

Merchant Integration UAT Script

Version 1.0

Merchant Name:

History

Date	Updated By	Description
		INITIAL RELEASE

1. Daftar Isi

1. Daftar Isi.....	2
2. Inquiry Transaction	3
3. Payment Notification.....	5

NB:

1. *Mohon melampirkan capture full flow positive test mulai dari pilih product -> checkout -> list payment channel hingga report transaksi sukses.*
2. *Untuk signature mohon diisi oleh tester kemudian hasil scannya dikirimkan kembali kepada pihak ESPAY sebagai bukti bahwa telah melakukan testing.*
3. *Untuk actual result silakan diisi dengan keterangan (contoh: gambar 1) dan lampirkan gambarnya di halaman akhir UAT.*
4. *Untuk keperluan production, mohon infokan IP Address Server, URL inquiry Transaction (if any), dan URL payment notification yang akan didaftarkan di production*
5. *Untuk keperluan nomor 4 dan pengiriman UAT kembali dapat dikirim ke email berikut :*

*kresna@sgo.co.id
samuel@sgo.co.id
ivan@sgo.co.id
anang@sgo.co.id*

2. Inquiry Transaction

Module Name :	Inquiry Transaction	Testing Date :	
Tester Name :		Signature	

Step No.	Actions	Steps	Expected Result	Pass / Fail	Actual Result
1.	Inquiry Transaction	<ul style="list-style-type: none"> Klik tombol proses/checkout/bayar dari web merchant <p>[NEGATIVE TEST]</p> <ul style="list-style-type: none"> URL Inquiry Transaction yang didaftarkan tidak sesuai <p>Notes: URL dapat disalahkan/dikosongkan sebelum membuat/melakukan transaksi baru</p> <ul style="list-style-type: none"> API Key yang diterapkan tidak sesuai. (khusus merchant yang menggunakan metode embed kit ; parameter key dapat sengaja disalahkan) Password yang diterapkan tidak sesuai <p>Notes: Merchant membandingkan parameter password yang espay kirimkan pada saat inquiry, dengan parameter password yang merchant simpan. Merchant harus return response invalid password jika tidak sesuai (merchant dengan sengaja menyalahkan parameter</p>	<ul style="list-style-type: none"> Berhasil ter-redirect ke halaman bank (espay) Muncul Error: [0031] Rejected, Error komunikasi dengan mitra Tidak muncul metode pembayaran dari espay saat checkout atau muncul Error: [0031] Rejected, Error komunikasi dengan mitra Muncul Error: [0031] Rejected, Error komunikasi dengan mitra 	<p>Pass</p> <p>Pass</p> <p>Pass</p> <p>Pass</p>	<p>Pass (Gambar 1)</p> <p>Pass (Gambar 2)</p> <p>Pass (Gambar 3)</p> <p>Pass (Gambar 4)</p>

Step No.	Actions	Steps	Expected Result	Pass / Fail	Actual Result
		password yang disimpan)			
		<ul style="list-style-type: none"> Signature yang diterapkan tidak sesuai (khusus merchant yang return response dengan menggunakan format JSON ; parameter Signature dapat disalahkan Ketika membuat digital signature). 	<ul style="list-style-type: none"> Muncul Error: [0031] Rejected, Error komunikasi dengan mitra 	Pass	Pass (Gambar 5)
		<ul style="list-style-type: none"> Format Response yang diberikan tidak sesuai TSD 	<ul style="list-style-type: none"> Muncul Error: [0031] Rejected, Error komunikasi dengan mitra 	Pass	Pass (Gambar 6)

