

Table of Contents

1.	DC	DCUMENT INFORMATION	3
	Α.	COPYRIGHT	3
	В.	ABOUT THIS DOCUMENT	3
	C.	QUESTIONS	3
	D.	FEEDBACKS	3
	Ε.	USAGE OF DOCUMENT & APPLICATION	4
	F.	REVISION	4
	н.	DOs & DON'Ts	4
	ı.	UPDATE HISTORY	
2.	PL	UGIN DOKU MAGENTO 2.X	. 5
	Α.	Instalasi	5
		SETUP ADMIN	
	c.	DOKU HOSTED	11
	D.	MERCHANT HOSTED	19

1. DOCUMENT INFORMATION

a. Copyright

All rights reserved. This material is confidential and proprietary to PT. Nusa Satu Inti Artha and no part of this material should be reproduced, published in any form by any means, electronic or mechanical including photocopy or any information storage or retrieval system nor should the material be disclosed to third parties without the express written authorization of PT. Nusa Satu Inti Artha.

PT. Nusa Satu Inti Artha Plaza Asia Office Park Unit 3 Jl. Jend. Sudirman Kav. 59 Jakarta Selatan 12190

E-mail: <u>it@doku.com</u> / <u>support@doku.com</u> Copyright@2017 PT Nusa Satu Inti Artha

b. About this document

This document is intended as a manual ONLY for DOKU internal. This document will explain in details on how to use Plugin Doku in Magento Version 2.x.

c. Questions

If you have questions regarding this document, you can send them to Team Integration or Team Application Utilities by mail.

d. Feedbacks

Any feedback regarding this document is most welcome. Your feedbacks will most valuable to us to update this document to become perfect. You can send your feedbacks to Team Recurring by mail order or electronic mail stated above.

e. Usage of Document & Application

i. Purpose

Technical Documentation of Magento Plugin intended to for Merchants to easily using Magento Plugin and conveniently to Doku Internal to process Integration for Merchant

ii. Reader

This document is intended for:

- * DOKU Internal
- * DOKU Eksternal

f. Revision

Team Application Utilities will update this documentation as needed or any changes with or without any notification to other Internal Team. Any new updates, by request, we will send the updated version of this documentation to related parties.

g. DOs & DON'Ts

All users have to obey the rules to prevent account theft and security breach as follow:

DO NOT COPY

This document to other party without any legal permission from DOKU. Fail to do so will be lead to law prosecution.

DO NOT SHARE

Any kind of Bank Information for merchant to other party. DOKU will not be responsible of any problems that may occur from this action.

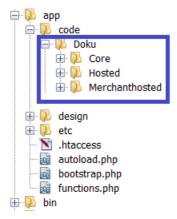
1. Instalasi

Modul payment ini dibagi menjadi 3 bagian modul yaitu Core, Dokuhosted dan Merchant hosted. Berikut proses instalasi plugin magento dibawah sebagai berikut:

1.1. Folder Plugin Doku

Tempatkan folder **Doku** di dalam directory module magento, seperti gambar dibawah ini:

{{magento root directory}}/app/code/**Doku**



1.2. Enable Doku Module

Untuk proses selanjutnya silahkan buka terminal atau command console (cmd) anda. Jika proses penempatan folder pada step 1 sudah tepat, silahkan masukan command seperti dibawah ini:

php bin/magento module:status

Maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini:

```
Magento_UrlRewrite
Magento_SalesRuleSampleData
Magento_Usps
Magento_Variable
Magento_Braintree
Magento_Version
Magento_Webapi
Magento_WebapiSecurity
Magento_ProductLinksSampleData
Magento_CatalogWidget
Magento_WidgetSampleData
Magento_Wishlist
Magento_Wishlist
Magento_Wishlist
Magento_WishlistSampleData
```

Kemudian silahkan enable doku tersebut, dengan menjalankan command seperti dibawah ini:

```
php bin/magento module:enable Doku_Core
php bin/magento module:enable Doku_Hosted
php bin/magento module:enable Doku_Merchanthosted
```

Jika module-module tersebut sudah berhasil ditmbahkan maka akan muncul info seperti pada gambar dibawah ini:

```
The following modules have been enabled:
- Doku_Core
- Doku_Hosted
- Doku_Mosted
- Doku_Merchanthosted
- Doku_Merchanthosted
- Doku_Merchanthosted
- To make sure that the enabled modules are properly registered, run 'setup:upgrade'.
- Cache cleared successfully.
- Generated classes cleared successfully. Please run the 'setup:di:compile' command to generate classes.
- Info: Some modules might require static view files to be cleared. To do this, run 'module:enable' with the --clear-static-content option to clear them
- .
```

Untuk memastikan kembali apakah module doku tersebut sudah di-enable silahkan cek kembali dengan menggunakan perintah php bin/magento module:status.

