Hashpay
TECHNICAL PUBLICATIONS SUITE

• BUKU PANDUAN RESMI MITRA · A4 RELEASE

Buku Panduan Lengkap Pengguna: Alur Checkout Webview

Panduan menyeluruh bagi pembeli: rincian tagihan faktur BillCard, stablecoin USDT/USDC, pemilihan dompet MetaMask & WalletConnect, penguncian kurs 15 menit, dan verifikasi bukti bayar TxHash.

INFORMASI KONTROL DOKUMEN

NOMOR DOKUMEN
HP-DOC-2026-USR-V2.4

KLASIFIKASI DOKUMEN
Spesifikasi Publik Terverifikasi

VERSI & STATUS
v2.4 · Production Release

TANGGAL PUBLIKASI & BAHASA
Oktober 2026 · ID

© 2026 Hashpay Inc. All Rights Reserved · docs.hashpay.id
Zero Floating-Point Financial Standard

STRUKTUR DOKUMEN

Daftar Isi Lengkap

CHECKOUT WEBVIEW

1.0 Beranda & Pemilihan Token — Bab 1
2.0 Pilihan Dompet: Direct vs QR — Bab 2
3.0 Kurs & Perhitungan Harga — Bab 3
4.0 Layar Pembayaran & Transfer QR — Bab 4
5.0 Bukti Bayar & Blockchain Explorer — Bab 5

REFERENSI PEMBAYARAN

6.0 Ikhtisar Payment Link — Bab 6
7.0 Jaringan Blockchain — Bab 7

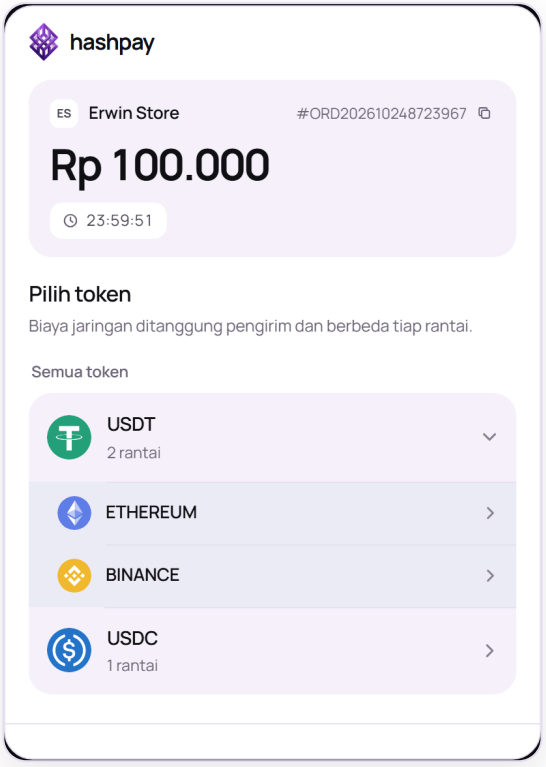
BAB 1.0 · CHECKOUT WEBVIEW

Beranda Webview: Rincian Pesanan & Pemilihan Token

> *Panduan mendalam antarmuka checkout hosted Webview Hashpay: memahami header tagihan BillCard, nomor identitas pesanan merchant, alasan penggunaan stablecoin (USDT & USDC), serta pemilihan jaringan blockchain yang optimal.*

Ikhtisar tampilan layar beranda Webview

Ketika pembeli membuka tautan pembayaran (Payment Link) atau memilih metode bayar kripto pada situs e-commerce, **Webview Hashpay** terbuka sebagai modal checkout hosted yang aman. Antarmuka ini dirancang sepenuhnya responsif, baik pada perangkat seluler (smartphone) maupun peramban desktop (PC / laptop).



Gambar 1: Layar Beranda Webview Hashpay menampilkan ringkasan tagihan BillCard dan grup pilihan token kripto

Anatomi kartu ringkasan pesanan (BillCard)

Bagian atas antarmuka checkout memuat seluruh rincian faktur pesanan merchant secara transparan:

- **Nama Toko (Merchant Store Name)** — Menampilkan nama bisnis atau badan usaha resmi yang terverifikasi (contoh: *Erwin Store*) untuk memastikan pembeli bertransaksi dengan entitas yang sah.
- **Nomor ID Pesanan (`#ORD...`)** — Nomor faktur unik yang diterbitkan untuk transaksi ini (contoh: `#ORD202610243938676`). Pembeli dapat menekan ikon salin di sisi kanan untuk menyimpan nomor pesanan guna kebutuhan pelacakan atau layanan bantuan pelanggan (*customer support*).

- **Nominal Tagihan Fiat (Total Amount)** — Ditampilkan secara jelas dalam tipografi tegas sesuai mata uang lokal merchant (contoh: `Rp 100.000` atau dalam USD).
- **Hitung Mundur Masa Berlaku Tagihan** — Menampilkan sisa waktu sesi checkout sebelum kedaluwarsa secara otomatis (contoh: `23:59:53` atau 24 jam) guna mencegah transaksi pada sesi yang sudah kedaluwarsa.

Mengapa menggunakan stablecoin (USDT & USDC)?

Aset kripto tradisional seperti Bitcoin atau Ethereum memiliki pergerakan harga yang dinamis dalam hitungan menit, sehingga kurang efisien untuk belanja ritel harian. Hashpay memproses transaksi menggunakan **stablecoin digital dollar** yang nilainya dipatok stabil 1:1 terhadap Dolar Amerika Serikat ($1.00 USD):

STABLECOIN	PENERBIT & JAMINAN CADANGAN	KEUNTUNGAN BAGI PEMBELI
USDT (Tether)	Tether Operations Limited (Cadangan kas dan obligasi US Treasury diaudit)	Stablecoin paling likuid di dunia, didukung oleh seluruh bursa dan dompet Web3 global.
USDC (USD Coin)	Circle Internet Financial (Cadangan kas dan surat utang jangka pendek pemerintah AS)	Standar kepatuhan regulasi institusional tinggi, sangat diminati pada platform fintech dan korporat.

Memilih token & saluran jaringan blockchain

Stablecoin tidak terbatas pada satu rantai, melainkan beredar di berbagai protokol blockchain. Ketika menekan grup token (contoh: **USDT 2 rantai**), daftar jaringan blockchain yang didukung akan terbuka:

JARINGAN / RANTAI	STANDAR TOKEN	WAKTU KONFIRMASI	KOIN GAS FEE	REKOMENDASI PENGGUNAAN
BNB Smart Chain	BEP-20	2–3 detik	BNB (~Rp 500 – Rp 1.500)	Belanja ritel sehari-hari dan e-commerce; sangat cepat dengan biaya gas minimal.
Tron Network	TRC-20	3–5 detik	TRX (~Rp 8.000 – Rp 18.000)	Standar transfer USDT paling populer di kawasan Asia dengan likuiditas melimpah.
Solana	SPL	Sub-detik (<1 detik)	SOL (<Rp 200)	Pembayaran instan melalui dompet Phantom dan ekosistem Solana.
Ethereum Mainnet	ERC-20	15–30 detik	ETH (~Rp 30.000 – Rp 150.000)	Transaksi bernilai besar (B2B) dan dompet institusional.

