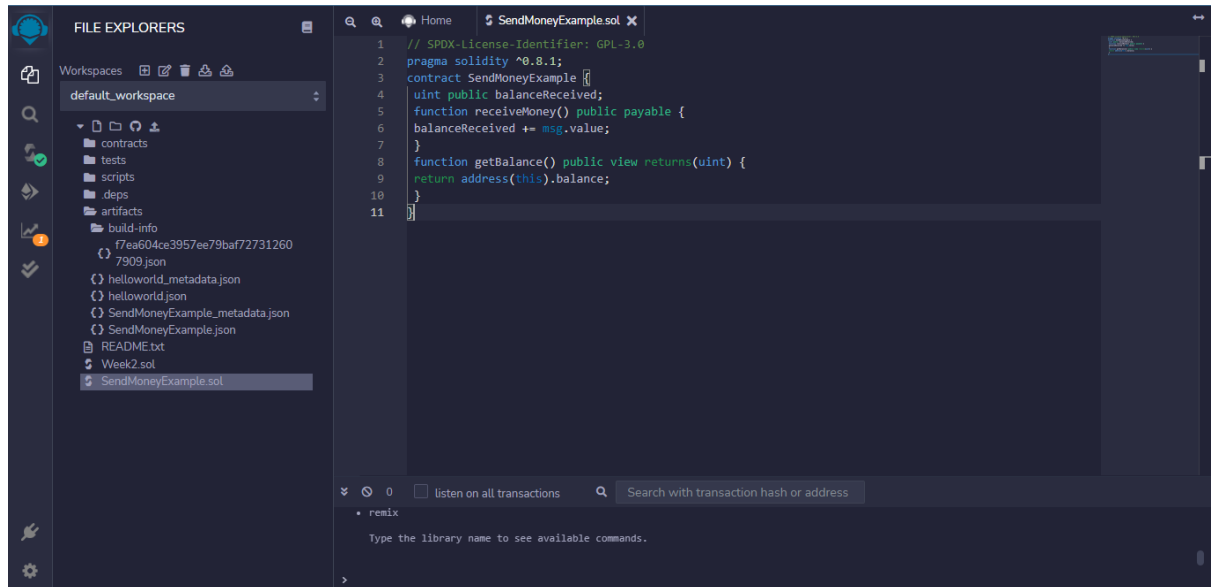


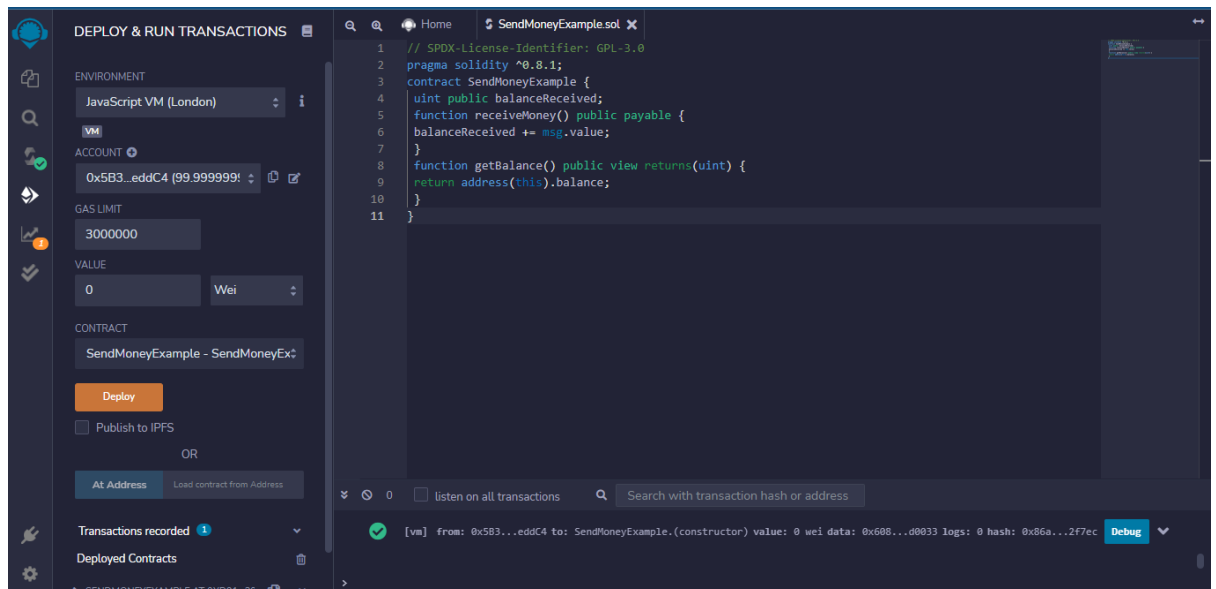
Nama : Diah Aisyah

NIM : 1103184023

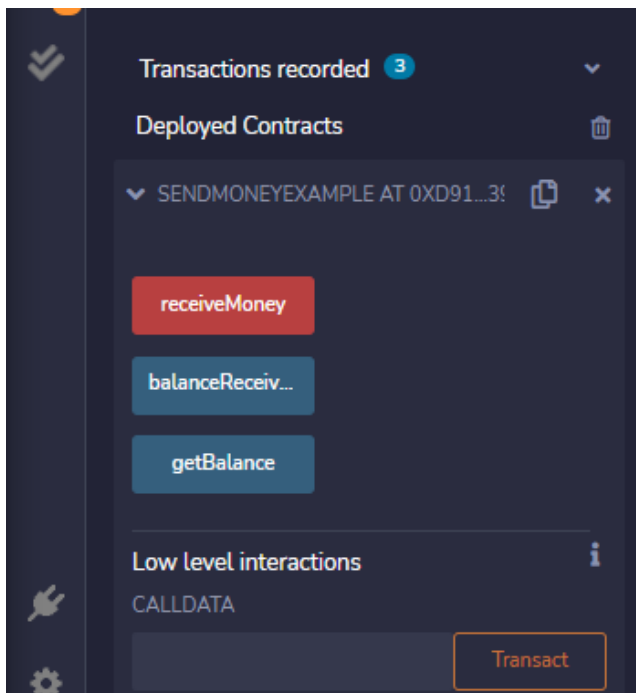
- Mari kita mulai dengan Kontrak Cerdas