2. Setup Upgrade

Proses instalasi selanjutnya adalah dengan menjalankan command setup upgrade. Hal ini bertujuan untuk mengeksekusi script setup installation dalam module magento yang sudah kita enable.

```
php bin/magento setup:upgrade
```



3. **Setup DI Compile**

Kemudian proses instalasi selanjutnya adalah dengan menjalankan command setup DI Compile. Hal ini bertujuan untuk megenerate dependency injection yang ada dalam installation module magento.

```
php bin/magento setup:di:compile
```

4. Static Content Deploy

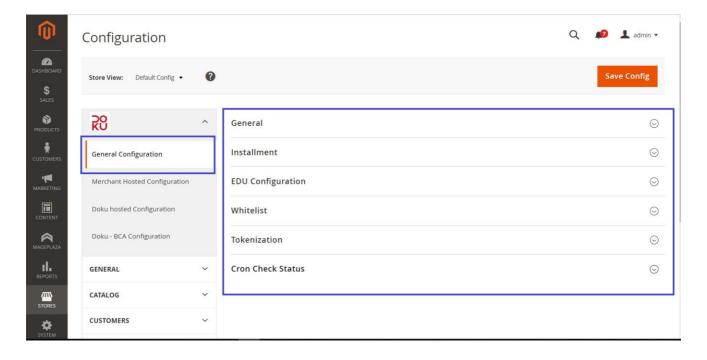
Untuk proses instalasi selanjutnya adalah dengan menjalankan command Static Content Deploy. Hal ini bertujuan untuk megenerate file static (css, js, image) dari module yang sudah kita install.

```
php bin/magento setup:static-content:deploy
OR
php bin/magento setup:static-content:deploy {{language}} -t
```

Jika kelima step tersebut sudah berhasil dijalankan, maka modul doku siap untuk digunakan.

2. Setup Admin Page: General Configuration

Untuk konfigurasi utama doku, terdapat di menu general configuration. Sub menu tersebut antara lain General, Installment, Edu Configuration, Whitelist, Tokenazation & Cron Check Status.

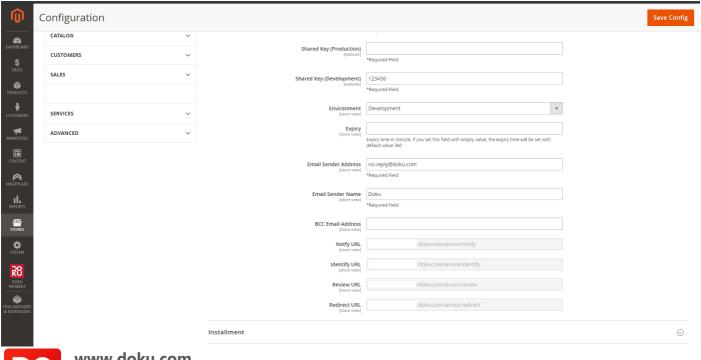


2.1. General

Pada bagian ini terdapat semua mandatory field yang dibutuhkan dalam integrasi dengan payment gateway doku, baik untuk environtment development dan production. Selain itu terdapat juga konfigurasi email notifikasi yang akan dikirimkan sebagai informasi status pembayaran doku.



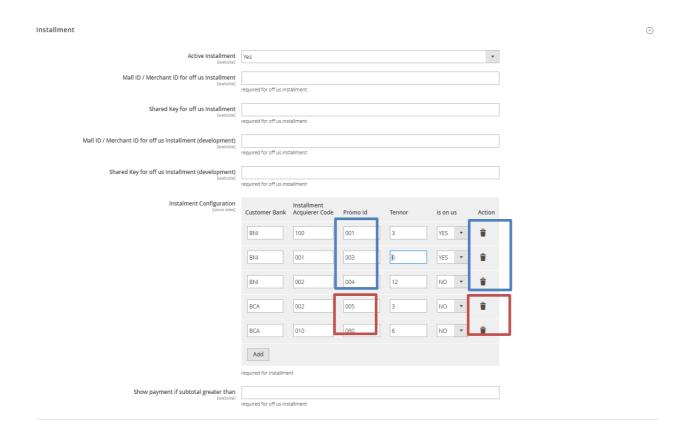
Pada bagian ini juga terdapat link url yang akan di akses oleh doku (notify, redirect, review, identify).