> 💡 **KETENTUAN BIAYA GAS JARINGAN (GAS FEE)**
>
> Biaya gas jaringan dibayarkan oleh dompet pengirim langsung kepada para validator blockchain dan besarannya bervariasi tergantung pada rantai yang dipilih. Memilih BNB Smart Chain atau Tron memberikan biaya transaksi yang jauh lebih efisien dibandingkan Ethereum Mainnet.

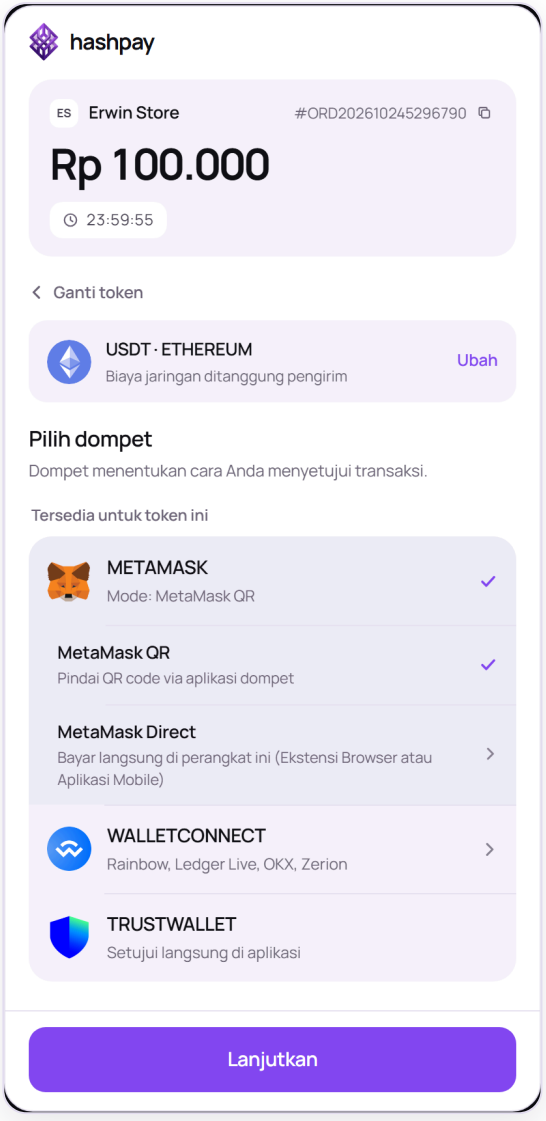
BAB 2.0 · CHECKOUT WEBVIEW

Pilihan Dompet: Bayar Langsung (Direct) vs Pindai QR

> *Pahami perbedaan fundamental antara metode pembayaran Bayar Langsung di Perangkat (Direct) versus Pindai QR (QR Scan) pada Webview Hashpay, serta mekanisme kerja integrasi dompet MetaMask, Trust Wallet, Phantom, dan protokol universal WalletConnect.*

Anatomi layar pemilihan dompet (Langkah 2)

Setelah menentukan token dan jaringan blockchain, Webview akan berpindah ke **Langkah 2: Pilih Dompet**. Bagian atas menampilkan bilah ringkasan aset terpilih (contoh: `USDT · ETHEREUM`) yang dilengkapi tombol **Ubah** atau tautan **< Ganti token** jika pembeli ingin mengubah pilihan sebelumnya.



Gambar 2: Layar Langkah 2 menampilkan pilihan dompet MetaMask (sub-menu QR vs Direct), WalletConnect, dan Trust Wallet

Perbedaan mendasar: Bayar Langsung (Direct) vs Pindai QR

Hashpay mengakomodasi pembeli di komputer desktop maupun pengguna smartphone dengan menyediakan dua mode persetujuan transaksi:

MODE PEMBAYARAN	CARA KERJA TEKNIS	SKENARIO PENGGUNAAN TERBAIK
Bayar Langsung (Direct)	Memicu deep-link native (pada smartphone) atau jendela popup ekstensi peramban otomatis (pada desktop). Pembeli menyetujui transaksi dalam 1 kali otorisasi tanda tangan tanpa perlu memasukkan data secara manual.	Ketika Webview diakses pada smartphone yang memiliki aplikasi dompet, atau pada peramban desktop (Chrome, Brave) yang memiliki ekstensi Web3 aktif.
Pindai QR (QR Scan)	Menampilkan kode QR dinamis berstandar EIP-681 pada layar. Pembeli membuka aplikasi dompet di smartphone dan memindai kode QR tersebut menggunakan kamera perangkat.	Ketika bertransaksi di komputer PC atau laptop, sementara saldo kripto tersimpan di aplikasi dompet pada perangkat smartphone.

Bedah dompet kripto yang didukung

- **MetaMask** — Dompet Web3 paling banyak digunakan di dunia untuk ekosistem EVM (Ethereum, BNB Chain, Polygon). Webview menyediakan dua mode interaksi: **MetaMask QR** (pindai kamera ponsel) dan **MetaMask Direct** (popup ekstensi peramban otomatis atau deep-link mobile).
- **Trust Wallet** — Dompet seluler multi-rantai resmi dari ekosistem Binance. Mendukung pengisian otomatis alamat tujuan, kontrak token, dan nominal persis berstandar EIP-681 saat memindai kode QR.
- **WalletConnect (Mendukung 300+ Dompet)** — Protokol pemasangan (*pairing*) universal terdesentralisasi. Menampilkan modal koneksi yang mendukung OKX Wallet, Rainbow, Bitget Wallet, Indodax Web3, Binance Web3 Wallet, Zerion, dan ratusan dompet lainnya.
- **Phantom** — Dompet spesialis berkecepatan tinggi untuk ekosistem Solana, mendukung tanda tangan transaksi instan dengan efisiensi biaya gas mikro via SOL.

Melanjutkan ke konfirmasi kurs

Setelah menentukan pilihan dompet dan mode pembayaran (Direct atau QR), tombol ungu **Lanjutkan** di bagian bawah layar akan menyala aktif. Klik tombol tersebut untuk mengunci kurs real-time dan meninjau rincian perhitungan harga.

