

Bab #7:

Cara Menggunakan Bitcoin



Pengantar



Dalam bab ini, kami akan menyampaikan materi kepada Anda terkait bagaimana mendapatkan Bitcoin langkah demi langkah, menjelajahi berbagai jenis dompet Bitcoin yang tersedia, membantu Anda menyiapkan dompet Bitcoin Anda sendiri, dan bahkan berlatih mengirim dan melacak transaksi bitcoin di jaringan.



Cara Mendapatkan dan Menukar Bitcoin

- Dapat bayaran berupa bitcoin sebagai imbalan melakukan pekerjaan/ Bitcoin Job (bisa lihat di BitcoinJobs.com)
- Menambang bitcoin
- Tukarkan uang fiat anda dengan bitcoin secara langsung dari individu ke individu/ peer-to-peer
- Beli di bursa kripto, seperti indodax, tokocrypto, dll.





🤝 Peer-to-Peer: Langsung

- Bertemu langsung untuk tukar uang fiat ↔ bitcoin
- Kedua pihak sepakat soal harga
- Aman tapi lebih praktis jika dilakukan secara online

🌐 Peer-to-Peer: Online

- Gunakan platform P2P tanpa perantara. **Contoh:** btcln.app
- Transaksi langsung antar pengguna
- Dana biasanya dititipkan dalam escrow sampai kedua pihak menyelesaikan kesepakatan

🏛️ Centralized Exchanges

- Cara paling mudah dan cepat
- Namun: wajib verifikasi identitas (KYC), **ada risiko privasi dan penyalahgunaan dana**
- Exchange memegang kendali atas bitcoin kamu hingga kamu menariknya ke dompet bitcoin milikmu (*not your key, not your coin*).

Pengantar Dompet Bitcoin



Apa Itu Dompet Bitcoin?

Dompet Bitcoin bukan tempat menyimpan fisik bitcoin, tapi alat untuk mengakses dan mengelola kunci pribadi (*private key*) yang memberi kendali atas aset bitcoin Anda.



Dompet Bitcoin Terdiri dari Dua Komponen:

- **Kunci Pribadi (*Private Key*)**: Digunakan untuk menandatangani transaksi.
- **Aplikasi Dompet**: Antarmuka di ponsel atau komputer untuk menerima atau mengirim bitcoin.





Jenis Dompet Bitcoin dan Karakteristiknya :

~ ***Self-Custodial Wallet (Mandiri)***

- Anda memegang kendali penuh atas kepemilikan bitcoin*
- Tidak bisa disita atau dibekukan pihak manapun*
- Risiko tinggi jika kehilangan seed phrase*

~ ***Custodial Wallet (Pihak Ketiga)***

- Lebih mudah digunakan, apabila terjadi error atau apapun bisa dibantu customer service.*
- Pihak ketiga memegang kunci pribadi, lebih rentan diretas, bisa dibekukan.*



Jenis Dompet Bitcoin Berdasarkan Media Penyimpanan



Jenis Dompet	Kelebihan	Kekurangan	Cocok untuk...
Online Wallet	Mudah diakses via browser	Kurang aman, rawan diretas	Pengguna aktif dgn saldo kecil
Mobile Wallet	Praktis, bisa dari mana saja	Bisa hilang jika HP rusak/ hilang/ diretas	Pengguna aktif dgn saldo kecil
Desktop Wallet	Lebih aman drpd online wallet, bisa digunakan secara offline	Rawan malware	Menyimpan bitcoin dalam jumlah besar dan nyaman menggunakan desktop komputer
Hardware Wallet	Sangat aman, bisa digunakan secara offline	Mahal, saldo bisa tdk dpt dipulihkan jika perangkat hilang/ hancur	Menyimpan bitcoin dalam jumlah besar dan rela membayar lebih utk keamanan tinggi
Paper Wallet	Aman, bisa digunakan secara offline	Saldo bisa tidak dapat dipulihkan jika kertas hilang/ dicuri	Menyimpan bitcoin dalam jumlah banyak dan bersedia melakukan langkah-langkah pencegahan untuk memastikan keamanannya

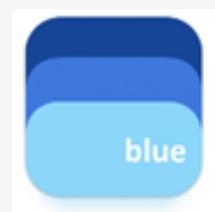
 **"Not your keys, not your coins"** – Kalau bukan Anda yang pegang kunci (*private key*), berarti bukan Anda yang punya kendali penuh.