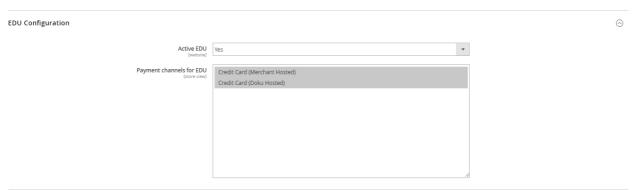
a. Installment

Ada dua tipe integrasi instalment, on us dan off us. Untuk tipe off us menggunakan mall id dan shared key yang berbeda. Installment ini hanya berlaku untuk type pembayaran credit card – dokuhosted. Penting untuk diperhatikan mengenai inputan installment. Nama bank yang sama harus di-inputkan dalam baris yg berurut. Demikian juga dengan tenor, harus diurutkan mulai dari list tenor yang terendah. Silahkan ikuti contoh seperti dibawah ini.



b. Edu Configuration

Menu ini berfungsi untuk mengaktifkan dan menonaktifkan fungsi review EDU untuk tipe pembayaran credit card. Baik Doku Hosted atau Merchant Hosted.





c. Whitelist

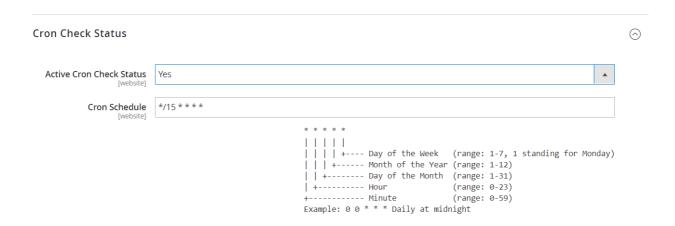
Pada menu ini kita bisa menambahkan IP whitelist guna membatasi akses yg akan masuk ke link notify, review dan identify. Format IP yang diinputkan adalah single IP bukan subnet IP. Jika membutuhkan lebih dari satu IP yang akan di whitelist, pisahkan inputan IP dengan koma ",".

Whitelist			⊙
	IP Whitelist [website]	Seperate by comma, ex: 145.00.35.10,145.00.36.12	
		t ion si untuk mengaktifkan tokenization. nya berlaku untuk type pembayaran (credit card doku hosted.
Tokenization			\odot
	Active Tokenization [website]	Yes	

e. Cron Check Status

Menu ini berfungsi untuk mengaktifkan cron check status dan sekaligus mengkonfigurasi cron schedule.

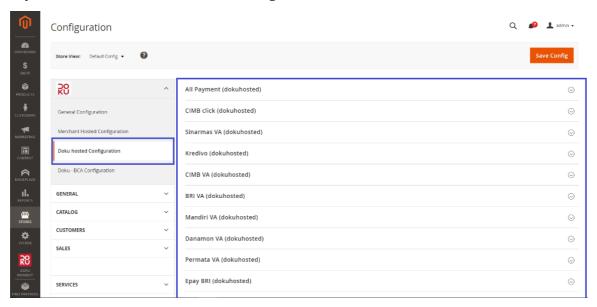
Cron ini berguna untuk mengecek status order di system doku. Jika pada satu kondisi, system doku tidak dapat meng-update status order doku di system magento, maka cron ini yang akan meng-update status order tersebut.





3. Doku Hosted

Payment doku hosted antara lain sebagai berikut:



- ✓ All Payment
- ✓ Credit Card
- ✓ DOKU Wallet
- ✓ Mandiri Clickpay
- ✓ IB Danamon
- ✓ IB Permata
- ✓ IB Muamalat
- ✓ ePay BRI
- ✓ Klikpay BCA
- ✓ CIMB Click
- ✓ Permata VA
- ✓ Danamon VA
- ✓ BCA VA
- ✓ Klik BCA
- ✓ ALFA
- ✓ Indomaret
- ✓ Mandiri VA
- ✓ BRI VA
- ✓ CIMB VA
- ✓ Kredivo
- ✓ Sinarmas VA



All Payment (dokuhosted)		0
Enabled [website]	No v	
Title [store view]	All Payment (dokuhosted)	
Description [store view]	After you placed order, yo will redirect to DOKU payment pag	
Discount Amount [store view]		
Discount Type [store view]	Percentage ▼	
Admin Fee [store view]		
Admin Fee Type [store view]	Percentage	

Untuk setiap konfigurasi payment doku hosted, akan diberikan opsi untuk mengaktifkan atau menonaktifkan payment method, kemudian ada field untuk mengganti title dan deskripsi payment method dan yang terakhir terdapat juga pilihan untuk memasukan admin fee dan diskon amount.