3. Payment Notification

Module Name :	Payment Notification	Testing Date :	
Tester Name :		Signature	

Step No.	Actions	Steps	Expected Result	Pass / Fail	Actual Result
1	Payment Notification	<ul style="list-style-type: none"> Login dihalaman https://sandbox-portal.espay.id/ dengan menggunakan customer id, user id dan password yang diberikan Pilih Simulation -> pilih channel pembayaran yang digunakan (ex: ATM Permata) -> input nomor virtual account -> submit <p>[NEGATIVE TEST]</p> <ul style="list-style-type: none"> URL Payment Notification yang didaftarkan tidak sesuai <p>Notes: URL dapat disalahkan/dikosongkan sebelum melakukan pembayaran melalui menu simulation</p> <ul style="list-style-type: none"> Signature yang diterapkan tidak sesuai. (khusus merchant yang return response dengan menggunakan format JSON ; parameter Signature dapat disalahkan Ketika membuat digital signature). Password yang diterapkan tidak sesuai <p>Notes: Merchant membandingkan parameter password yang espay kirimkan pada saat payment notification,</p>	<ul style="list-style-type: none"> Berhasil Login dan masuk ke halaman dashboard Espay Pembayaran berhasil dan transaksi akan berstatus Success (dapat di cek di menu Collection > Report List) Transaksi akan berstatus Suspect dengan Remark error PR31 Transaksi akan berstatus Suspect dengan Remark error PR31 Transaksi akan berstatus Suspect dengan Remark error PR31 	<p>Pass</p> <p>Pass</p> <p>Pass</p> <p>Pass</p> <p>Pass</p>	<p>Pass (Gambar 7)</p> <p>Pass (Gambar 8)</p> <p>Pass (Gambar 9)</p> <p>Pass (Gambar 10)</p> <p>Pass (Gambar 11)</p>

Step No.	Actions	Steps	Expected Result	Pass / Fail	Actual Result
		<p>dengan parameter password yang merchant simpan. Merchant harus return response invalid password jika tidak sesuai (merchant dengan sengaja menyalahkan parameter password yang disimpan)</p> <ul style="list-style-type: none"> Komponen signature diterapkan tidak sesuai/invalid hashing signature. (khusus merchant yang return response dengan menggunakan format JSON ; salah satu parameter dapat ditakeout/dihilangkan sebelum melakukan hashing digital signature). Format Response yang diberikan tidak sesuai TSD Melakukan payment notification sebanyak 2 kali dengan payment_ref yang sama <p>Notes: Merchant diharuskan menyimpan value dari parameter payment_ref yang dikirimkan oleh Payment Notification Espay (payment notification akan dikirimkan secara otomatis ketika user melakukan pembayaran). Jika terdeteksi payment_ref sudah pernah ter-hit sebelumnya, maka merchant diharapkan return response <i>invalid: double payment</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Transaksi akan berstatus Suspect dengan Remark error PR31 Transaksi akan berstatus Suspect dengan Remark error PR31 Merchant memberikan response invalid dengan error_code selain 0000 dan error_message = double payment 	<p>Pass</p> <p>Pass</p> <p>Pass</p>	<p>Pass (Gambar 12)</p> <p>Pass (Gambar 13)</p> <p>Pass (Gambar 14)</p>

4. Khusus untuk merchant yang menggunakan channel “Credit Card” yang bersifat AGGREGATOR harus mencantumkan tulisan “ESPAY” pada billing statement kartu kredit. **(pada UAT mohon untuk dilampirkan bukti screen shootnya)**

Contoh:

Nasabah YTH,

Untuk pembayaran dengan menggunakan Kartu Kredit , tagihan yang akan tercetak di lembar tagihan kartu kredit pelanggan adalah atas nama ESPAY

LAMPIRAN

A. INQUIRY TRANSACTION

1. (Positive) Proses Checkout/Bayar

Espay

espay

Please Select :

ATM / Virtual Account Transfer

☐ BCA VA Online

☐ BRI VA

☐ VA CIMB Niaga

☒ DANAMON VA

☐ MANDIRI VA

☐ BII VA

☐ PERMATA VA

Credit Card

☐ Credit Card Visa / Master / Amex

E-Money

☐ Link Aja T

Others

☐ Link Aja QR Pay

☐ Link Aja Applink

☐ OVO

Submit

PEMBAYARAN ANDA BELUM SELESAI

YOUR PAYMENT IS UNCOMPLETED

Order Detail

Detail Pesanan

Nama

Merchant

Merchant Name

: WismanTour

Nomor

Pemesanan

Order No

: PG1QKD9JY

Deskripsi

Description

: Pembayaran Order PG1QKD9JY oleh FEBIAN RIZKI

Tanggal/Jam

Date/Time

: 27 July 2021 7:39:00

Jumlah yang harus Dibayar

Total Paid

1.527.000

Nomor Rekening VA (Virtual Account)

