

**BLOCKCHAIN**  
**“SMART CONTRACT”**



**Di susun oleh:**

TAUFIQUL ISRAT 22346026

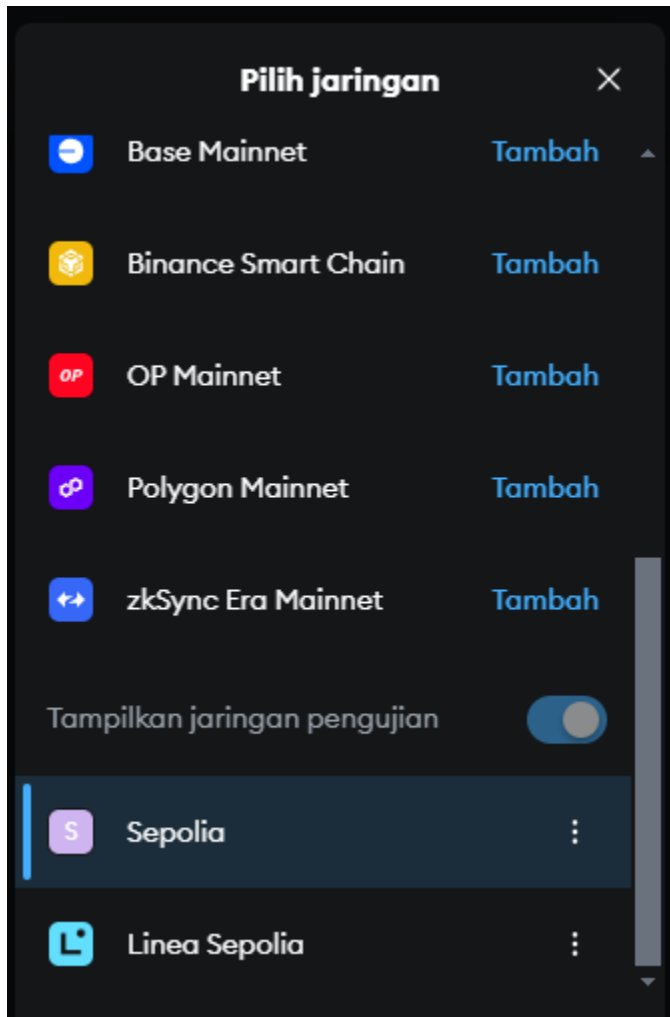
**Dosen pengampu**

Ade Kurniawan, S.Pd., M.Pd.T

**FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN ELEKTRONIKA**  
**PRODI INFORMATIKA UNIVERSITAS NEGERI**  
**PADANG**  
**2025**

Langkah”pembuatan

1. download ekstension meta mask di chrome lalu daftarkan akun setelah itu pilih jaringan sepolia



