
6	redirect_url	String	C	Mandatory jika integration_type = 01 and payment_method = *	

5.4. API Credit Card Payment Dengan Token (creditcard-payment-with-token)

Edge Url: /creditcard/creditcard-payment-with-token

Table 7. API Credit Card Payment dengan Token

No	Name	Type	M /C /O	Description	Example
Request Header					
1	mac	String	M	Autentikasi header request	
2	session_token	String	M	Token yang diperlukan untuk setiap permintaan pemrosesan selanjutnya.	da96d944cc4e47d8991b6f3a2dfd8fa5
Request Body					
1	transmission_date_time	String	M	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z timestamp PLink server saat pesan di kirimkan	2021-01-21 17:08:30.404+0700
3	merchant_key_id	String	M	KEY ID unik tiap merchant yang dapat ditemukan dalam merchant portal Plink	
4	merchant_id	String	M	Id merchant	
5	merchant_ref_no	String	M	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	
6	creditcard token	String	M		
Response Body					
1	response_code	String	M	Kode balikan transaksi	
2	response_pesan	String	M	Pesan balikan transaksi	
3	response_description	String	O	Detail pesan balikan transaksi	
4	plink_ref_no	String	M	ID transaksi yang di dapat pada saat payment dari Primalink dan bersjikaat unik untuk semua merchant	
5	merchant_ref_no	String	M	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	
6	transaction_status	String	M	Status transaksi	
7	transmission_date_time	String	M	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z timestamp PLink server saat pesan di kirimkan	2021-01-21 17:08:30.404+0700

5.5. API Credit Card Unbind (creditcard-unbind)

Edge Url: /creditcard/creditcard-unbind

Table 8. API Credit Card Unbind

No	Name	Type	M /C /O	Description	Example
Request Header					
1	mac	String	M	Autentikasi header request	
Request Body					
1	transmission_date_time	String	M	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z timestamp PLink server saat pesan di kirimkan	2021-01-21 17:08:30.404 +0700
3	merchant_key_id	String	M	KEY ID unik tiap merchant yang dapat ditemukan dalam merchant portal PLink	
4	merchant_id	String	M	Id merchant	
5	merchant_ref_no	String	M	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	
6	creditcard token	String	M		
Response Body					
1	response_code	String	M	Kode balikan transaksi	
2	response_pesan	String	M	Pesan balikan transaksi	
3	response_description	String	O	Detail pesan balikan transaksi	
5	merchant_ref_no	String	M	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	
7	transmission_date_time	String	M	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z timestamp PLink server saat pesan di kirimkan	2021-01-21 17:08:30.404 +0700

5.6. API Direct Debit Request (directdebit-request)

Edge Url: /debitin/directdebitrequest

Table 9. Api Direct Debit Request

No	Name	Type	M /C /O	Description	Example
Request Header					
1	mac	String	M	Autentikasi header request	2847842c7ca45a3fb7cce79d1564d6dfad7020d79acb67a49fc4dd327d9098ba
2	session_token	String	M	Token yang diperlukan untuk setiap permintaan pemrosesan selanjutnya.	da96d944cc4e47d8991b6f3a2dfd8fa5
Request Body					
1	transmission_date_time	String	M	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z timestamp PLink server saat pesan di kirimkan	2021-01-22 14:47:49.123 +0700",
2	bank_id	String	M	Kode bank yang dapat ditemukan di respons inisialisasi	451

