TUGAS LAB 1 DEPOSIT/WITHDRAW ETHER

Diajukan untuk memenuhi tugas pada mata kuliah Blockchain

oleh:

Nama : Shely Belinda Br Ginting (1103190009)

Universitas Telkom

S1 TEKNIK KOMPUTER

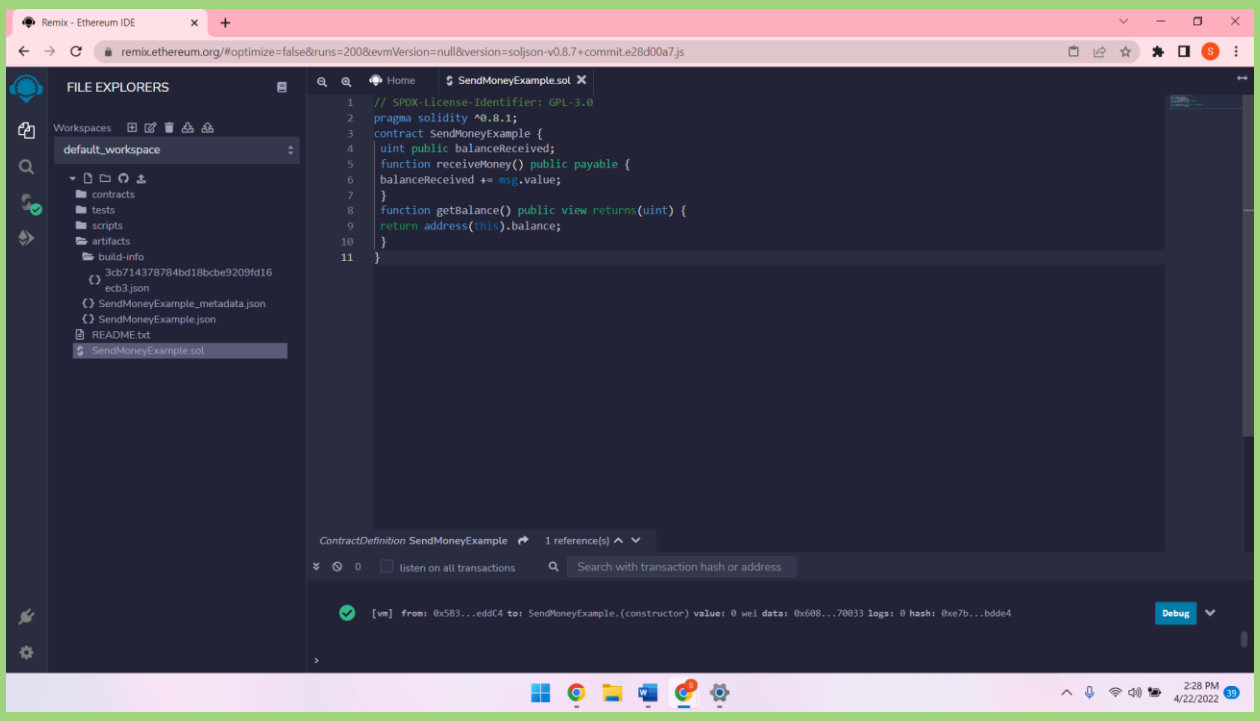
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