Berikut akan ditampilkan beberapa flow payment method dengan tipe integrasi doku hosted

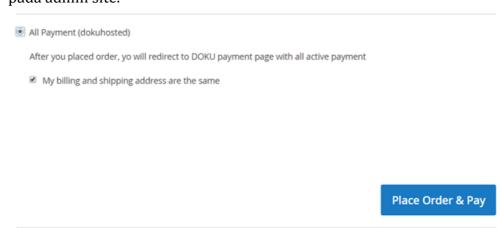
• All Payment Doku Hosted

Untuk doku hosted ada dua tipe untuk menampilkan list payment method, yang pertama list payment method ditampilkan di halaman doku (All Payment) dan yang kedua list payment method ditampilkan di halaman magento.

Flow: Place order magento -> redirect to dokuhosted page -> payment proses on dokuhosted page -> redirect back to magento.

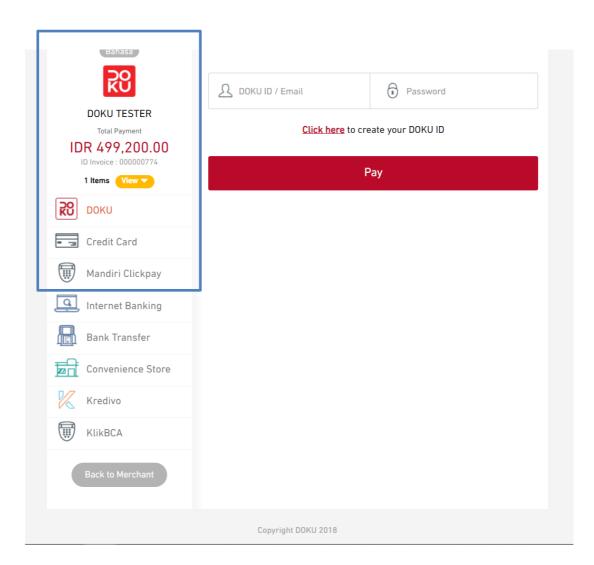
- Checkout page

Pada halaman checkout ini akan menampilkan option payment method dari dokuhosted. Title dan description akan di tampilkan sesuai dengan config yg di set pada admin site.

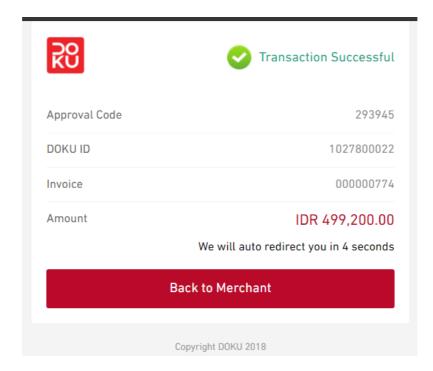




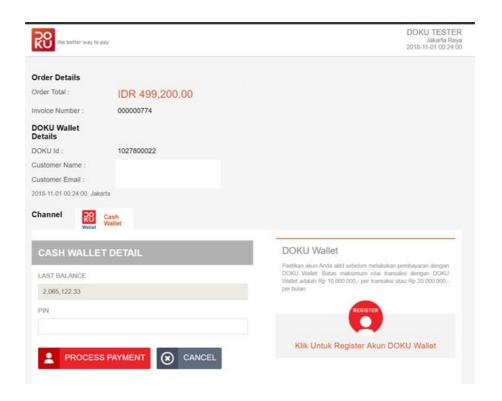
Redirect to dokuhosted page
Setelah proses place order, maka system akan me-riderect ke halam dokuhosted secara otomatis. Jika menggunakan payment channel All Payment, maka semua available payment method akan ditampilkan seperti gambar dibawah ini:



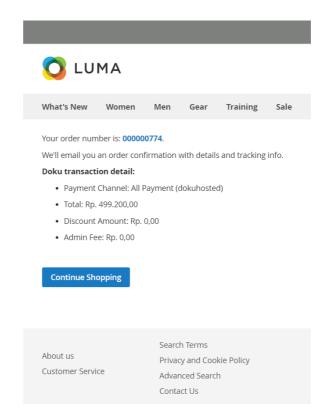
- Payment page Setelah kita memilh salah satu payment, maka tahap selanjutnya kita diarahkan ke detail payment form. Dibawah ini kita mengambil contoh untuk payment doku wallet. Pada halaman ini kita diminta untuk memasukan pin dari doku wallet.