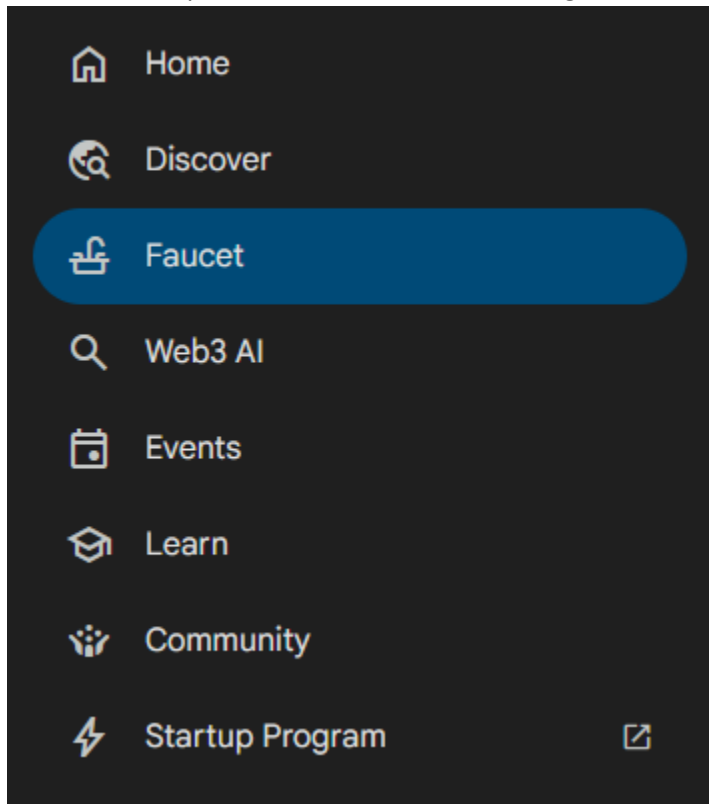
2. Lalu copy alamat akun

0x3c0fd...0cbca

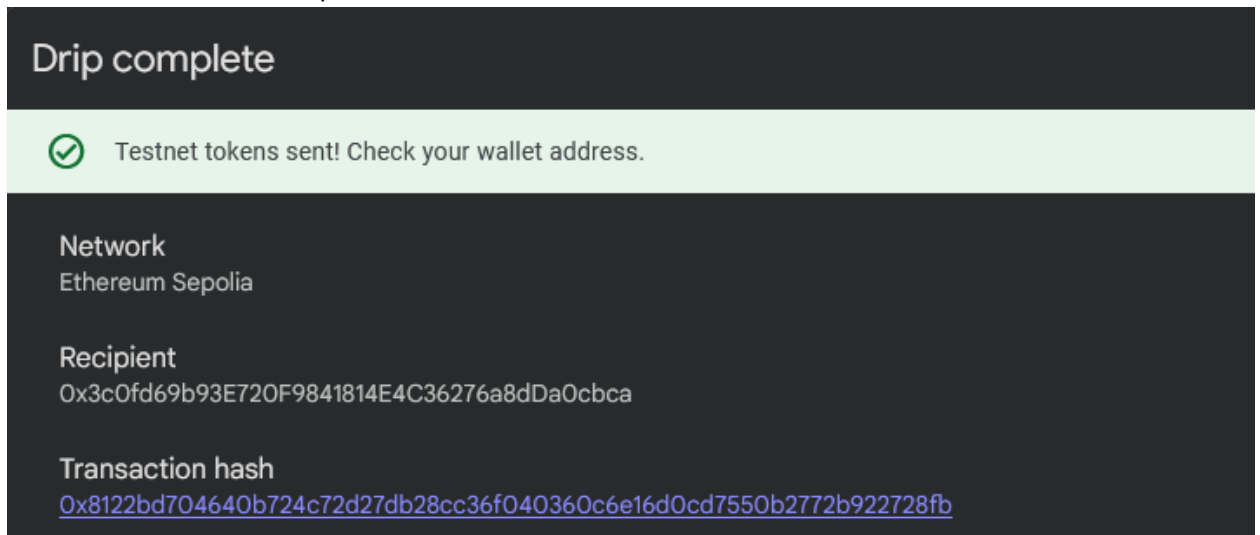
Setelah itu masuk ke situs ini untuk mengisi saldo anda

<https://cloud.google.com/application/web3/faucet/ethereum/sepolia>

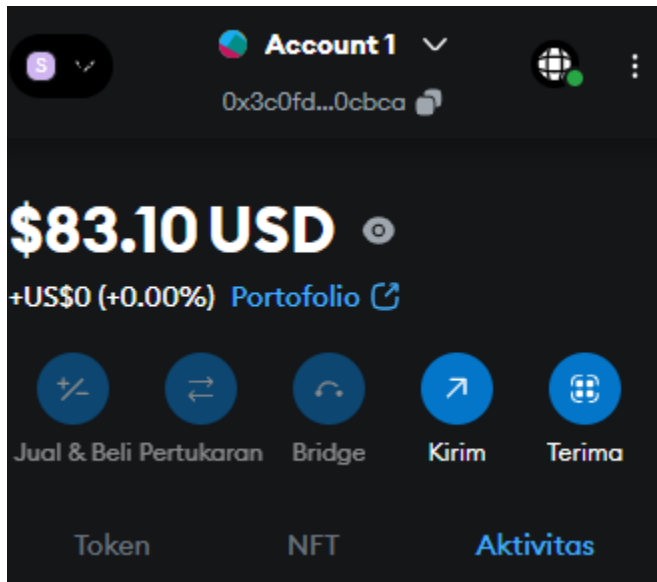
3. Setelah masuk paste kan alamat tersebut di bagian ini