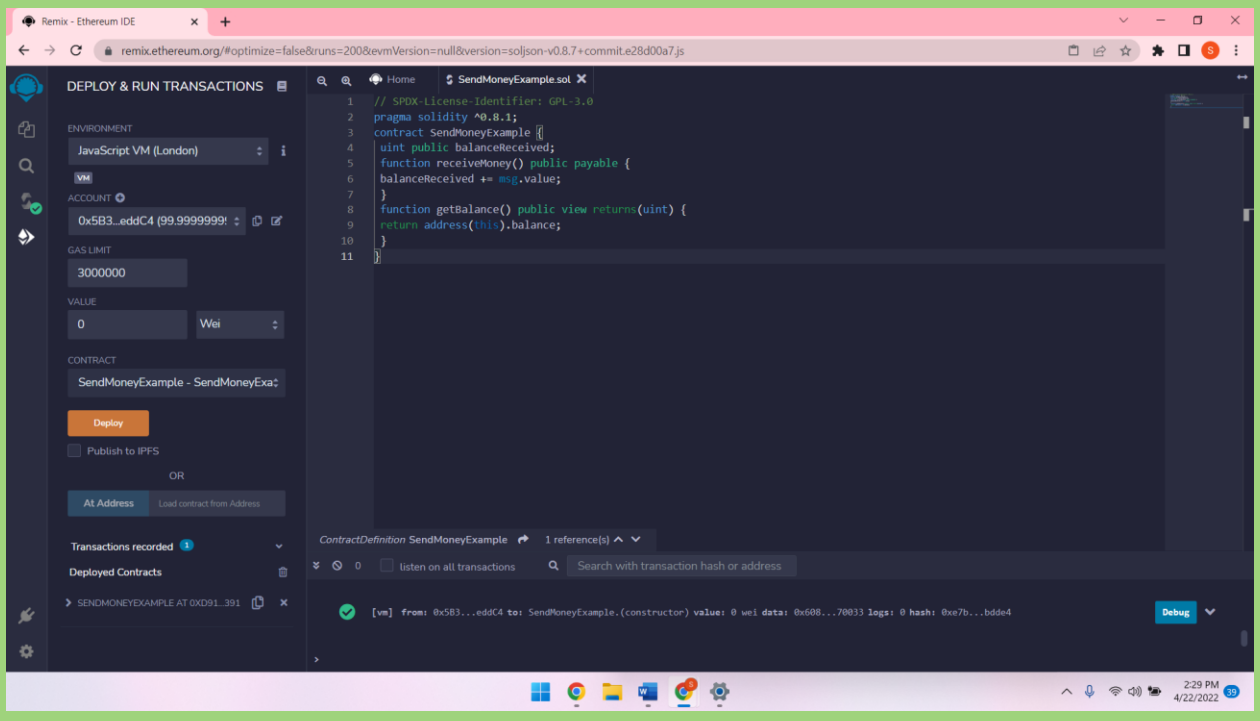
2021

Pertama kita buat file baru di remix dan copy kode program

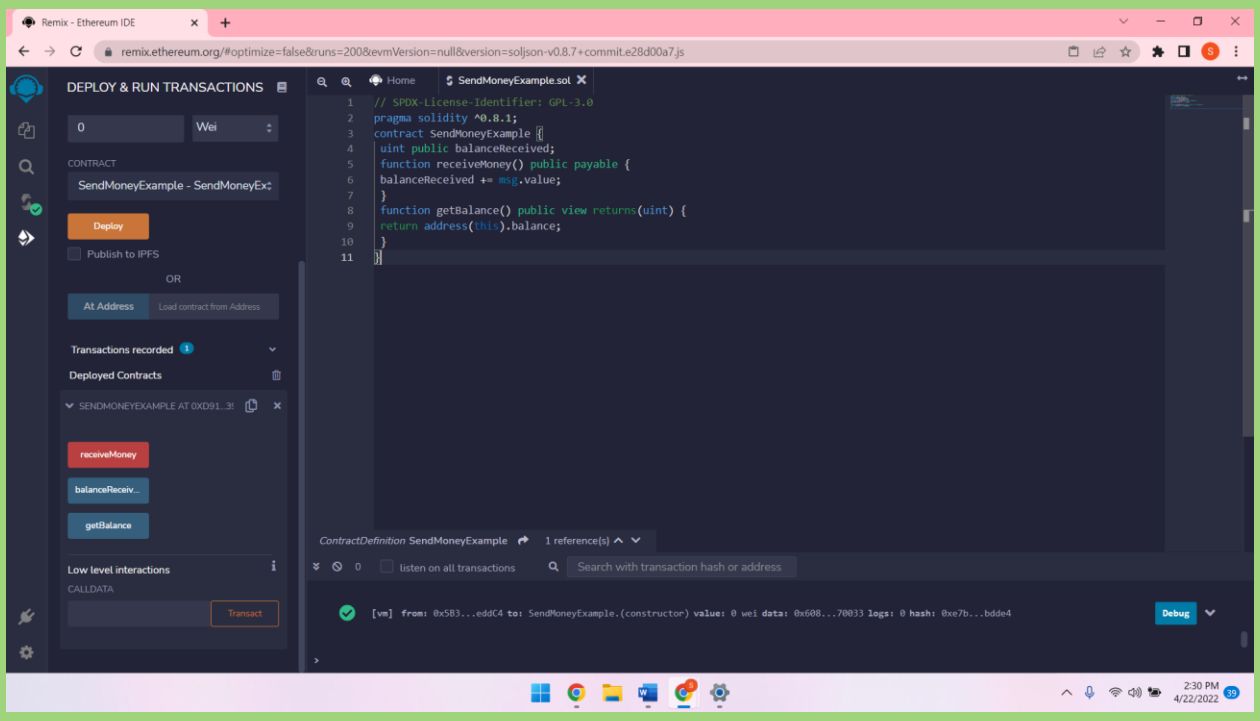


Uint public balanceReceived adalah