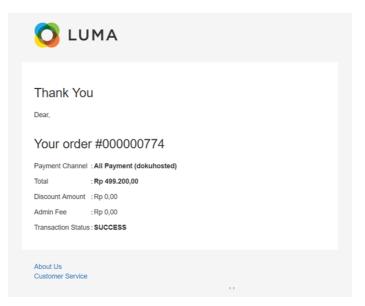
 Dokuhosted success page
 Jika proses pembayaran sudah berhasil, maka tahap selanjutnya akan diarahkan ke halaman success page dokuhosted, sebelum di redirect kembali ke halaman magento.



 Redirect to magento success page
 Setelah dari success page dokuhosted, maka akan di redirect kembali ke magento. Jika response dari doku success, maka akan diarahkan ke halaman success page, jika gagal maka akan diarahkan ke failure page.



Email Magento akan mengirimkan email, untuk semua transaksi doku, baik gagal maupun success. Contohnya seperti dibawah ini.





Credit Card Dokuhosted

Berbeda dengan doku all payment, untuk tipe credit card dan metode pembayaran lainnya, pilihan payment ada di halaman magento. Walaupun secara flow masih mirip dengan doku hosted all payment.

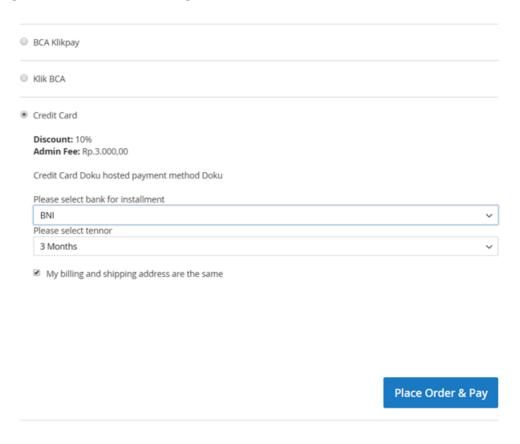
Flow: Place order magento -> redirect to dokuhosted page -> payment proses on dokuhosted page -> redirect back to magento.

- Checkout page

Pada halaman checkout ini akan menampilkan option payment method dari dokuhosted. Title dan description akan di tampilkan sesuai dengan config yg di set pada admin site.

Jika admin fee dan discount amount di-set, maka value tersebut akan dimunculkan di halaman checkout.

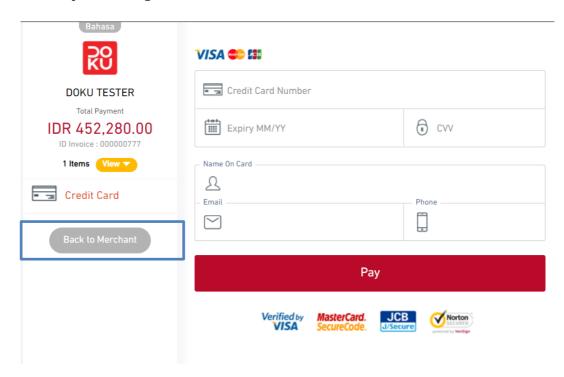
Begitu juga dengan menu installment. Jika di aktifkan, maka akan menampilkan pilihan bank dan tenor seperti dibawah ini.



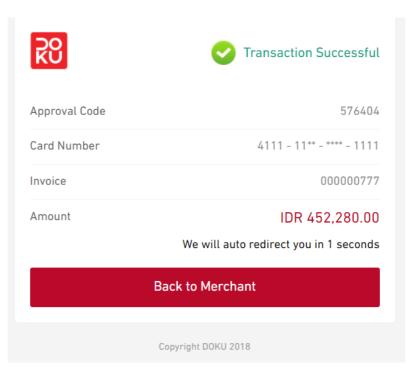
- Redirect to dokuhosted page
Sama dengan flow payment dokhosted lainnya, setelah proses place order, maka
system akan me-riderect ke halam dokuhosted secara otomatis. Jika tidak
menggunakan payment channel All Payment, maka payment page dokuhosted



langsung menampilkan form payment yang sesuai dengan payment yang sudah dipilih di magento.



 Dokuhosted success page
 Jika proses pembayaran sudah berhasil, maka tahap selanjutnya akan diarahkan ke halaman success page dokuhosted, sebelum di redirect kembali ke halaman magento.





Redirect to magento success page
 Setelah dari success page dokuhosted, maka akan di redirect kembali ke magento.
 Jika response dari doku success, maka akan diarahkan ke halaman success page, jika gagal maka akan diarahkan ke failure page.