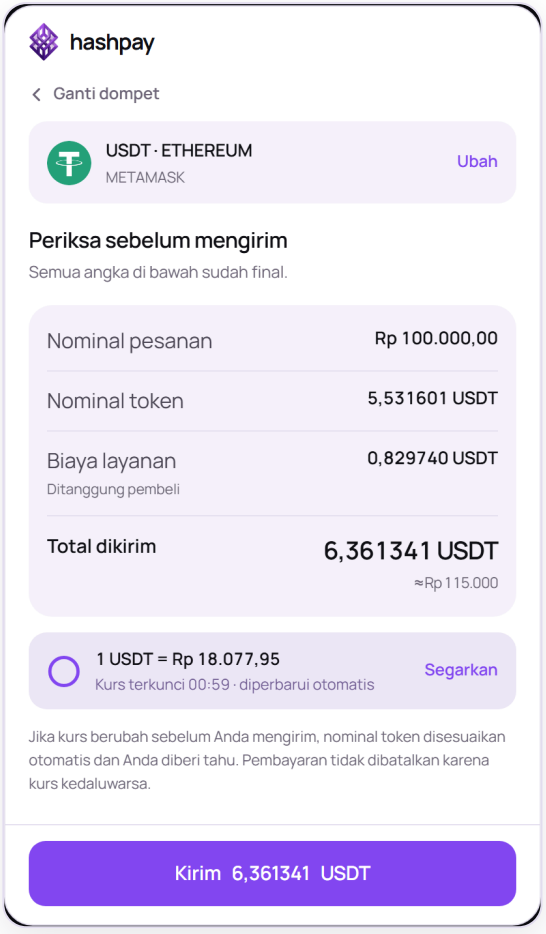
BAB 3.0 · CHECKOUT WEBVIEW

Kurs Real-Time & Rincian Perhitungan Harga

> *Pahami transparansi finansial pada layar konfirmasi Hashpay: penjelasan rincian ledger tagihan, rumus konversi fiat ke kripto, sumber kurs spot Binance, serta mekanisme garansi penguncian kurs 15 menit (15-Minute Rate Lock).*

Anatomi layar konfirmasi (Periksa sebelum mengirim)

Sebelum dana disiarkan ke jaringan blockchain, Webview Hashpay menyajikan **Layar Konfirmasi** ('*Periksa sebelum mengirim — Semua angka di bawah sudah final*'). Tahapan ini menjamin transparansi finansial 100% sebelum transaksi ditandatangani.



Gambar 3: Layar Konfirmasi menampilkan ledger rincian perhitungan harga dan kotak kunci kurs 15 menit

Mengapa angka tersebut muncul? (Bedah rincian ledger)

Tabel ledger mengurai setiap komponen biaya secara transparan tanpa margin tersembunyi:

- **Nominal Pesanan (Order Amount)** — Tagihan asli merchant dalam mata uang fiat (contoh: `Rp 100.000,00`).

- **Nominal Token (Token Amount)** — Hasil konversi murni tagihan fiat dibagi kurs spot terkunci (contoh: `5,531599 USDT`). Rumus: `Nominal Token = Tagihan Fiat / Kurs Terkunci` (`Rp 100.000 / Rp 18.077,95 = 5,531599 USDT`).
- **Biaya Layanan (Service Fee / Gas Buffer)** — Biaya pemrosesan transaksi dan estimasi gas penambang jaringan yang dialokasikan (contoh: `0,829657 USDT`, tertulis *Ditanggung pembeli*).
- **Total Dikirim (Total Amount to Send)** — Jumlah total akhir koin kripto yang wajib ditransfer oleh pembeli (contoh: `6,361256 USDT ≈ Rp 115.000`).

Sumber kurs spot real-time (Binance Spot)

Hashpay mengambil data order book pasar secara real-time langsung dari bursa global tier-1 (**Binance Spot**) melalui layanan backend Go Hashpay. Hal ini menghilangkan selisih kurs valuta asing (*forex spread*) tinggi yang umumnya dibebankan oleh penyedia kartu kredit konvensional.

Mekanisme penguncian kurs 15 menit (Rate Lock)

Harga pasar kripto dunia bergerak setiap milidetik. Untuk melindungi pembeli dari pergeseran harga saat sedang membuka dompet, Hashpay membekukan kurs konversi selama **15 menit penuh** (contoh: `1 USDT = Rp 18.077,95 · Kurs terkunci 01:00 · diperbarui otomatis`):

- **Jaminan Kepastian Harga** — Meskipun harga kripto di pasar global bergerak saat Anda sedang menyiapkan dompet atau memeriksa gas fee, nominal koin yang wajib Anda bayar dijamin 100% tidak berubah.
- **Tombol Segarkan (Refresh Rate)** — Jika batas waktu timer 15 menit habis sebelum transfer dikirim, kuotasi kurs dibuka kembali demi keamanan. Pembeli cukup menekan tombol **Segarkan** untuk memperoleh kuotasi 15 menit baru sesuai harga pasar terkini tanpa kehilangan data pesanan.
- **Pesanan Tidak Dibatalkan** — Timer kurs yang habis tidak membatalkan transaksi belanja Anda; sistem hanya memperbarui angka konversi koin kripto agar sesuai dengan harga spot pasar terkini.

Melanjutkan ke pembayaran

Menekan tombol ungu **Kirim [Amount] USDT** akan mengunci kuotasi dan menghasilkan alamat deposit blockchain single-use serta kode QR dinamis yang siap dibayar.