sederhana. Buat file baru di Remix dan rekatkan kode berikut:



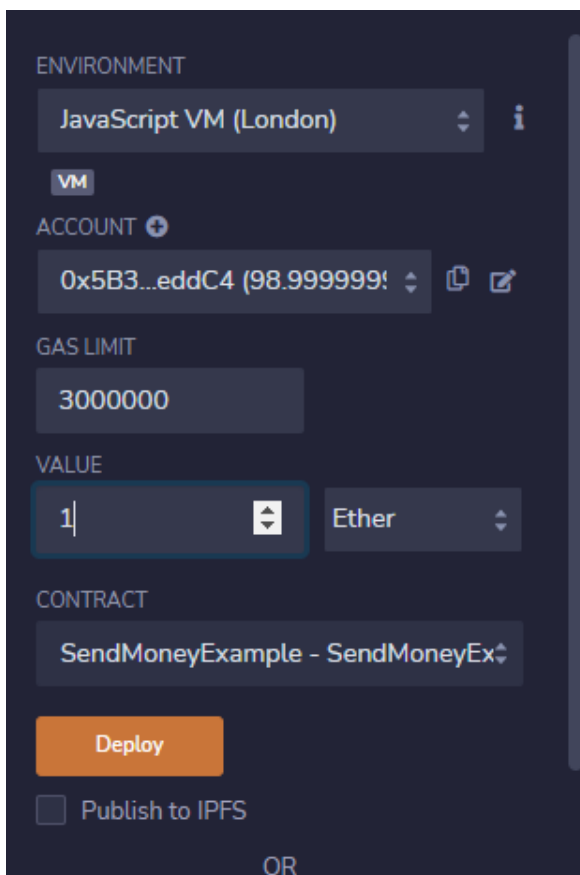
- Buka Plugin Deploy and Run Transactions dan terapkan Smart Contract ke dalam JavaScript VM:



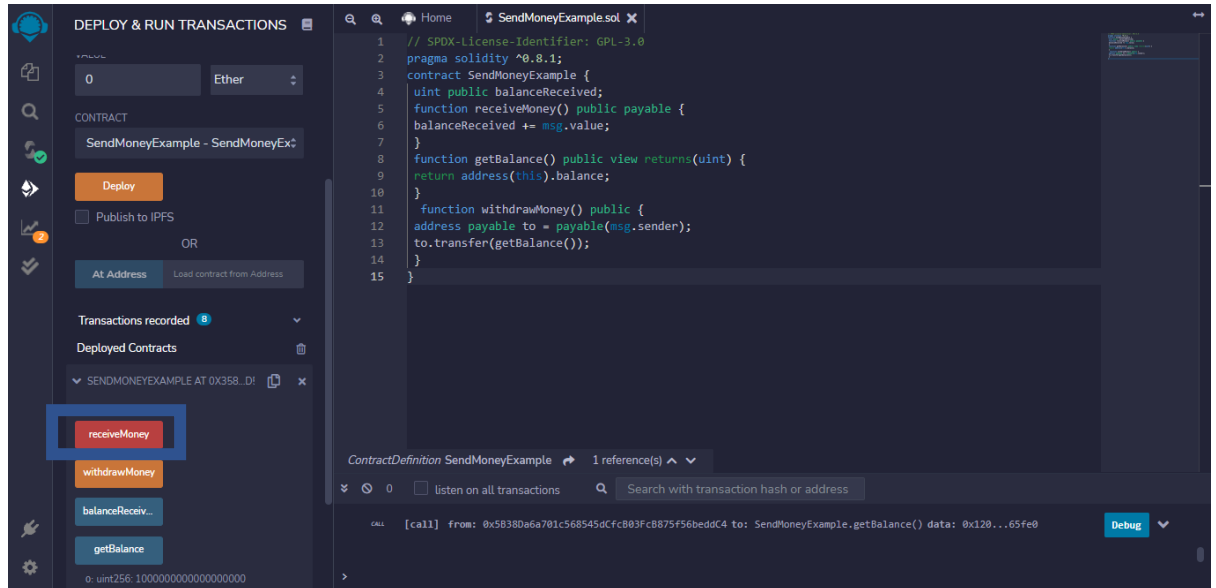
- Itu akan muncul di bagian bawah Plugin - Anda mungkin perlu memperluas instance kontrak:



- Kirim Ether ke Kontrak Cerdas, Sekarang saatnya untuk mengirim beberapa Eter ke Kontrak Cerdas!, Gulir ke atas ke bidang "value" dan masukkan "1" ke bidang input nilai dan pilih "ether" dari dropdown