What's New Women Men Gear Training Sale

Your order number is: 000000777.

We'll email you an order confirmation with details and tracking info.

Doku transaction detail:

• Payment Channel: Credit Card

Total: Rp. 452.280,00

• Discount Amount: Rp. 49.920,00 (10%)

Admin Fee: Rp. 3.000,00

Continue Shopping

About us

Customer Service Privacy and Cookie Policy

Advanced Search

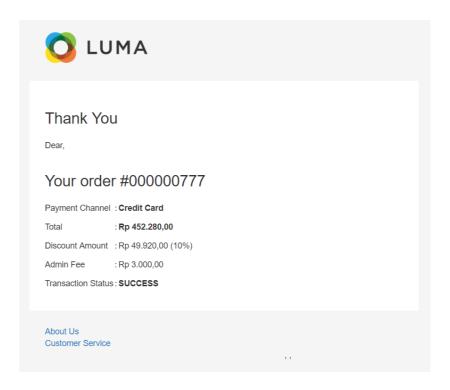
Search Terms

Contact Us



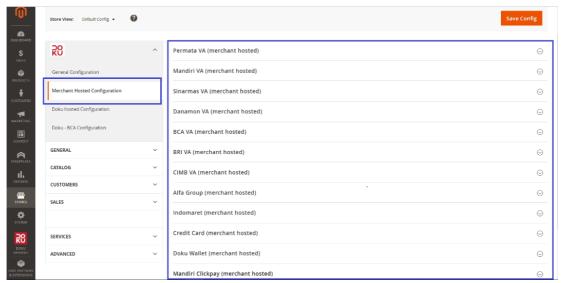
- Email

Magento akan mengirimkan email, untuk semua transaksi doku, baik gagal maupun success. Contohnya seperti dibawah ini.



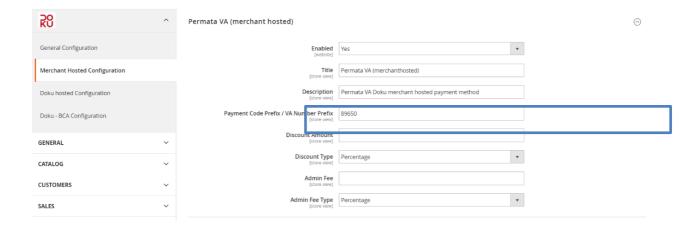
4. Doku Merchant-Hosted

- ✓ Credit Card
- ✓ DOKU Wallet
- ✓ Mandiri Clickpay
- ✓ Permata VA
- ✓ Danamon VA
- ✓ BCA VA
- ✓ ALFA
- ✓ Indomaret
- ✓ Mandiri VA
- ✓ BRI VA
- ✓ CIMB VA
- ✓ Sinarmas VA



Beda dengan payment channel dokuhosted, untuk merchanthosted tidak ada redirect ke halaman doku, semua proses payment berada di system magento.

Permata VA Merchant-hosted
 Untuk semua tipe payment VA pada integrasi merchanthosted, memerlukan
 additional parameter payment code prefix. Paramater ini di set di halaman admin
 seperti dibawah ini.



- Checkout page

Sama dengan tipe payment doku lainnya, pilihan payment method akan di tampilkan di halaman checkout. Jika admin fee dan discount amount di set, maka value tersebut akan ditampilkan di halaman checkout.

Permata VA (merchanthosted)

Permata VA Doku merchant hosted payment method

My billing and shipping address are the same

Place Order & Pay

Redirect to magento success page
Setelah place order, system magento akan langsung melakukan request ke system doku
untuk menggenerate payment code. Setelah payment code berhasil di-generate, maka
system magento akan langsung me-redirect ke success page magento dengan
meyertakan payment code dan expiry time untuk pembyaran.



What's New Women Men Gear Training Sale

Your order number is: 000000778.

We'll email you an order confirmation with details and tracking info.

Doku transaction detail:

- Payment Channel: Permata VA (merchanthosted)
- Total: Rp. 499.200,00
- · Discount Amount: Rp. 0,00
- Admin Fee: Rp. 0,00
- Payment Code / Virtual Account Number: 8965000004037
- Please pay or transfer before: 02 November 2018, 00:25

Continue Shopping



- Email

Magento akan mengirimkan email, untuk semua transaksi doku, baik gagal maupun success. Contohnya seperti dibawah ini. Untuk tipe payment va, akan disertakan juga keterangan untuk payment code dan expiry time.