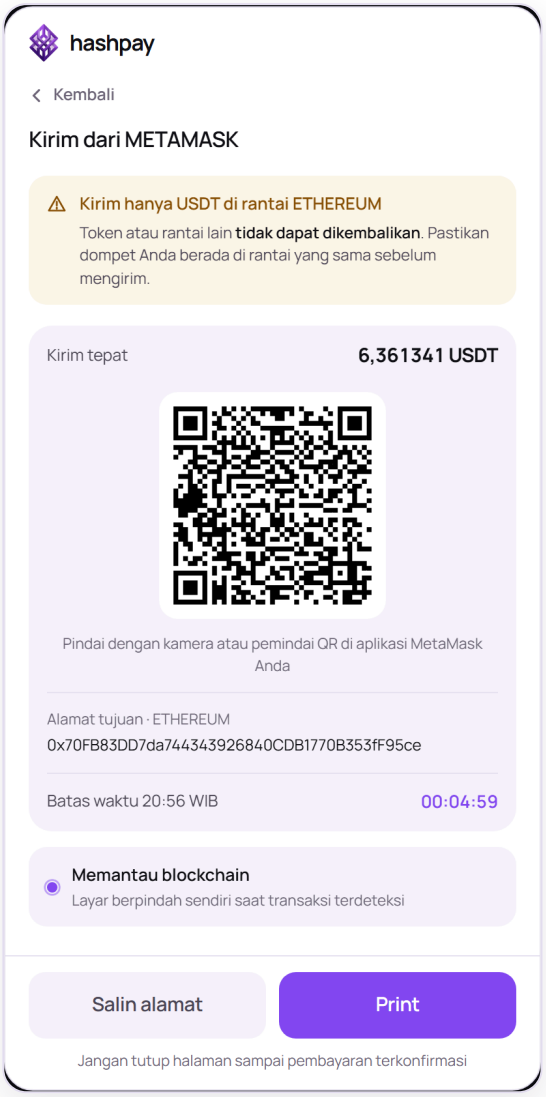
BAB 4.0 · CHECKOUT WEBVIEW

Layar Pembayaran: Kode QR Dinamis & Panduan Transfer

> *Panduan teknis langkah demi langkah menyelesaikan transfer di layar pembayaran Webview Hashpay: memahami kode QR dinamis, alamat deposit single-use, tata cara pemindaian di aplikasi MetaMask dan modal WalletConnect, serta peringatan kritis potongan biaya penarikan bursa exchange.*

Anatomi layar transfer pembayaran (Payment Screen)

Setelah kurs dikunci, Webview menampilkan **Layar Pembayaran Aktif** yang menyajikan seluruh parameter teknis yang dibutuhkan untuk menyelesaikan transfer on-chain:



Gambar 4: Layar Pembayaran Aktif menampilkan peringatan jaringan, nominal transfer persis, kode QR dinamis, alamat deposit, dan pemantau blockchain real-time

- **Kotak Peringatan Jaringan (Warning Banner)** — Menegaskan koin dan rantai yang wajib digunakan (contoh: *'Kirim hanya USDT di rantai ETHEREUM. Token atau rantai lain tidak dapat dikembalikan. Pastikan dompet Anda berada di rantai yang sama sebelum mengirim'*).
- **Indikator Nominal Persis (Kirim tepat)** — Menampilkan nominal koin persis yang wajib dikirimkan hingga 6 angka di belakang koma (contoh: `6,361256 USDT`).
- **Kode QR Dinamis** — Memuat metadata berstandar EIP-681/BIP-21 yang secara otomatis mengisi alamat tujuan dan nominal tagihan ke dompet pembeli.
- **Alamat Tujuan Deposit (Single-Use Deposit Address)** — Alamat publik unik sekali pakai yang dibuat khusus untuk tagihan pesanan ini (contoh: `0x9b37272D28B50D32351D503C9e5Bc55046514434`).
- **Hitung Mundur Waktu Pembayaran** — Menampilkan sisa waktu sebelum sesi pembayaran kedaluwarsa (contoh: `00:04:58`).
- **Pemantau Blockchain Real-Time (Memantau blockchain)** — Indikator ungu berdenyut yang menegaskan bahwa server node watcher Hashpay sedang aktif memantau mempool jaringan blockchain (*'Layar berpindah sendiri saat transaksi terdeteksi'*).
- **Tombol Aksi** — **Salin alamat (Copy Address)** untuk menyalin 42 karakter alamat heksadesimal ke clipboard dan **Print** untuk mencetak struk instruksi transfer.

Panduan cara bayar via MetaMask (Pindai QR & Ekstensi Browser)

1. **Pindai QR via Aplikasi Smartphone** — Buka aplikasi MetaMask di ponsel Android atau iOS Anda. Pastikan jaringan dompet Anda sudah dialihkan ke rantai yang sesuai (contoh: Ethereum Mainnet atau BNB Smart Chain). Tekan **ikon pemindai QR** di pojok kanan atas layar MetaMask dan arahkan kamera ponsel ke kode QR di layar Webview. MetaMask secara otomatis mengisi alamat tujuan dan nominal transfer persis.
2. **Periksa Saldo Gas Fee Penambang** — MetaMask menampilkan rincian tagihan beserta estimasi biaya gas penambang jaringan. Pastikan dompet Anda memiliki saldo koin native (misal 0.002 ETH atau 0.001 BNB) untuk membayar biaya gas blockchain.
3. **Konfirmasi Pengiriman** — Tekan tombol **Confirm / Kirim**. Transaksi langsung disiarkan ke jaringan blockchain.
4. **Bayar via Ekstensi Peramban Desktop** — Jika Anda memilih metode MetaMask Direct di peramban desktop, jendela popup MetaMask akan terbuka otomatis. Periksa rincian transfer lalu klik **Confirm**.

Panduan cara bayar via WalletConnect (300+ Dompet Web3)

1. **Buka Modal WalletConnect** — Jika Anda memilih opsi WALLETCONNECT, jendela modal QR universal akan tampil di layar.
2. **Buka Aplikasi Dompet Web3 Apa Saja** — Buka dompet kripto yang Anda miliki di smartphone (OKX Wallet, Rainbow, Bitget Wallet, Indodax Web3, Binance Web3 Wallet, Zerion, dll.).
3. **Pindai Kode QR** — Masuk ke menu pemindai kamera QR di dalam aplikasi dompet Anda dan scan QR WalletConnect tersebut.
4. **Setujui Sesi Koneksi** — Tekan tombol **Connect / Hubungkan** di ponsel Anda untuk menghubungkan alamat dompet dengan sesi checkout Webview.
5. **Tanda Tangani Transaksi** — Periksa nominal tagihan yang tertera di layar ponsel Anda, lalu tekan **Approve Transaction / Sign** untuk menyiarkan pembayaran.

4 Aturan krusial bagi pembeli

- **Kewajiban Nominal Persis** — Jangan pernah membulatkan angka transfer ke atas atau ke bawah. Anda wajib mengirimkan nominal persis sesuai layar (contoh: `6,361256 USDT`). Pengiriman dana yang kurang akan otomatis berstatus Underpaid dan pesanan tidak otomatis lunas.
- **Peringatan Biaya Penarikan Bursa Terpusat (Indodax, Binance, Tokocrypto, Bybit)** — Jika Anda mentransfer langsung dari akun bursa terpusat (CEX) dan bukan dari dompet mandiri (*self-custodial wallet*), bursa selalu memotong **biaya penarikan (withdrawal fee)** dari nominal yang Anda kirim. Anda wajib menambahkan biaya penarikan tersebut pada formulir penarikan (contoh: jika tagihan 6.36 USDT dan fee bursa 1.00 USDT, masukkan nominal penarikan 7.36 USDT agar dana bersih yang tiba di Hashpay persis 6.36 USDT).
- **Aturan Kesesuaian Jaringan (Network Matching)** — Pastikan jaringan pengirim persis sama dengan jaringan tagihan (contoh: jangan pernah mengirim USDT TRC-20 ke alamat deposit Ethereum ERC-20). Transfer lintas rantai tanpa perantara bridge akan menyebabkan dana hilang permanen di blockchain.
- **Tetap Buka Halaman Webview** — Biarkan halaman Webview tetap terbuka. Begitu transaksi terdeteksi oleh node watcher, antarmuka Webview akan otomatis berpindah sendiri ke status pembayaran berhasil.