Mobile Wallet



Electrum



Bluewallet



Muun



Wallet of Satoshi



Bitkit



Samourai

Hardware Wallet



Coldcard



Trezor



Seedsigner



Jade

Desktop Wallet

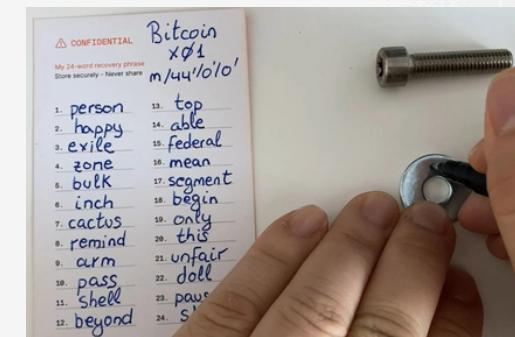


Sparrow



Electrum

Paper Wallet



~~HARDWARE WALLET~~ yang benar itu SIGNING DEVICE

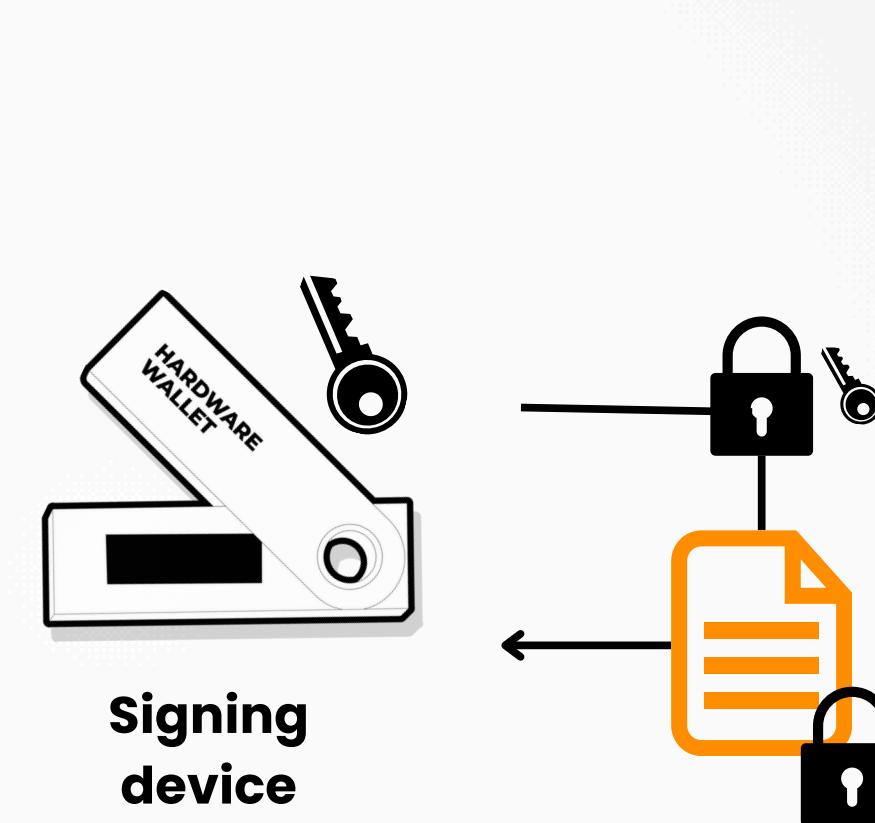


Blockchain
Bitcoin

1. Membuat invoice
transaksi bitcoin (PSBT)



3. Memberikan hasil
keluaran PSBT yang
sudah ditandatangani



2. Menandatangani PSBT
dengan aman menggunakan
private key melalui *signing*
device

*PSBT (*Partially Signed Bitcoin Transaction*) :
Transaksi Bitcoin yang ditandatangani sebagian.

SEED PHRASE

12-24 from 2.048 English words listed in:

<https://github.com/bitcoin/bips/blob/master/bip-0039/english.txt>

Seed Phrase

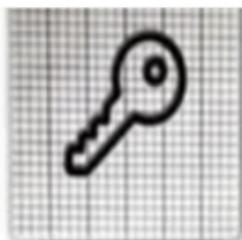
- 1. cat 5. mouse 9. coin
- 2. dog 6. typing 10. frog
- 3. hotdog 7. bottle 11. flame
- 4. moon 8. truck 12. goat

Private Key

to7agnoomeg56ekmt11bt111
2emalfod8gtoho9tg34ckutr1
0sem2ounoic1

PASSPHRASE (BIP-39)