Thank You

Dear, Andre Caesario

Your order #000000778

Payment Channel : Permata VA (merchanthosted)

Total : Rp 499.200,00

Discount Amount : Rp 0,00 Admin Fee : Rp 0,00

Virtual Account Number: 8965000004037

Please transfer before : 02 November 2018, 00:25

Cara pembayaran via ATM Permata

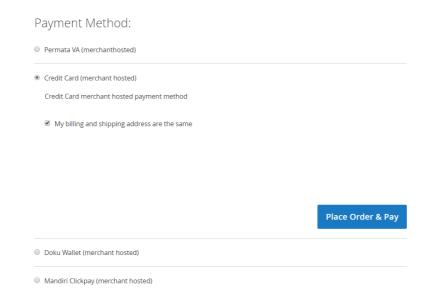
- 1. Datang ke ATM Permata terdekat
- 2. Masukkan kartu ATM dan input PIN ATM Anda
- 3. Pilih menu "Pembayaran Tagihan" kemudian pilih menu "Virtual Account"
- 4. Masukkan nomor VA / Kode Pembayaran 16 Digit Angka "8965000004037"
- 5. Masukkan nominal pembayaran sesuai dengan yang ditagihkan
- Halaman konfirmasi, cek kembali untuk "Nama dan Nominal Tagihan" apakah sudah sesuai, lalu tekan Benar/Ok
- 7. Simpan struk transaksi ATM Anda

Cara pembayaran via PermataNet / Permata Mobile

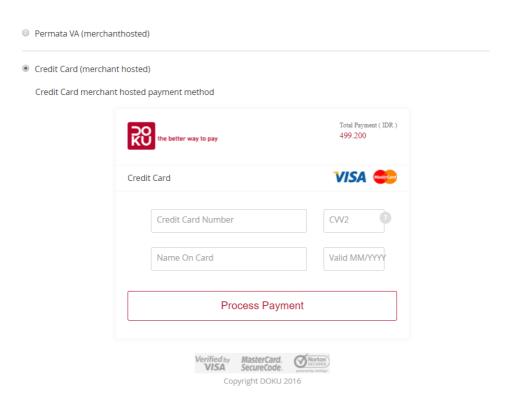
- 1. Login ke aplikasi PermataNet / Permata Mobile Anda
- 2. Pilih menu "Pembayaran Tagihan", kemudian pilih "Virtual Account"
- 3. Masukkan nomor VA / Kode Pembayaran 16 Digit Angka "8965000004037"
- 4. Masukkan nominal pembayaran sesuai dengan yang ditagihkan
- Halaman konfirmasi, cek kembali untuk "Nama Toko dan Nominal Tagihan" apakah sudah sesuai, lalu masukan otentikasi transaksi / token Anda
- 6. Simpan / cetak bukti transaksi elektronik Anda

- Credit Card Merchant-hosted
 - Checkout page

Sama dengan tipe payment doku lainnya, pilihan payment method akan di tampilkan di halaman checkout. Jika admin fee dan discount amount di set, maka value tersebut akan ditampilkan di halaman checkout.



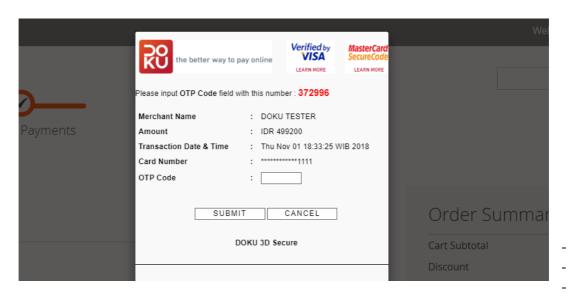
- Generate payment form
Berebeda dengan dokuhosted, setelah proses place order, form payment akan digenerate langsung di halaman checkout magento.





- 3DS form

Masih di halaman checkout yang sama, setelah memasukan data kartu kredit, maka form akan mengenerate otomatis form 3DS, untuk keperluan security.



 Redirect to magento success page
 Jika proses pembayaran sudah selesai, maka akan di-redirect langsung ke halaman success page magento.



What's New Women Men Gear Training Sale

Your order number is: 000000779.

We'll email you an order confirmation with details and tracking info.