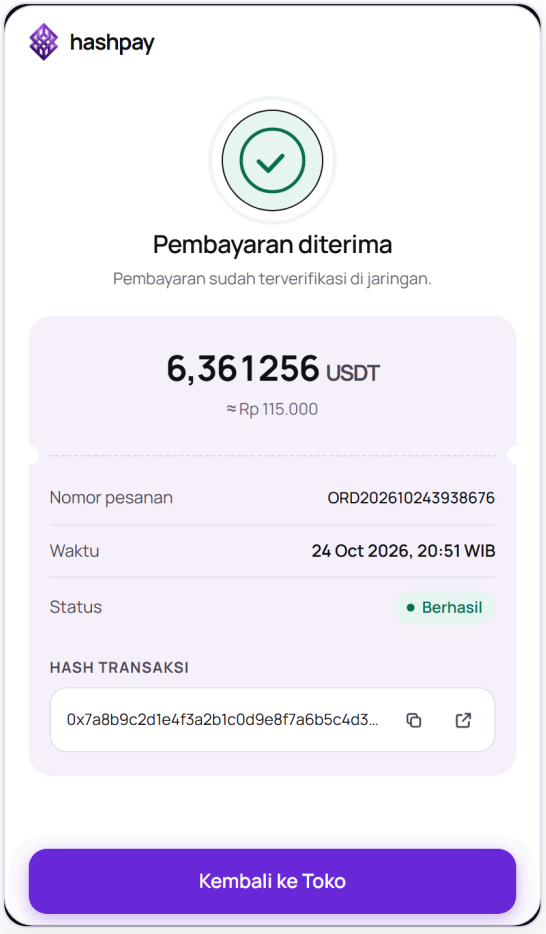
BAB 5.0 · CHECKOUT WEBVIEW

Konfirmasi Pembayaran & Bukti di Blockchain Explorer

> *Pelajari cara verifikasi tanda terima digital dan membuktikan keberhasilan transaksi secara independen di penjelajah blockchain publik (BscScan, Tronscan, Solscan, Etherscan) menggunakan Transaction Hash (TxHash) 64-karakter permanen.*

Deteksi on-chain seketika (Node Watcher)

Begitu dompet kripto Anda menyiarkan transfer ke jaringan blockchain, node watcher server Hashpay mendeteksi transaksi di antrean mempool dalam **2 hingga 5 detik**. Layar Webview langsung berganti menjadi status pembayaran berhasil dengan centang hijau.



Gambar 5: Layar Pembayaran Selesai mengonfirmasi pelunasan transaksi dan menyajikan tanda terima digital resmi

Anatomi tanda terima resi pembayaran digital

Layar sukses menyajikan rincian konfirmasi resmi bagi pembeli:

- **Status Pembayaran** — *Pembayaran selesai*, menandakan bahwa tagihan faktur pesanan telah lunas 100%.

- **Nominal Kripto & Fiat Lunas** — Menampilkan nominal koin persis (`6,361256 USDT`) dan estimasi ekuivalen nilai fiat (`≈ Rp 115.000`).
- **Nomor Referensi Pesanan** — Menampilkan nomor ID pesanan toko yang dilunasi (contoh: `#ORD202610243938676`).
- **Pencegahan Pembayaran Ganda** — Menegaskan secara eksplisit: '*Anda tidak perlu melakukan pembayaran kedua*' untuk mencegah transfer ganda yang tidak disengaja.
- **Pengalihan Otomatis & Tombol Toko** — Mengalihkan pembeli kembali ke situs web toko online merchant (`/backtoapps` atau URL redirect callback) setelah 5 detik, atau segera saat menekan tombol **Kembali ke Toko**.

Mengenal nomor Transaction Hash (TxHash / TxID)

Setiap transfer blockchain yang berhasil menerbitkan kode identitas kriptografis unik sepanjang 64-karakter (TxHash / TxID), contohnya: `0x7a8b9c2d1e4f3a2b1c0d9e8f7a6b5c4d3e2f1a0b9c8d7e6f5a4b3c2d1e0f`. Kode ini merupakan sidik jari digital permanen transaksi Anda di buku besar publik dunia.

Cara cek bukti transaksi di Blockchain Explorer publik

Anda dapat menekan tombol **Lihat di Explorer** pada resi atau menempelkan kode TxHash Anda ke situs penjelajah resmi sesuai jaringan yang digunakan:

JARINGAN BLOCKCHAIN	TAUTAN EXPLORER RESMI	KOLOM VERIFIKASI UTAMA
BNB Smart Chain	https://bscscan.com	Status: Success, From: Dompet Anda, To: Alamat Deposit Hashpay, Value: USDT/USDC
Tron Network	https://tronscan.org	Result: SUCCESS, Blok Terkonfirmasi, Smart Contract Call
Solana	https://solscan.io	Result: Success, Program SPL Token Transfer, Waktu Blok
Ethereum Mainnet	https://etherscan.io	Status: Success, Block Confirmations, Gas Fee Digunakan