Virtual Account (VA) Number

9628008936435674

Nama / Kode Bank Tujuan

Destination Bank Name / Code

Bank Danamon / 011

Pembayaran anda harus sudah dilakukan sebelum time limit

Transfer Due Date

27 July 2021 9:39:00

Email untuk instruksi selengkapnya

Email for full instruction

youremail@domain.com

Lanjutkan

Instruksi Pembayaran ATM Transfer

ATM Transfer Payment Instruction

(Gambar 1)

2. (Negative) URL Inquiry Yang Didaftarkan Tidak Sesuai

PEMBAYARAN ANDA BELUM SELESAI
YOUR PAYMENT IS UNCOMPLETED

Order Detail <i>Detail Pesanan</i> <hr/> Nama Merchant <i>Merchant Name</i> <hr/> Nomor Pemesanan <i>Order No</i> : INV201910020003 <hr/> Deskripsi <i>Description</i> : <hr/> Tanggal/Jam <i>Date/Time</i> : 2 October 2019 14:29:00 <hr/> <p>Error : [0031] Rejected, Error komunikasi dengan Mitra = color: #636b6f</p> <p>Instruksi Pembayaran ATM Transfer <i>ATM Transfer Payment Instruction</i></p> <p>ATM Bersama / Alto</p> <p>Prima</p> <p>Permata ATM</p>	Jumlah yang harus Dibayar <i>Total Paid</i> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; text-align: center;">0</div> <hr/> Nomor Rekening VA (Virtual Account) <i>Virtual Account (VA) Number</i> <div style="border: 1px solid red; height: 20px;"></div> <hr/> Nama / Kode Bank Tujuan <i>Destination Bank Name / Code</i> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Bank Permata / 013</div> <hr/> Pembayaran anda harus sudah dilakukan sebelum time limit <i>Transfer Due Date</i> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; text-align: center;">-</div>
--	--

(Gambar 2)

3. (Negative) API Key Yang Diterapkan Tidak Sesuai

YOUR ORDER

Product	Subtotal
Black Metal Card - Gold Marking × 1	Rp 1,588,888
Subtotal	Rp 1,588,888
Total	Rp 1,588,888

ESPay Payment Gateways espay

ONLINE PAYMENT

There's something wrong here, please check your api key
 Powered by [espay.id](#)

☒ I would like to receive exclusive emails with discounts and product information (optional)

Your personal data will be used to process your order, support your experience throughout this website, and for other purposes described in our

(Gambar 3)

4. (Negative) Password Yang Diterapkan Tidak Sesuai

PEMBAYARAN ANDA BELUM SELESAI
YOUR PAYMENT IS UNCOMPLETED

Order Detail <i>Detail Pesanan</i>	Jumlah yang harus Dibayar <i>Total Paid</i>
Nama Merchant <i>Merchant Name</i> : KARTUSULTAN	<input type="text" value="0"/>
Nomor Pemesanan <i>Order No</i> : 86	Nomor Rekening VA (Virtual Account) <i>Virtual Account (VA) Number</i>
Deskripsi <i>Description</i> :	Nama / Kode Bank Tujuan <i>Destination Bank Name / Code</i>
Tanggal/Jam <i>Date/Time</i> : 17 September 2021 11:08:00	<input type="text" value="Bank BCA / 014"/>
Error : [0031] Rejected, Error komunikasi dengan Mitra = Invalid Password	Pembayaran anda harus sudah dilakukan sebelum time limit <i>Transfer Due Date</i>
Instruksi Pembayaran ATM Transfer <i>ATM Transfer Payment Instruction</i>	<input type="text" value="-"/>
ATM BCA	
KlikBCA Individu	
m-BCA	
KlikBCA Bisnis	
<input type="button" value="Selesai"/>	

(Gambar 4)