3	debit_card_no	String	C	Nomor Kartu Debit dengan 16 digit characters, Action ID(01) Bind / (02) Bind&Pay	4616994156666690
4	card_exp_date	String	C	Tanggal kedaluwarsa kartu dengan format [YYMM], Action ID (01) Bind or (02) Bind&Pay	0624
5	bank_account_no	String	C	Nomor rekening bank yang terkait dengan the debit card, Action ID (01) Bind or (02) Bind&Pay	
6	id_card_no	String	C	Nomor KTP pemilik rekening bank, Action ID (01) Bind or (02) Bind&Pay	
7	customer_limit	Number	M	Batas maksimal penggunaan kartu debit untuk bank tertentu adalah dalam rupiah. Mata uang default adalah Rp. Action ID(01) Bind / (02) Bind&Pay	100000
8	card_token	String	C	Token binding kartu yang digunakan dalam proses pembayaran. Action: Pay/ UnBind/ Change Limit. Mandatory jika Action ID = 02	
9	user_contact	String	C	Nomor ponsel pelanggan yang terdaftar di merchant (dimulai dengan kode negara)	82424234
10	card_security_code	String	C	Nomor CVV yang tertera di kartu debit, Action ID (01) Bind / (02) Bind&Pay	
11	transaction_amount	Number	C	Jumlah tagihan	10000
12	otp_ref_num	String	M	Nomor referensi untuk OTP yang dikirim ke ponsel didaftarkan ke bank saat mengirim ulang OTP	
Response Body					
1	response_code	String	M	Kode balikan transaksi	PL000
2	response_pesan	String	M	Pesan balikan transaksi	SUCCESS
3	response_description	String	M	Detail pesan balikan transaksi	SUCCESS
4	masked_phone_number	String	C	Nomor ponsel penerima SMS OTP yang telah disamarkan oleh pihak bank	082****4234
5	otp_ref_num	String	C	Nomor referensi untuk OTP yang dikirim ke ponsel didaftarkan ke bank saat mengirim ulang OTP	1671902935
6	bank_login_url	String	C	Halaman dari bank untuk registrasi direct debit (tergantung kebijakan bank untuk proses registrasi)	
7	need_bank_login	String	C	-	N
8	need_validate_otp	String	C	-	Y

5.7. API Direct Debit Confirmation (directdebit-confirmation)

Edge Url: /debitin/directdebitconfirmation

Table 10. API Direct Debit Confirmation

No	Name	Type	M /C /O	Description	Example
Request Header					
1	mac	String	M	Autentikasi header request	34dd3b3a694fee560a65e88 a1d212eb92e4d7ae5f94b40 ebd9a2f175cea5fae1
2	session_token	String	M	Token yang diperlukan untuk setiap permintaan pemrosesan selanjutnya.	da96d944cc4e47d8991b6f3 a2dfd8fa5
Request Body					
1	transmission_date_time	String	M	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z This time will be validated dengan a timestamp on the PLink server	2021-01-22 14:49:10.002 +0700
2	otp_ref_num	String	M	Nomor referensi untuk OTP yang dikirim ke ponsel didaftarkan ke bank saat mengirim ulang OTP	1671902935
3	otp_value	String	M	Nilai OTP yang tertera pada SMS yang dikirim umumnya 6 digit	123456
4	remarks	String	O	Deskripsi dari customer saat pembayaran	beli pulsa
Response Body					
1	response_code	String	M	Kode balikan transaksi	PL000
2	response_pesan	String	M	Pesan balikan transaksi	SUCCESS
3	response_description	String	M	Detail pesan balikan transaksi	SUCCESS
4	merchant_ref_no	String	C	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	PLINKTEST161130580458 4
5	Plink_ref_no	String	C	ID transaksi yang di dapat pada saat payment dari Primalink dan bersjikaat unik untuk semua merchant	22012140813648
6	bank_ref_no	String	C	ID Transaksi dari Bank bersifat unik untuk semua merchant	602482930
7	bank_id	String	C	Kode bank yang dapat ditemukan di respons inialisasi	451

8	card_token	String	C	Token binding kartu yang digunakan saat proses pembayaran. Action: Pay/ UnBind/ ChangeLimit Is mandatory jika ActionID [02]	SRyISs6fTkGpgYk6HxbAr pcMT5QIx3ZOI2uryfp4
9	Card_digit	String	C	4 digit terakhir pada kartu debit yang telah didaftarkan (binded)	6697
10	payment_status	String	C	Status transaksi pembayaran yang dihasilkan oleh PLink “SETLD” status yang menandakan proses pendebitan dana berhasil “PENDG” status sementara jika respType='ASYNC' “REJEC” status menunjukkan bahwa proses pendebitan gagal. Untuk tipe 'ASYNC', pembaruan status pembayaran akan diberitahukan melalui URL panggilan balik dengan API. Respon hanya diberikan jika tindakannya adalah pay/ bind&pay	SETLD
11	bank_response_code	String	C	Kode respons dari bank yang diperoleh pada saat pembayaran	AC00
12	bind_card_status	String	C	“SUCCESS” status yang menandakan proses pendebitan dana berhasil “FAILED” status menunjukkan bahwa proses pendebitan gagal. . Respon hanya diberikan jika tindakannya adalah Action ID(01) Bind / (02) Bind&Pay	SUCCESS