TxHash sebagai bukti bayar mutlak yang sah secara hukum

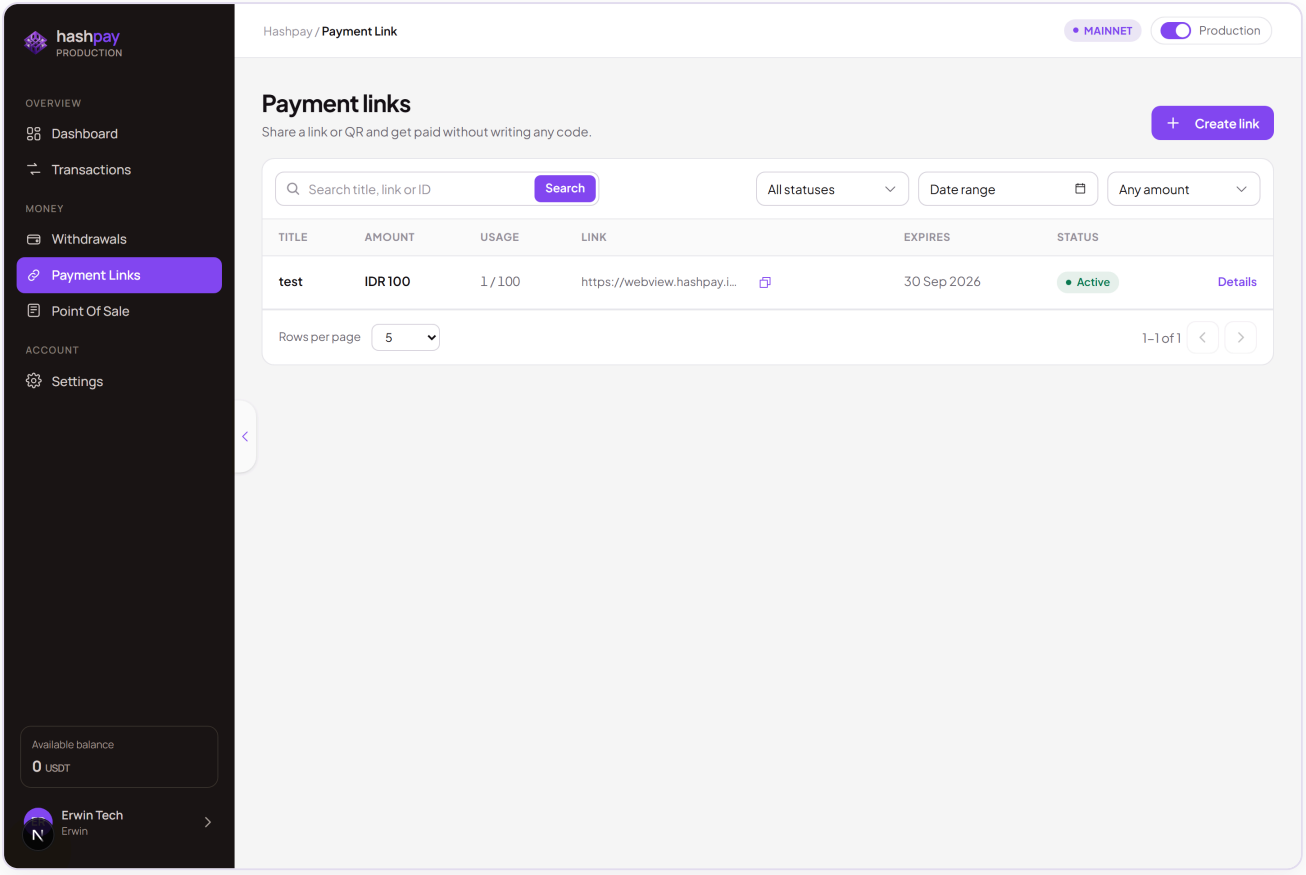
Buku besar blockchain bersifat terdesentralisasi, terenkripsi secara matematis, dan tidak dapat diubah (*immutable*). Catatan transaksi yang sudah terkonfirmasi di blok mustahil dipalsukan, disunting, atau dihapus oleh pihak merchant, pembeli, maupun gerbang pembayaran Hashpay. Kode TxHash Anda merupakan bukti pembayaran digital mutlak yang sah secara hukum dan komersial apabila Anda memerlukan klaim rekonsiliasi manual ke pihak toko.

> ⭐ **TIPS MENYIMPAN BUKTI BAYAR**
>
> Selalu ambil tangkapan layar (*screenshot*) atau salin Nomor Pesanan dan kode TxHash saat mencapai layar pembayaran selesai untuk memudahkan pelacakan pesanan Anda dengan penjual.

BAB 6.0 · REFERENSI PEMBAYARAN

Payment Link (Tautan Pembayaran)

> *Payment Link adalah tautan tagihan online yang memungkinkan Anda menerima pembayaran aset digital secara instan tanpa perlu membangun website e-commerce. Buat rincian tagihan produk, tentukan masa aktif, dan bagikan tautan langsung lewat WhatsApp, Email, atau media sosial.*



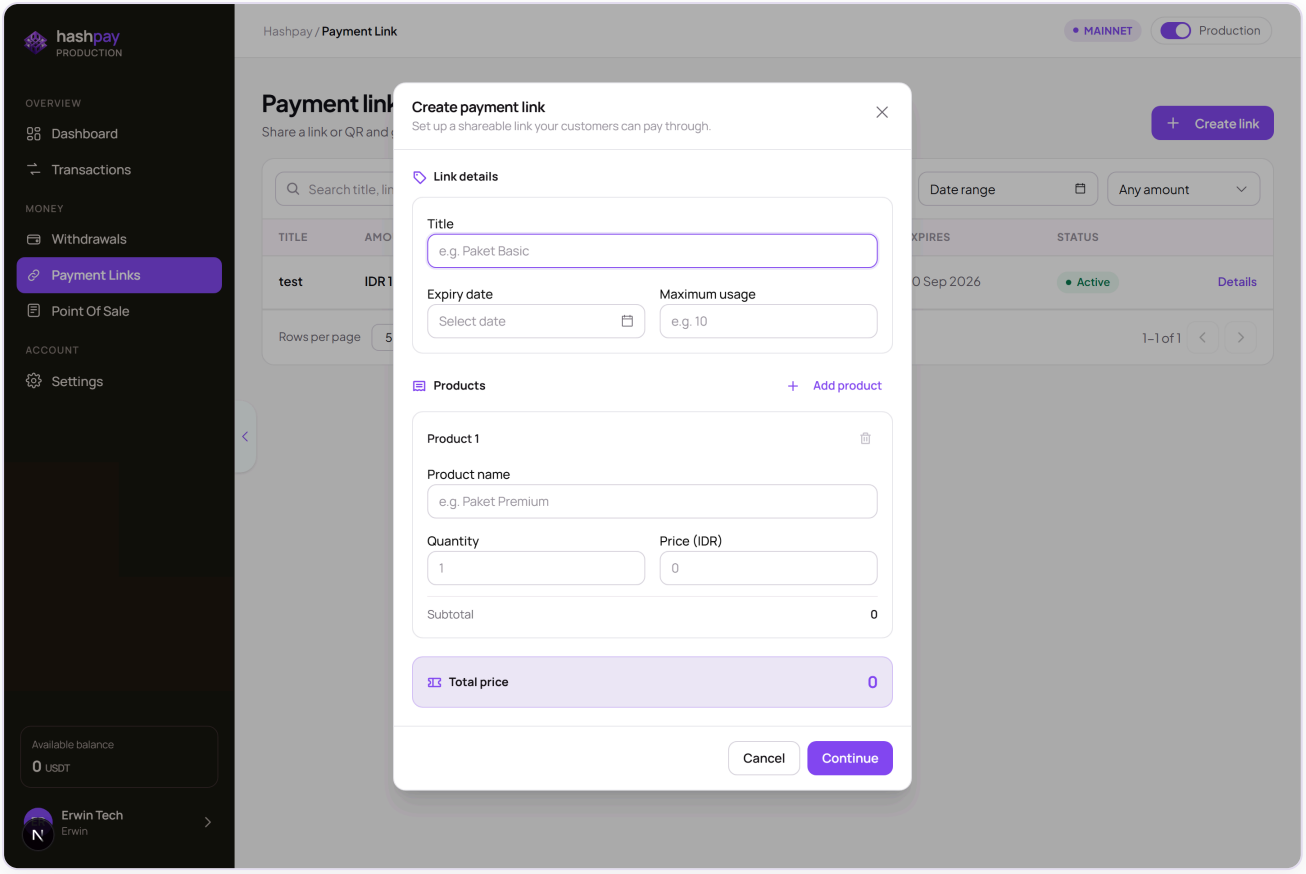
Halaman Manajemen Payment Link di Dashboard Merchant