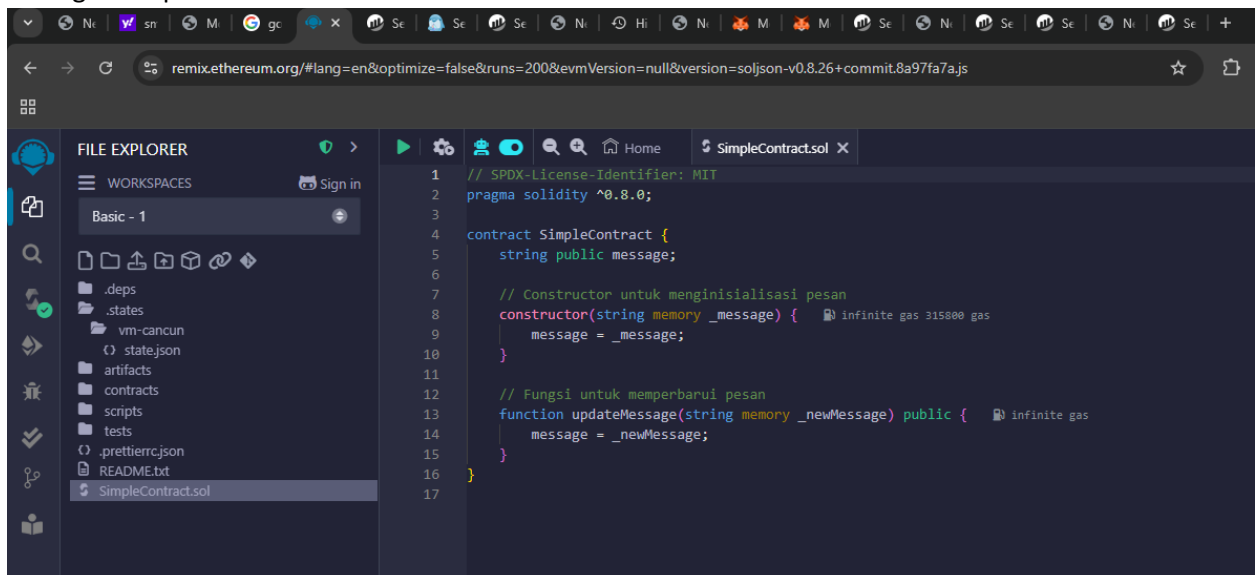
4. Jika berhasil maka akan seperti ini



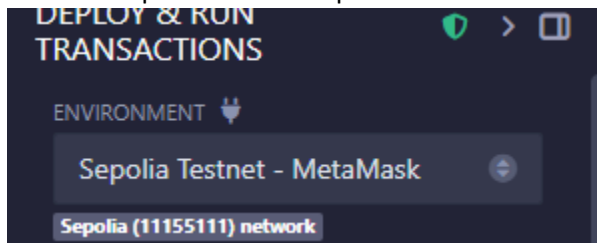
5. Cek saldo di meta mask



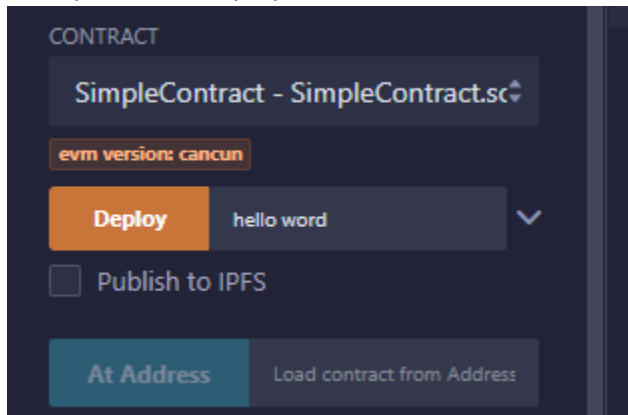
6. Setelah itu kita masuk ke situs ini dan membuat file baru dg nama SimpleContract.sol dan buat codingana seperti ini