5. (Negative) Signature Yang Diterapkan Tidak Sesuai

PEMBAYARAN ANDA BELUM SELESAI
YOUR PAYMENT IS UNCOMPLETED

Order Detail <i>Detail Pesanan</i>	Jumlah yang harus Dibayar <i>Total Paid</i>
Nama Merchant <i>Merchant Name</i> : KARTUSULTAN	<input type="text" value="0"/>
Nomor Pemesanan <i>Order No</i> : 87	Nomor Rekening VA (Virtual Account) <i>Virtual Account (VA) Number</i>
Deskripsi <i>Description</i> :	Nama / Kode Bank Tujuan <i>Destination Bank Name / Code</i>
Tanggal/Jam <i>Date/Time</i> : 17 September 2021 11:10:00	<input type="text" value="Bank BCA / 014"/>
Error : [0031] Rejected, Error komunikasi dengan Mitra = Invalid Signature Key	Pembayaran anda harus sudah dilakukan sebelum time limit <i>Transfer Due Date</i>
Instruksi Pembayaran ATM Transfer <i>ATM Transfer Payment Instruction</i>	<input type="text" value="-"/>
ATM BCA	
KlikBCA Individu	
m-BCA	
KlikBCA Bisnis	
<input type="button" value="Selesai"/>	

(Gambar 5)

6. (Negative) Format Response Yang Diberikan Tidak Sesuai

PEMBAYARAN ANDA BELUM SELESAI
YOUR PAYMENT IS UNCOMPLETED

Order Detail <i>Detail Pesanan</i> Nama Merchant <i>Merchant Name</i> : WismanTour Nomor Pemesanan <i>Order No</i> : PG1DUOT6L Deskripsi <i>Description</i> : Tanggal/Jam <i>Date/Time</i> : 16 September 2021 18:57:00	Jumlah yang harus Dibayar <i>Total Paid</i> <input type="text" value="0"/> Nomor Rekening VA (Virtual Account) <i>Virtual Account (VA) Number</i> <input type="text"/> Nama / Kode Bank Tujuan <i>Destination Bank Name / Code</i> <input type="text" value="Bank Danamon / 011"/> Pembayaran anda harus sudah dilakukan sebelum time limit <i>Transfer Due Date</i> <input type="text" value=""/>
---	---

Error : [0031] Rejected, Error komunikasi dengan Mitra

Instruksi Pembayaran ATM Transfer
ATM Transfer Payment Instruction

- ATM Bersama / Allo
- Prima
- Bank Danamon AIM
- Bank Danamon Internet & Mobile Banking

(Gambar 6)

B. PAYMENT NOTIFICATION

7. (Positive) Login dihalaman sandbox portal

espaU Hi Jeanne

Collection News

Collection - Dashboard

Collection diagram

CHANNEL ☑ All Period

Merchant

Data tidak ada

MERCHANT ☑ All Period

Data tidak ada

DATE

01-jul-2021 to 31-jul-2021

Merchant

(Gambar 7)

8. (Positive) Simulasi Payment

Simulation - ATM Danamon

ATM Danamon Payment

PAYMENT VA

Virtual Account : 9628004019522284

Name : WISMANTOUR

Remain Amount : 1.477.000,00

Amount :

Back

Submit

Simulation - ATM Danamon

ATM Danamon Notification

NOTIFICATION SUCCESS

Virtual Account : 9628004019522284

Name : WISMANTOUR

Remain Amount : 1.477.000,00

Payment Amount : 1.477.000,00

Back

ESP1632459104IUZP Detail

TRANSACTION DETAIL

Transaction ID : ESP1632459104IUZP

Order ID : PG14DL6E5

Parent Merchant : Jeanne001 - Jeanne

Merchant : SGWWISMANTOUR - WismanTour

Input Date : 24-Sep-2021 11:53:08

Inputted By : SYSTEM

Transaction Date : 24-Sep-2021

Status : Success

TRANSFER INFORMATION

Bank : BANK DANAMON

Bank Product : DANAMON VA

Product Value : 9628004019522284

Payment Ref : 16324591888339318725

Source Account : 9628004019522284

Source Account Name : 011

CCY : IDR

Amount : 1.475.000,00

Beneficiary Account : 111111111111111

Beneficiary Account Name : ESPAY AGGREGATOR

Transfer Type : In House

Charges Account Buyer : 9628004019522284

Buyer Fee : 2.000,00

Commission Fee : 0,00

Transaction Fee : 2.000,00

MDR Fee : 0,00

Charges Account Seller : 111111111111111

Seller Fee : 0,00

HISTORY

Date	Start Status	Action	End Status	Actor	Remark
24-Sep-2021 11:53:16	-	Initiate	Success	SYSTEM	Transaction Amount = IDR 1.475.000,00

(Gambar 8)

