

Custom Solana Address (keygen)

Pernah lihat token address yang diawali nama tokennya? Kamu bisa bikin hal serupa buat token atau wallet addressmu di Solana dengan solana-keygen. Tool ini memungkinkan untuk mengatur bagian awal dan akhir dari suatu account address dan memberikan private key dari account tersebut.

Contents

Setup	3
solana-keygen	3
Grind Options.....	3
Address Generation and Import	4

Setup

Di sini, kita hanya akan melakukan account generation, bukan development di Solana. Siapkan folder untuk menyimpan private key dari address yang di-generate dan [download Solana CLI di sini](#) sesuai OS laptop/komputer kalian. Kalau sudah, buka terminal baru dan run **solana --version**.

```
>solana --version
solana-cli 1.14.2 (src:25ce9a75; feat:1844441900)
```

solana-keygen

Command yang digunakan untuk generate account adalah **solana-keygen**. Karena kita mau bikin account dengan address yang unik (customized) atau disebut juga **vanity address**, jadi kita pakai subcommand **grind**. Run **solana-keygen grind --help** untuk melihat options yang ada.

```
>solana-keygen grind --help
solana-keygen-grind
Grind for vanity keypairs

USAGE:
  solana-keygen grind [OPTIONS]

OPTIONS:
  -C, --config <FILEPATH>
        Configuration file to use [default:
        /usr/share/solana/install/active_release/bin/default-solana.conf]
  --ends-with <SUFFIX:COUNT>
        Saves specified number of keypairs with the specified suffix
        Example: --ends-with ana:4
        SUFFIX type is Base58
        COUNT type is u64
  -h, --help
        Print help information
  --ignore-case
        Performs case insensitive matches
```

Grind Options

Berikut beberapa options yang biasa digunakan:

Options	Description
--ignore-case	Hasil address-nya case insensitive (huruf besar-kecil tidak diperhatikan), lebih cepat generate address
--ends-with	Menentukan karakter akhir dari address
--starts-with	Menentukan karakter awal dari address
--starts-and-ends-with	Menentukan karakter awal dan akhir dari address
--use-mnemonic	Menggunakan seed phrase (mnemonic) sebagai alternative private key, lebih lama generate address

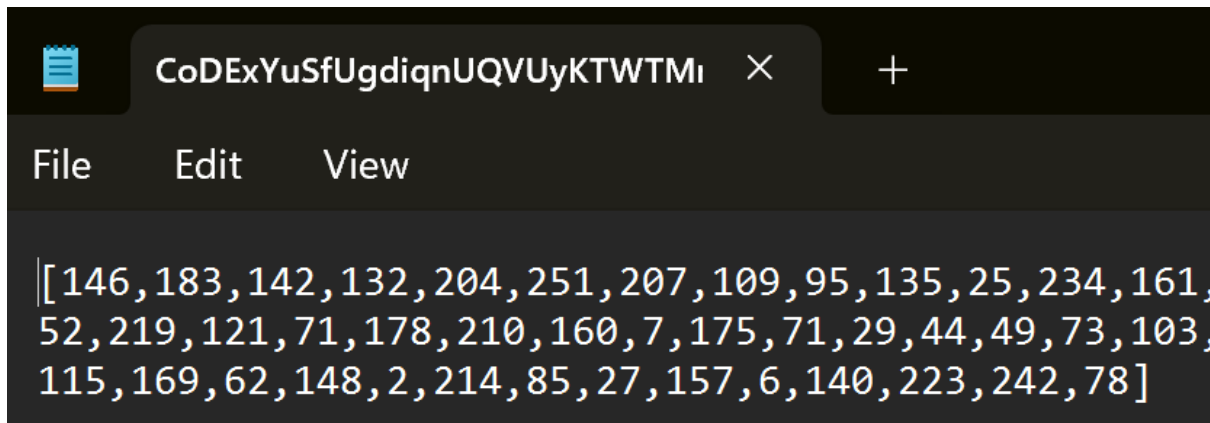
Semakin panjang karakter yang ditentukan untuk address, semakin lama waktu untuk generate address.

Address Generation and Import

Command bisa dijalankan di terminal dari folder directory untuk menyimpan file private key. Berikut hasil dari run command **solana-keygen grind --starts-with code:2 --ignore-case**. Arti command ini adalah generate 2 account address yang diawali dengan 'code' tanpa memperhatikan huruf besar-kecil.

```
Searching with 8 threads for:
  2 pubkeys that start with 'code' and end with ''
Wrote keypair to CodEp3Bj88tJKT1DnfG6WBRT8JTczNMk74BvuNmZRBqs.json
Wrote keypair to CoDExYuSfUgdiqnUQVUyKTWTMmrNErsedbv6Bpy5AymF.json
```

Hasilnya akan ditulis ke JSON file. Isinya adalah private key yang bisa di-import ke wallet.



Copy saja isi filenya lalu import ke wallet seperti Phantom via **private key**. Setelah klik import, wallet sudah bisa digunakan. **Ingat**, jangan pernah share private key, seed phrase, atau mnemonic wallet.