Kapan menggunakan Payment Link?

Payment Link adalah cara tercepat menerima pembayaran crypto tanpa perlu menulis kode pemrograman sama sekali. Fitur ini sangat fleksibel untuk berbagai keperluan bisnis:

- **Penjualan Lewat Chat (WhatsApp & Media Sosial)** — Menutup transaksi pesanan pembeli di WhatsApp Business, Telegram, atau DM Instagram dengan mengirimkan link tagihan siap bayar.
- **Penagihan Invoice Jasa & B2B** — Menagih pembayaran jasa desain, agensi, software, konsultasi, katering, maupun transaksi antar-perusahaan dengan rincian biaya yang rapi dalam Rupiah.
- **Pre-Order & Tiket Acara** — Menerima uang muka (DP) atau pembayaran penuh untuk produk pre-order, merchandise edisi terbatas, atau tiket seminar.
- **Transaksi Ekspor & Luar Negeri** — Menagih pembeli internasional secara instan dengan stablecoin tanpa risiko ditolak bank atau biaya transfer valas yang mahal.

Langkah-langkah membuat Payment Link



Formulir Pembuatan Payment Link Baru

Ikuti langkah mudah berikut untuk menerbitkan tagihan online dari dashboard Anda:

1. **Buka Menu Payment Link** — Masuk ke dashboard merchant Anda lalu klik menu **Payment link** di sidebar navigasi.
2. **Klik '+ Buat Payment Link'** — Tekan tombol pembuatan link baru di sudut kanan atas.
3. **Tentukan Judul & Catatan Tagihan** — Berikan nama tagihan yang mudah dikenali pembeli (misal: '*Pesanan #1042 - Jaket Kulit Custom*') dan catatan pesanan tambahan bila ada.
4. **Tambahkan Rincian Produk (Dukungan Multi-Item)** — Ketik nama barang, kuantitas (jumlah unit), dan harga satuan dalam Rupiah (IDR). Klik **+ Tambah Item** untuk memasukkan barang lain atau ongkos kirim; subtotal dan total tagihan otomatis terkalkulasi presisi. Pastikan total tagihan memenuhi batas minimum order toko Anda (misal Rp 10.000).
5. **Tentukan Batas Pemakaian (Max Usage)** — Pilih *1 kali* jika link khusus ditujukan untuk satu orang pembeli personal, atau *Tanpa Batas* jika Anda menjual barang atau tiket massal ke banyak pembeli melalui satu tautan yang sama.
6. **Atur Masa Berlaku (Kedaluwarsa)** — Tentukan batas waktu pembayaran (misal: 24 jam, 3 hari, atau 7 hari). Tagihan yang melewati batas waktu otomatis ditutup demi menjaga keamanan kurs konversi pasar.
7. **Pilih Rekening Tujuan Saldo** — Biarkan default agar dana masuk ke saldo utama dashboard, atau aktifkan **Direct Deposit** jika ingin dana langsung mengalir ke dompet crypto supplier/mitra Anda.

> ⭐ **FITUR DIRECT DEPOSIT (PENYALURAN SALDO OTOMATIS)**
>
> Opsi Direct Deposit memungkinkan merchant mengalirkan dana pembayaran pembeli secara otomatis langsung ke alamat dompet crypto pihak ketiga (misalnya dompet supplier atau bagi hasil mitra) seketika setelah pembayaran terkonfirmasi, tanpa perlu repot menarik dana manual.

Membagikan tautan ke pelanggan

Setelah link berhasil dibuat, klik tombol **Salin Link (Copy Link)** di samping daftar tagihan. Anda dapat membagikannya melalui saluran komunikasi apa pun. Berikut contoh template pesan WhatsApp yang ramah pelanggan:

- **WhatsApp / Telegram** — Kirim pesan: '*Halo Kak! Terima kasih sudah memesan di [Nama Toko Anda]. Berikut adalah tautan pembayaran resmi pesanan Kakak: https://pay.hashpay.io/link/xyz. Pembayaran bisa dilakukan dengan USDT/USDC hanya dalam beberapa detik. Kabari kami jika sudah ya, terima kasih!*'
- **Email Tagihan Resmi** — Cantumkan tautan tombol pembayaran di badan email tagihan atau invoice PDF resmi perusahaan Anda.
- **Media Sosial & Bio** — Pasang tautan pembayaran multi-use pada bio Instagram, TikTok, atau status promosi katalog produk.

Pengalaman pembeli saat membuka link

Saat pembeli membuka tautan tagihan di ponsel pintar atau browser komputer mereka:

1. **Ringkasan Tagihan Resmi** — Halaman checkout berlogo brand toko Anda menampilkan nomor pesanan, rincian barang belanjaan, dan total tagihan dalam Rupiah.
2. **Pemilihan Koin & Jaringan** — Pembeli memilih stablecoin (USDT atau USDC) dan blockchain yang diinginkan (BNB Chain, Tron, Solana, atau Ethereum). Nilai kurs terkunci selama 15 menit.
3. **Kode QR Dinamis** — Pada smartphone, pembeli dapat langsung menekan tombol deep link dompet atau memindai kode QR yang tampil di layar.
4. **Deteksi Pembayaran Seketika** — Begitu pembeli mengonfirmasi transfer di aplikasi dompet mereka, sistem Hashpay mendeteksi transaksi on-chain dalam 2–5 detik. Layar otomatis berubah hijau dengan tanda centang Berhasil dan bukti pembayaran digital.