9. (Negative) URL Payment Notification Yang Didaftarkan Tidak Sesuai

ESP1631864378ZSPU Detail

TRANSACTION DETAIL		TRANSFER INFORMATION	
Transaction ID	: ESP1631864378ZSPU	Bank	: BANK DANAMON
Order ID	: PG1AYODBIG	Bank Product	: DANAMON VA
Parent Merchant	: Jeanne001 - Jeanne	Product Value	: 9628008734635737
Merchant	: SGWWISMANANTOUR - WismanTour	Payment Ref	: 16318644053091248074
Input Date	: 17-Sep-2021 14:40:05	Source Account	: 9628008734635737
Inputted By	: SYSTEM	Source Account Name	: 011
Transaction Date	: 17-Sep-2021	CCY	: IDR
Status	: Suspect	Amount	: 265.000,00
		Beneficiary Account	: 1111111111111111
		Beneficiary Account Name	: ESPAY AGGREGATOR
		Transfer Type	: In House
		Charges Account Buyer	: 9628008734635737
		Buyer Fee	: 2.000,00
		Commission Fee	: 0,00
		Transaction Fee	: 2.000,00
		MDR Fee	: 0,00
		Charges Account Seller	: 1111111111111111
		Seller Fee	: 0,00

HISTORY					
Date	Start Status	Action	End Status	Actor	Remark
17-Sep-2021 14:40:12	-	Initiate	Suspect	SYSTEM	PR31

(Gambar 9)

10. (Negative) Signature Yang Diterapkan Tidak Sesuai

ESP16273507278POS Detail

TRANSACTION DETAIL		TRANSFER INFORMATION	
Transaction ID	: ESP16273507278POS	Bank	: BANK DANAMON
Order ID	: PG1SUORXB	Bank Product	: DANAMON VA
Parent Merchant	: Jeanne001 - Jeanne	Product Value	: 9628009270537034
Merchant	: SGWWISMANANTOUR - WismanTour	Payment Ref	: 16273507648984839557
Input Date	: 27-Jul-2021 08:52:44	Source Account	: 9628009270537034
Inputted By	: SYSTEM	Source Account Name	: 011
Transaction Date	: 27-Jul-2021	CCY	: IDR
Status	: Suspect	Amount	: 1.525.000,00
		Beneficiary Account	: 1111111111111111
		Beneficiary Account Name	: ESPAY AGGREGATOR
		Transfer Type	: In House
		Charges Account Buyer	: 9628009270537034
		Buyer Fee	: 2.000,00
		Commission Fee	: 0,00
		Transaction Fee	: 2.000,00
		MDR Fee	: 0,00
		Charges Account Seller	: 1111111111111111
		Seller Fee	: 0,00

HISTORY					
Date	Start Status	Action	End Status	Actor	Remark
27-Jul-2021 08:52:57	-	Initiate	Suspect	SYSTEM	PR31 = Invalid Signature Key

(Gambar 10)

11. (Negative) Password Yang Diterapkan Tidak Sesuai

ESP16273509616DAN Detail

TRANSACTION DETAIL

Transaction ID	:	ESP16273509616DAN
Order ID	:	PG12VW4MN
Parent Merchant	:	Jeanne001 - Jeanne
Merchant	:	SGWWISMANTOUR - WismanTour
Input Date	:	27-Jul-2021 08:56:45
Inputted By	:	SYSTEM
Transaction Date	:	27-Jul-2021
Status	:	Suspect

TRANSFER INFORMATION

Bank	:	BANK DANAMON
Bank Product	:	DANAMON VA
Product Value	:	9628003690534407
Payment Ref	:	16273510057046125940
Source Account	:	9628003690534407
Source Account Name	:	011
CCY	:	IDR
Amount	:	1.525.000,00
Beneficiary Account	:	1111111111111111
Beneficiary Account Name	:	ESPAY AGGREGATOR
Transfer Type	:	In House
Charges Account Buyer	:	9628003690534407
Buyer Fee	:	2.000,00
Commission Fee	:	0,00
Transaction Fee	:	2.000,00
MDR Fee	:	0,00
Charges Account Seller	:	1111111111111111
Seller Fee	:	0,00

HISTORY

Date	Start Status	Action	End Status	Actor	Remark
27-Jul-2021 08:56:54	-	Initiate	Suspect	SYSTEM	PR31 = Password does not match