5.8. API Direct Debit Unbind (directdebit-unbind)

Edge Url: /debitin/unbind

Table 11. API Unbind

No	Name	Type	M/ C/ O	Description	Example
Request Header					
1	mac	String	M	Autentikasi header request	fae06814d9fb1ebc40b501d8 42fe418f50055537379ce5a6 45673b1a6a479a1d
Request Body					
1	transmission_date_time	String	M	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z timestamp PLink server saat pesan di kirimkan	2021-01-22 17:43:13.755 +0700",
2	card_token	String	M	Token binding Kartu yang digunakan dalam proses pembayaran. Action: Pay/ UnBind/ ChangeLimit bersifat mandatory jika ActionID [02]	uVrnB8Oia9ooFGpeRktwX EEG7Msb1GQjb2lgFqxW
3	bank_id	String	M	Kode bank yang dapat ditemukan di respons inialisasi	110
Response Body					
1	response_code	String	M	Kode balikan transaksi	PL000
2	response_pesan	String	M	Pesan balikan transaksi	SUCCESS
3	response_description	String	M	Detail pesan balikan transaksi	SUCCESS
4	plink_ref_no	String	M	ID transaksi yang di dapat pada saat payment dari Primalink dan bersjikaat unik untuk semua merchant	22012137554957
5	merchant_ref_no	String	M	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	PLINKTEST161131214583 8
6	otp_ref_num	String	M	Nomor referensi untuk OTP yang dikirim ke ponsel didaftarkan ke bank saat mengirim ulang OTP	22012137554957
7	need_validate_otp	String	M	-	Y
8	masked_phone_number	String	M	Nomor ponsel penerima SMS OTP yang telah disamarkan oleh pihak bank	"*****5987

5.9. API Direct Debit Change Limit (directdebit-change-limit)

Edge Url: /debitin/change-limit

Table 12. API Change Limit

No	Name	Type	M/ C/ O	Description	Example
Request Header					
1	mac	String	M	Autentikasi header request	5541a051492ca27ae10dfb53f3c537 2ec2ad805b4bb26b3922b9416fa3239 3f
Request Body					
1	transmission_date_time	String	M	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z Waktu ini akan divalidasi dengan stempel waktu di server PLink	2021-01-22 17:22:23.927 +0700
2	user_id	String	M	ID akun pada merchant yang bersjikaat unik tiap customer	tester45@gmail.com
3	bank_id	String	M	Kode bank yang dapat ditemukan di respons inisialisasi	022
4	card_token	String	M	Token binding kartu yang digunakan saat proses pembayaran, bersifat mandatory jika ActionID [02] Action: Pay/ UnBind/ ChangeLimit	Cs4koiIp0bzSml11FElluaJwMmwW of2nYRMrRqoB
5	customer_limit	Number	M	Batas maksimal penggunaan kartu debit untuk bank tertentu adalah dalam rupiah. Mata uang default adalah IDR. Action ID(01) Bind / (02) Bind&Pay	30100
Response Body					
1	response_code	String	M	PL000	PL000
2	response_pesan	String	M	SUCCESS	SUCCESS
3	response_description	String	M	Detail pesan balikan transaksi	SUCCESS

6. Kamus Data

Table 13. Data Dictionary

No.	Name	Type	Length	Description	Example
1	backend_callback_url	String	200	API Merchant untuk notifikasi pembayaran	https://merchant/webhook
2	frontend_callback_url	String	200	Halaman tampilan merchant	https://merchant/
3	invoice_number	String	16	kode unik yang dicantumkan secara sistematis di dalam faktur	2020/INV/0001
4	mac	String	200	Autentikasi header request	62fc02c90928b5103c3610b8a a0502c2c539f3a2426d2fa92f44 416152054b33
5	merchant_id	String	15	Id merchant	70070088
6	merchant_key_id	String	36	KEY ID unik tiap merchant yang dapat ditemukan dalam merchant portal Plink	9a56138a-94ed-4052-a15c-bc7 6f975d7d7
7	merchant_ref_no	String	24	Nomor referensi merchant yang digunakan saat transaksi pembayaran	PLINKTEST1611312145838
8	other_bills	String	114	Deskripsi tagihan lainnya dari Merchant (biaya admin, ongkos kirim dll)	other_bills": [{"title": "kode unik", "value": 29}, {"title": " ongkos kirim", "value": 1000}]
9	payment_date	String	23	Tanggal customer melakukan pembayaran	2021-04-15 11:05:27.029
10	payment_method	String	25	Kode Metode pembayaran yang digunakan customer (List: CC, DD, VA)	VA (jika pilihan cara bayar pada payment page nanti hanya menggunakan Virtual Account) VA, CC (jika pilihan cara bayar pada payment page nanti menggunakan Virtual Account dan Credit Card)
11	payment_page_url	String	3176	Alamat url payment page	/directdebit/landingpage?keyId =9a56138a-94ed-4052-a15c-bc 76f975d7d7&pkg=VTJGc2RH Vmt
12	payment_status	String	7	status transaksi	settled
13	plink_ref_no	String	14	ID transaksi yang di dapat pada saat payment dari Primalink dan bersjikaat unik untuk semua merchant	23032189358476
14	product_details	String	97	Detail produk yang akan dibayar	[{"item_code": "ks119", "ite m_title": "kaos", "quantity": 1 , "total": "20000", "currency": "IDR"}]
15	remarks	String	100	Deskripsi dari customer saat pembayaran	plmarket-1