Memantau dan mengelola status payment link

STATUS	ARTI STATUS	TINDAKAN OPERASIONAL YANG DILAKUKAN
Active	Tautan aktif dan sedang menunggu pembayaran dari pembeli	Tidak perlu aksi apa pun; tunggu transfer pembeli dalam batas waktu berlaku.
Paid	Pembeli telah sukses membayar dan dana terkonfirmasi on-chain	Tagihan telah lunas. Tim toko Anda dapat langsung mengemas dan mengirimkan pesanan.
Expired	Waktu pembayaran telah habis sebelum ada pembayaran masuk	Tautan ditutup otomatis. Jika pelanggan ingin memesan kembali, buat link baru dengan kurs terkini.

Analitik detail link & transaksi terkait

Saat Anda menekan baris tautan pada tabel Payment Link, jendela akan terbuka dalam **Mode Detail**. Di sini Anda dapat memantau telemetri lengkap:

- **Tautan Siap Salin & Kode QR** — Tombol salin cepat URL pembayaran dan pratinjau kode QR untuk langsung dibagikan kembali ke pembeli.
- **Analisis Penggunaan Link** — Pantau jumlah transaksi yang telah terbayar dibanding batas maksimal kuota (contoh: 1/1 untuk tagihan personal, atau 42/Tanpa Batas).
- **Daftar Riwayat Transaksi Terkait** — Tabel mutasi transaksi real-time yang secara khusus dihasilkan oleh tautan ini, lengkap dengan tanggal pembayaran, koin yang dipakai, dan tautan TxHash di blockchain explorer.

> 💡 **MEMBATALKAN ATAU MENUTUP TAUTAN AKTIF**
>
> Jika pelanggan membatalkan pesanan atau ingin mengubah item belanjaan, Anda dapat menekan tombol **Batalkan Link** pada menu aksi dashboard untuk langsung menonaktifkan tautan tersebut dan mencegah pembayaran salah masuk.

BAB 7.0 · REFERENSI PEMBAYARAN

Channel Pembayaran & Jaringan Blockchain

> *Hashpay memungkinkan bisnis Anda menerima pembayaran stablecoin di berbagai jaringan blockchain. Pilih saluran yang paling menguntungkan dan sesuai kebutuhan pelanggan Anda.*

Perbandingan token & jaringan blockchain yang didukung

Setiap jaringan blockchain memiliki karakteristik kecepatan konfirmasi, biaya gas penambang, dan tingkat adopsi pengguna yang berbeda. Berikut perbandingan lengkap seluruh jaringan di Hashpay:

TOKEN	JARINGAN	KECEPATAN KONFIRMASI	ESTIMASI GAS FEE	REKOMENDASI PENGGUNAAN KOMERSIAL
USDT	BNB Chain (BEP-20)	~3 detik	Sangat Murah (< Rp 1.000)	Kasir ritel toko fisik, kafe, restoran, dan belanja online harian.
USDT	Tron (TRC-20)	~3 detik	Murah (~ Rp 15.000 - Rp 30.000)	Sangat populer di kalangan turis mancanegara dan pengguna kripto di Asia.
USDT / USDC	Solana (SPL)	< 1 detik	Sangat Rendah (< Rp 200)	Mikropembayaran super cepat, penjualan tiket konser, dan checkout mobile.
USDT / USDC	Ethereum (ERC-20)	~15-30 detik	Variatif (Rp 30.000 - Rp 250.000+)	Settlement transaksi B2B korporasi, ekspor-impor, dan barang mewah.

💡 **KONVERSI DESIMAL & SMART CONTRACT OTOMATIS**

Desimal token berbeda antar-blockchain (misalnya 18 desimal di BNB Chain vs 6 desimal di Tron dan Ethereum). Sistem Hashpay secara otomatis menangani konversi desimal, alamat smart contract, dan perkiraan biaya gas. Baik kasir maupun pelanggan tidak perlu menghitung konversi manual.

Pengaturan MDR fee per-jaringan & skema pembebanan

Berbeda dengan mesin EDC kartu kredit konvensional yang kaku, Hashpay menampilkan rincian tarif komersial transparan toko Anda di menu **Settings** → **Merchant Setting** → **Fees**:

- **MDR Khusus Per-Jaringan** — Tinjau tarif fee MDR per blockchain yang aktif untuk toko Anda. Jaringan efisien seperti BNB Chain dan Tron menawarkan tarif kompetitif dengan konfirmasi kilat.
- **Ditanggung Penjual (Borne by Seller)** — Biaya MDR diserap oleh toko. Pelanggan membayar tepat sesuai harga barang, dan potongan biaya langsung dikurangkan dari saldo bersih yang Anda terima.
- **Ditanggung Pembeli (Borne by Buyer)** — Biaya MDR ditambahkan langsung ke total tagihan pelanggan saat checkout. Toko Anda menerima 100% penuh dari harga produk tanpa potongan.

- **Batas Minimum Order (Min order)** — Batas tagihan terendah (misal Rp 10.000) agar transaksi tetap ekonomis terhadap biaya gas jaringan blockchain.

SIMULASI BIAYA (BARANG RP 100.000, MDR 1.5%)	DITANGGUNG PENJUAL (BORNE BY SELLER)	DITANGGUNG PEMBELI (BORNE BY BUYER)
Tagihan yang Dibayar Pembeli	Rp 100.000	Rp 101.500 (Harga + Biaya MDR)
Potongan Fee MDR (1.5%)	Rp 1.500 (Diserap oleh toko)	Rp 1.500 (Dibayar pembeli saat checkout)
Dana Bersih yang Diterima Toko	Rp 98.500	Rp 100.000 (100% Penuh Harga Barang)

Cara mengaktifkan channel & pengajuan koin baru

Kustomisasi channel pembayaran dapat dikelola dengan mudah dari dashboard merchant Anda:

1. **Buka Menu Payment Methods** — Masuk ke menu **Settings** → **Payment Methods** (`/setting/payment-method`) di dashboard merchant.
2. **Tab Setup Payment** — Aktifkan token yang diinginkan (USDT, USDC), jaringan blockchain, dan dompet crypto pelanggan (MetaMask, Trust Wallet, Phantom, WalletConnect).
3. **Pantau Pratinjau Live** — Periksa tampilan live checkout interaktif di sisi kanan layar untuk memastikan kenyamanan pembeli.
4. **Tab Payment Channel Request** — Membutuhkan token khusus atau saluran pembayaran kustom? Ajukan formulir permohonan pada tab **Payment Channel Request** untuk dievaluasi oleh tim kepatuhan Hashpay.

> ⭐ **REKOMENDASI UNTUK GERAI TOKO FISIK**
>
> Untuk toko ritel fisik, kami sangat menyarankan untuk selalu menyalakan BNB Chain dan Tron. Kecepatan konfirmasi 3 detik mencegah terjadinya antrean pembeli di depan meja kasir.