(Gambar 11)

12. (Negative) Komponen Signature Yang Diterapkan Tidak Sesuai/Invalid Hashing Signature

ESP1627346397BB31 Detail

TRANSACTION DETAIL

Transaction ID	:	ESP1627346397BB31
Order ID	:	PG1QKD9jY
Parent Merchant	:	Jeanne001 - Jeanne
Merchant	:	SGWWISMANTOUR - WismanTour
Input Date	:	27-Jul-2021 07:44:19
Inputted By	:	SYSTEM
Transaction Date	:	27-Jul-2021
Status	:	Suspect

TRANSFER INFORMATION

Bank	:	BANK DANAMON
Bank Product	:	DANAMON VA
Product Value	:	9628008936435674
Payment Ref	:	1627346596765807939
Source Account	:	9628008936435674
Source Account Name	:	011
CCY	:	IDR
Amount	:	1.525.000,00
Beneficiary Account	:	1111111111111111
Beneficiary Account Name	:	ESPAY AGGREGATOR
Transfer Type	:	In House
Charges Account Buyer	:	9628008936435674
Buyer Fee	:	2.000,00
Commission Fee	:	0,00
Transaction Fee	:	2.000,00
MDR Fee	:	0,00
Charges Account Seller	:	1111111111111111
Seller Fee	:	0,00

HISTORY

Date	Start Status	Action	End Status	Actor	Remark
27-Jul-2021 07:44:27	-	Initiate	Suspect	SYSTEM	PR31 = Invalid Signature Key

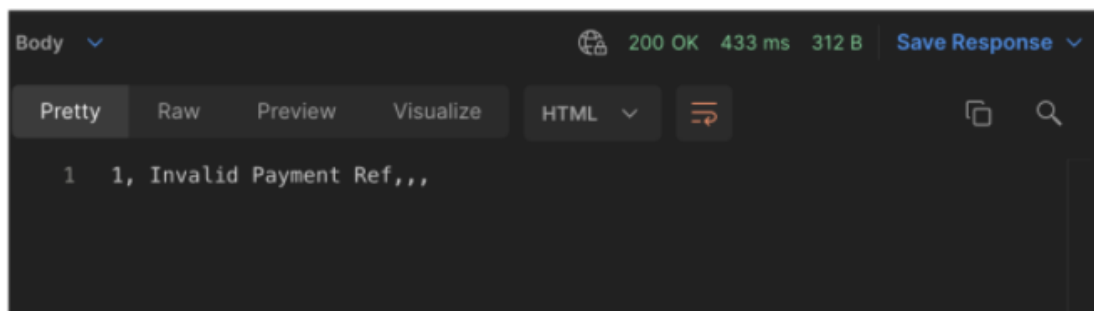
(Gambar 12)

13. (Negative) Format Response Yang Diberikan Tidak Sesuai

ESP1631791010QTQN Detail					
TRANSACTION DETAIL			TRANSFER INFORMATION		
Transaction ID	:	ESP1631791010QTQN	Bank	:	BANK DANAMON
Order ID	:	PG1DUOT6L	Bank Product	:	DANAMON VA
Parent Merchant	:	Jeanne001 - Jeanne	Product Value	:	9628000101903802
Merchant	:	SGWWISMANTOUR - WismanTour	Payment Ref	:	16317910950156648332
Input Date	:	16-Sep-2021 18:18:15	Source Account	:	9628000101903802
Inputted By	:	SYSTEM	Source Account Name	:	011
Transaction Date	:	16-Sep-2021	CCY	:	IDR
Status	:	Suspect	Amount	:	1.475.000,00
			Beneficiary Account	:	11111111111111
			Beneficiary Account Name	:	ESPAY AGGREGATOR
			Transfer Type	:	In House
			Charges Account Buyer	:	9628000101903802
			Buyer Fee	:	2.000,00
			Commission Fee	:	0,00
			Transaction Fee	:	2.000,00
			MDR Fee	:	0,00
			Charges Account Seller	:	11111111111111
			Seller Fee	:	0,00
HISTORY					
Date	Start Status	Action	End Status	Actor	Remark
16-Sep-2021 18:18:21	-	Initiate	Suspect	SYSTEM	PR31

(Gambar 13)

14. (Negative) Validasi Double Payment



(Gambar 14)