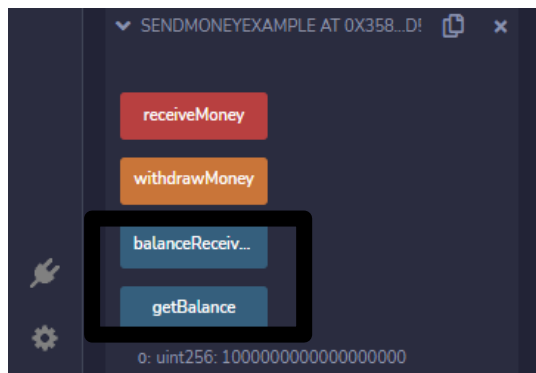


- Lalu scroll ke bawah klik receiveMoney



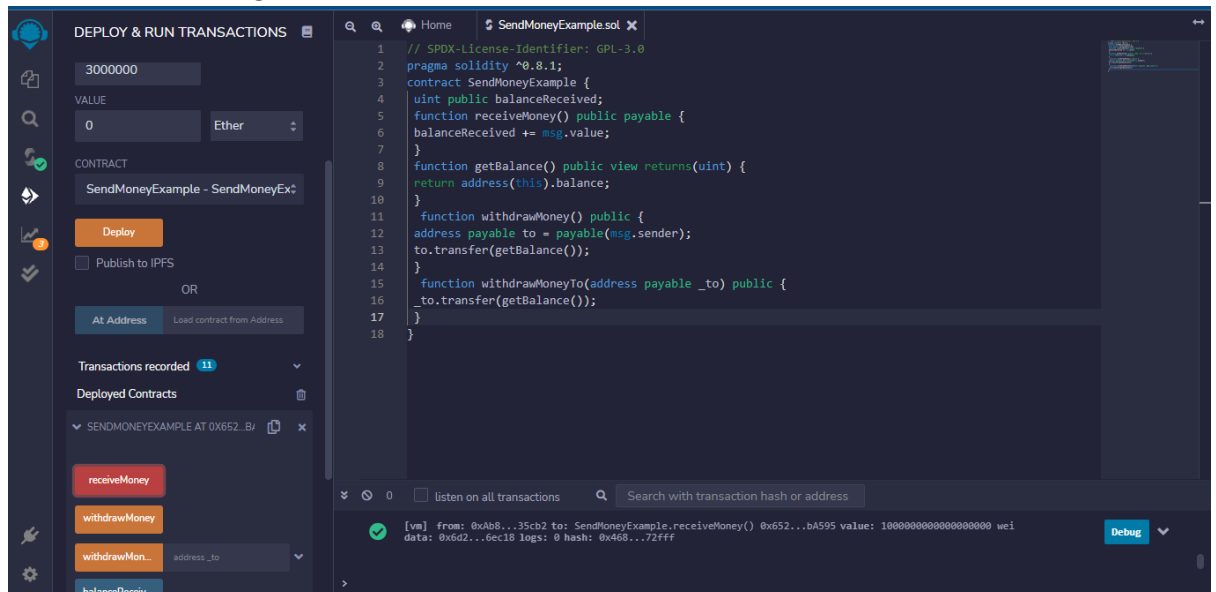
- Cek Saldo

Sekarang kami mengirim 1 Eter, atau  $10^{18}$  Wei, ke Kontrak Cerdas. Menurut kode kami, variabel `balanceReceived` dan fungsi `getBalance()` harus memiliki nilai yang sama. Dan, memang, mereka melakukannya



- Tarik Eter Dari Kontrak Cerdas

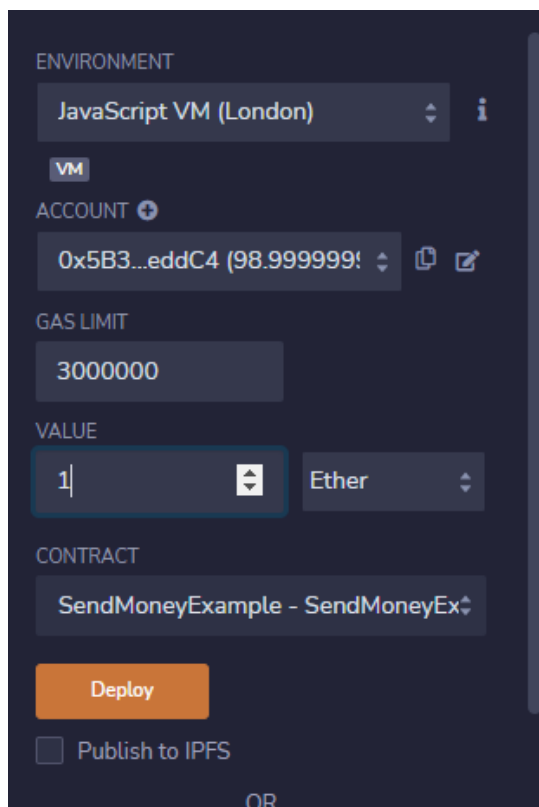
Sejauh ini kami telah mengirim Eter ke Kontrak Cerdas kami. Tetapi saat ini tidak ada cara untuk mengeluarkan Ether kembali! Tambahkan Fungsi Penarikan  
Mari tambahkan fungsi berikut ke Kontrak Cerdas:



- Terapkan Kontrak Cerdas baru







Mari kita coba ini:

1. Deploy versi baru dan kirim lagi 1 Ether ke Smart Contract.
2. Untuk menghindari kebingungan, saya sarankan Anda menutup Instance sebelumnya, kami tidak membutuhkannya lagi



- The screenshot shows the Remix IDE's 'Deployed Contracts' panel. At the top, there's a 'GAS LIMIT' field set to '3000000'. Below it is a 'VALUE' field set to '1' and a dropdown menu showing 'Ether'. The main area lists deployed contracts, with 'SENDMONEYEXAMPLE AT 0XD91...39' selected. Under this contract, three functions are listed: 'receiveMoney' (highlighted in red), 'balanceReceiv...', and 'getBalance'. Below the function list, the 'Low level interactions' section is expanded, showing a 'CALLDATA' field. At the bottom right, there is a 'Transact' button.

```
getBalance
0: uint256: 100000000000000000000
```

- 

## DEPLOY & RUN TRANSACTIONS

ENVIRONMENT

JavaScript VM (London)

VM

ACCOUNT

0xA88...35cb2 (100 ether)

GAS LIMIT

3000000

VALUE

0

Ether

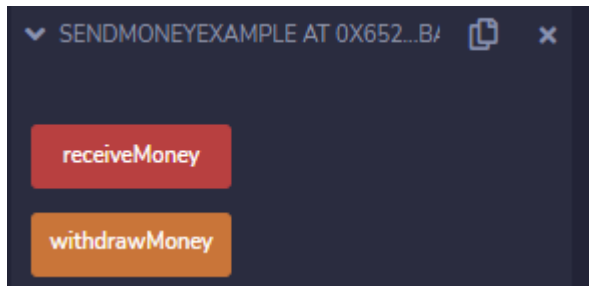
CONTRACT

SendMoneyExample - SendMoneyEx<

Deploy

☐ Publish to IPFS

Kemudian tekan tombol "withdrawMoney" tombol:



Amati jumlah Eter yang Anda miliki sekarang di Akun Anda