16	reserved_va_id	Integer	5	lima digit terakhir dari nomor virtual account	23459
17	response_code	String	6	Kode balikan transaksi	MBDD00
18	response_description	String	10	Detail pesan balikan transaksi	SUCCESS
19	response_pesan	String	10	Pesan balikan transaksi	SUCCESS
20	shipping_details	String	500	alamat pengiriman dengan format json string	{"address":"jl.sanusi","telephoneNumber":"089634679074","handphoneNumber":"089634679074"}
21	transaction_amount	Integer	10	Jumlah tagihan	512000
22	transaction_currency	String	3	Jenis mata uang yang digunakan	IDR
23	transaction_date_time	String	16	Tanggal dan waktu transaksi dengan format: yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z	2021-01-25 11:25:05.224+0700
24	transaction_status	String	5	Status transaksi	SETLD
25	transmission_date_time	String	23	Auto-generate datetime dengan format yyyy-MM-dd HH24:mm:ss.SSS Z timestamp PLink server saat pesan di kirimkan	2021-01-21 17:08:30.404+0700
26	user_device_id	String	100	Id alat pengguna	
27	user_email	String	40	Alamat email dari customer yang terdaftar	tester79@gmail.com
28	user_id	String	40	ID akun pada merchant yang bersjikaat unik tiap customer	tester79
29	user_ip_address	String	15	Ip address pengguna	
30	user_name	String	40	Nama pengguna	Catur ananta
31	user_phone_number	String	13	No telp pengguna	81329737148
32	va_number_list	String	213	Daftar Bank berisi nomor virtual account yang bisa digunakan	[{"bank":"Mandiri","va":"8903910101023459"}, {"bank":"OCBC NISP","va":"9028810101023459"}, {"bank":"Maybank","va":"7838810101023459"}, {"bank":"Niaga","va":"218910101023459"}, {"bank":"Danamon","va":"988710101023459"}]
32	validity	String	23	Tanggal jatuh tempo tagihan	2021-03-04 14:19:18.595

7. Daftar Kode Respon

Table 12. List of Response Code

Kode Respon	Pesan Respon
PL000	SUCCESS
PL001	INVALID_PARAMETER
PL002	INVALID_CLIENT
PL003	FAILED_CREATE_SESSION_TOKEN
PL004	INVALID_SESSION_TOKEN
PL005	INVALID_TRANSACTION_LIMIT
PL006	FAILED_PURCHASE_REQUEST
PL007	INVALID_CARD
PL008	INVALID_BANK_ID
PL009	INVALID_OTP
PL010	INVALID_CARD_TOKEN
PL011	FAILED_PURCHASE
PL012	FAILED_BINDCARD_REQUEST
PL013	INVALID_PURCHASE_TOKEN
PL014	FAILED_CHANGELIMIT_REQUEST
PL015	FAILED_CHANGELIMIT
PL016	INVALID_OTP_EXPIRE
PL017	FAILED_BINDCARD
PL018	INVALID_HMAC
PL099	FAILED_SYSTEM

8. Lampiran

8.1. Risiko

Table 13. Risk

No	Deskripsi	Mitigasi
1	Merchant tidak diperbolehkan memberikan Secret Key kepada pihak lain tanpa seijin Prismalink	
2	Merchant tidak diperkenankan menggunakan Secret Key untuk maksud lain, selain daripada proses Pembayaran.	

8.2. Asumsi

Table 14. Assumption

No	Deskripsi	Validasi
1	Aplikasi Merchant dalam bentuk Web maupun MobileApp	
2	Merchant mempunyai tim IT untuk develop API yang terhubung dengan sistem Prismalink	

8.3. Status Transaksi

Table 15. Transaction Status

Status	Deskripsi
SETLD	Settled
REJEC	Rejected
PNDNG	Pending