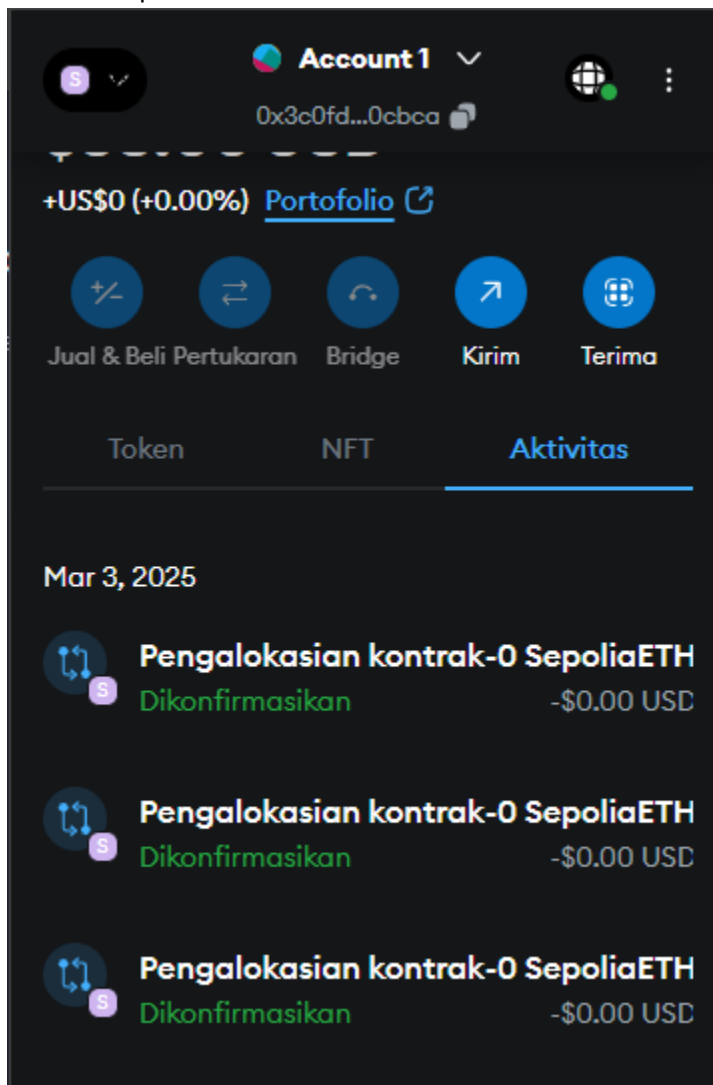
7. Setelah itu pilih enviromet pilih costumize dan aktifkan sepolia testnet dan pilih sepolia test net



8. Ketik pesan dan deploy



9. Cek di meta mask pesan berhasil terkirim atau tidak kalau berhasil maka akan masuk bukti aktivitas seperti ini



## 10. Cara melihat pesanya lihat di block explorer

Pengalokasian kontrak

X

Status


Lihat di block explorer


Dikonfirmasikan

Salin ID transaksi

Dari

Untuk

 0x3c0fd...0...



Kontrak baru

Transaksi

Nonce

2

Jumlah

-0 SepoliaETH

Batas Gas (Unit)

440953

Gas Yang Digunakan (Unit)

436323

Biaya dasar (GWEI)

9.444992449

Biaya prioritas (GWEI)

1.5

Total biaya gas

0.004776 SepoliaETH  
\$11.23 USD

Biaya maks per gas

0.000000014 SepoliaETH  
\$0.00 USD

11. Lihat di bagian input data

[illegible]

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000020
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000a
68656c6c6f20776f726400000000000000000000000000000000000000000000
```

The screenshot shows the Remix IDE interface. On the left, the 'DEPLOY & RUN TRANSACTIONS' panel is active, showing a gas limit of 3,000,000 and a wei value of 0. The main editor displays the Solidity code for SimpleContract.sol. The bottom panel shows the transaction log with two entries: one for the constructor call at block 7823574 and another for the updateMessage function call at block 7823586. Both transactions are successful and show the creation of SimpleContract pending.



Account 1

0x3c0fd...0cbca



\$83.13 USD

+US\$0 (+0.00%) [Portofolio](#)



Jual & Beli



Pertukaran



Bridge



Kirim



Terima

Tidak tersedia di jaringan ini  
Token [aktivitas](#)

Mar 3, 2025



Pengalokasian kontrak-0 SepoliaETH

Dikonfirmasikan

-\$0.00 USD



Pengalokasian kontrak-0 SepoliaETH

Dikonfirmasikan

-\$0.00 USD



Pengalokasian kontrak-0 SepoliaETH

Dikonfirmasikan

-\$0.00 USD



[ This is a Sepolia **Testnet** transaction only ]

Transaction Hash: 0xe9f338da5b43442f3bfa899d9e26212f13a3b3e5e21e152091f82bd5b5890a96

Status: Success

Block: 7823586 237 Block Confirmations

Timestamp: 50 mins ago (Mar-03-2025 11:10:48 AM UTC)

Transaction Action: Call 0x60806040 Method by 0x3c0fd69b...8dDa0cbca

From: 0x3c0fd69b93E720F9841814E4C36276a8dDa0cbca

To: [ 0x3742427bfca9e144919f74fe570425fc3811963a Created ]

Value: 0 ETH