Doku transaction detail:

· Payment Channel: Credit Card (merchant hosted)

• Total: Rp. 499.200,00

• Discount Amount: Rp. 0,00

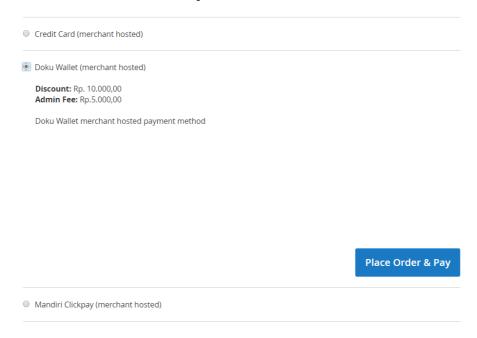
• Admin Fee: Rp. 0,00

Continue Shopping

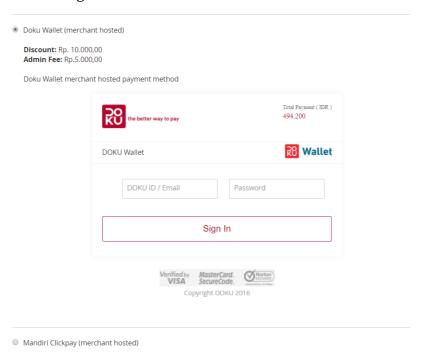


- Doku Wallet Merchant-hosted
 - Checkout page

Sama dengan tipe payment doku lainnya, pilihan payment method akan di tampilkan di halaman checkout. Jika admin fee dan discount amount di set, maka value tersebut akan ditampilkan di halaman checkout.



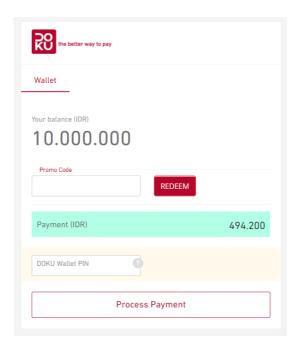
 Generate payment form
 Sama dengan flow credit card, form payment akan digenerate langsung di halaman checkout magento.



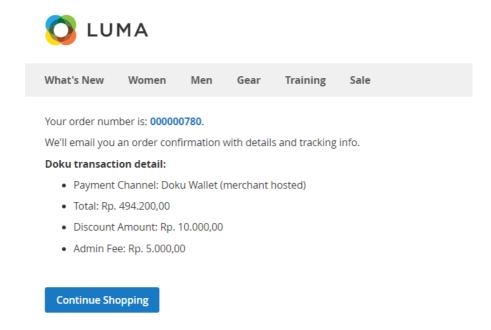


- Doku wallet form

Masih di halaman checkout yang sama, setelah memasukan data akun doku wallet, makan form akan mengenerate otomatis form doku wallet. Pada halamn ini customer akan memasukan pin doku wallet untuk proses verifikasi.

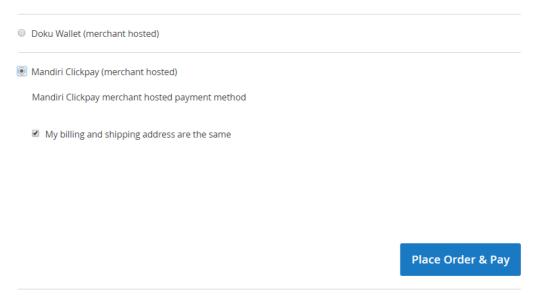


 Redirect to magento success page
 Jika proses pembayaran sudah selesai, maka akan di-redirect langsung ke halaman success page magento.

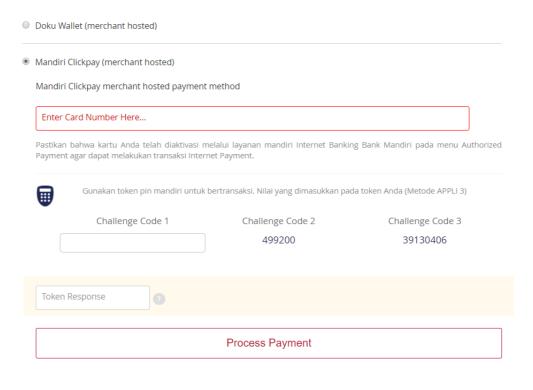




- Mandiri Clickpay Merchant-hosted
 - Checkout page
 Sama dengan tipe payment doku lainnya, pilihan payment method akan di
 tampilkan di halaman checkout. Jika admin fee dan discount amount di set, maka
 value tersebut akan ditampilkan di halaman checkout.



- Generate payment form
Sama dengan flow credit card dan doku wallet, form payment akan di generate langsung di halaman checkout magento.





 Redirect to magento success page
 Jika proses pembayaran sudah selesai, maka akan di-redirect langsung ke halaman success page magento.