Each different passphrase unlocks a unique set of seedphrase



Seed words (S)

+



Passphrase (P)

=

Accounts (SP)
Addresses (SP)

Discovery of ONLY 24 seed words (S), or ONLY a BIP39 passphrase (P), does not provide access to your Wallet (SP), Accounts (SP), or Addresses (SP)



Tips Memilih Dompet Bitcoin

Saat memilih dompet, pertimbangkan:

1. **Security** Apakah ada 2FA dan sistem keamanan yang kuat?
2. **Privacy** – Apakah butuh data pribadi untuk daftar?
3. **Ease of Use** – Apakah mudah digunakan, terutama untuk pemula?
4. **Compatibility** – Cocok dengan perangkat & sistem operasi Anda?
5. **Fees** – Bandingkan biaya antar dompet.
6. **Reputation** – Telusuri reputasi pengembang dompet.
7. **Control** – Apakah Anda memegang kendali penuh atas kunci pribadi?

Tambahan:

Open Source vs Closed Source

- Open-source berarti kode aplikasi dompet **bisa dilihat, diperiksa, dan dikembangkan** oleh siapa saja.
- Ini penting agar komunitas bisa memastikan tidak ada celah keamanan atau kode berbahaya.
- Jika tim pengembang berhenti, komunitas tetap bisa melanjutkan proyek.

Dompet open-source memberikan transparansi dan keamanan jangka panjang.





Aktivitas: Membuat Dompet Bitcoin Pertama Anda

■ Cara 1: Membuat Dompet Baru:

1. Unduh aplikasi dompet Bitcoin dari App Store atau Play Store
 2. Buat recovery phrase/seed phrase (12/24 kata). Tulis dan simpan di tempat aman!
 3. Jika hilang, Anda tidak bisa akses bitcoin Anda!
 4. Verifikasi urutan kata seed phrase untuk melanjutkan
 5. Buat password tambahan/passphrase jika tersedia
 6. Gunakan alamat “receive” untuk menerima bitcoin.
- Public key = seperti alamat email → boleh dibagikan.
- Private key = seperti password email → rahasia!



Cara 2: Memulihkan Dompet (Restore)

1. Buka aplikasi dan pilih [Import an existing wallet]
2. Pilih opsi [Restore with recovery phrase]
3. Masukkan 12/18/24 kata recovery phrase secara berurutan
4. Tekan [Restore], lalu akan muncul pesan "Import Successful"

NOTE:

1. Kunjungi: <https://bitcoin.org/en/choose-your-wallet>

Lakukan evaluasi dan pilih dompet Bitcoin yang paling sesuai dengan kebutuhan Kamu.

2. Setup Dompet Bitcoin di Ponsel dan recovery menggunakan seed-phrase

Menabung dalam Bitcoin



- Bitcoin adalah cara untuk melindungi nilai uang dari inflasi dan campur tangan pihak lain.
- Menabung dalam Bitcoin memungkinkan Anda menyimpan, menumbuhkan kekayaan, dan membangun masa depan yang lebih baik.
- Pilihan bentuk uang untuk ditabung sangat penting bagi masa depan keuangan Anda dan keluarga.



Peace of Mind:

Jika disimpan dengan benar, Bitcoin adalah satu-satunya aset yang tidak bisa diambil paksa oleh siapa pun.

Tips: Lakukan DCA (menabung rutin secara berkala) untuk menghindari volatilitas tinggi.



<https://charts.bitbo.io/dca/>

DYOR – Jangan Percaya Buta, Verifikasi Sendiri!



Jangan Percaya Buta, Verifikasi Sendiri (DYOR)

1. Di dunia Bitcoin, tidak ada pemimpin. Jangan mudah percaya pada klaim siapa pun.
2. Selalu verifikasi informasi sendiri sebelum mengambil keputusan, terutama yang menyangkut investasi atau “kesempatan cepat kaya”.
3. Prinsip “Don’t Trust, Verify” melindungi Anda dari kehilangan bitcoin karena penipuan atau kesalahan.



Kesimpulan Bab 7:

- ***Anda sudah belajar cara menggunakan dan menyimpan bitcoin secara aman.***
- ***Dengan membuat dompet mobile dan mencoba transaksi langsung, Anda kini punya pengalaman praktis.***
- ***Memahami prinsip DYOR = Anda punya kendali atas uang Anda sendiri.***

“Don’t Trust! Verify!”

Terima Kasih