variable penyimpanan publik.

Lalu klik save kemudian klik deploy

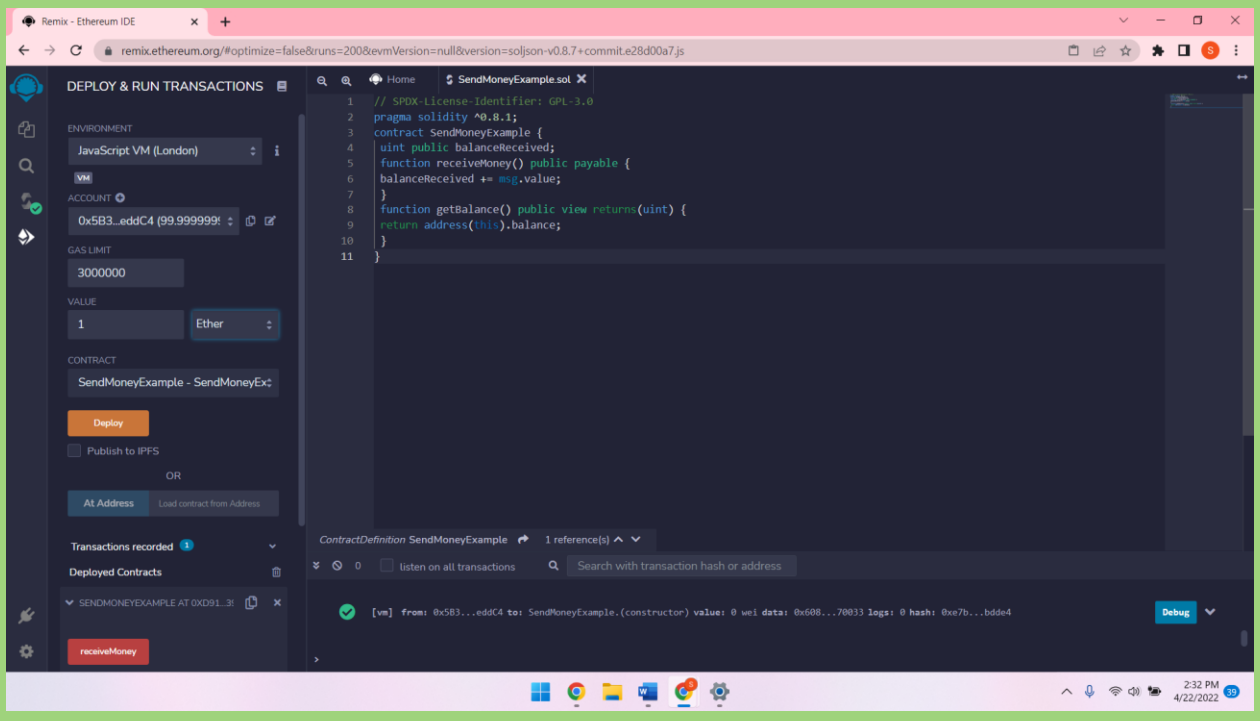


Setelah itu akan muncul receiveMoney, balanceReceivemoney, getBalance

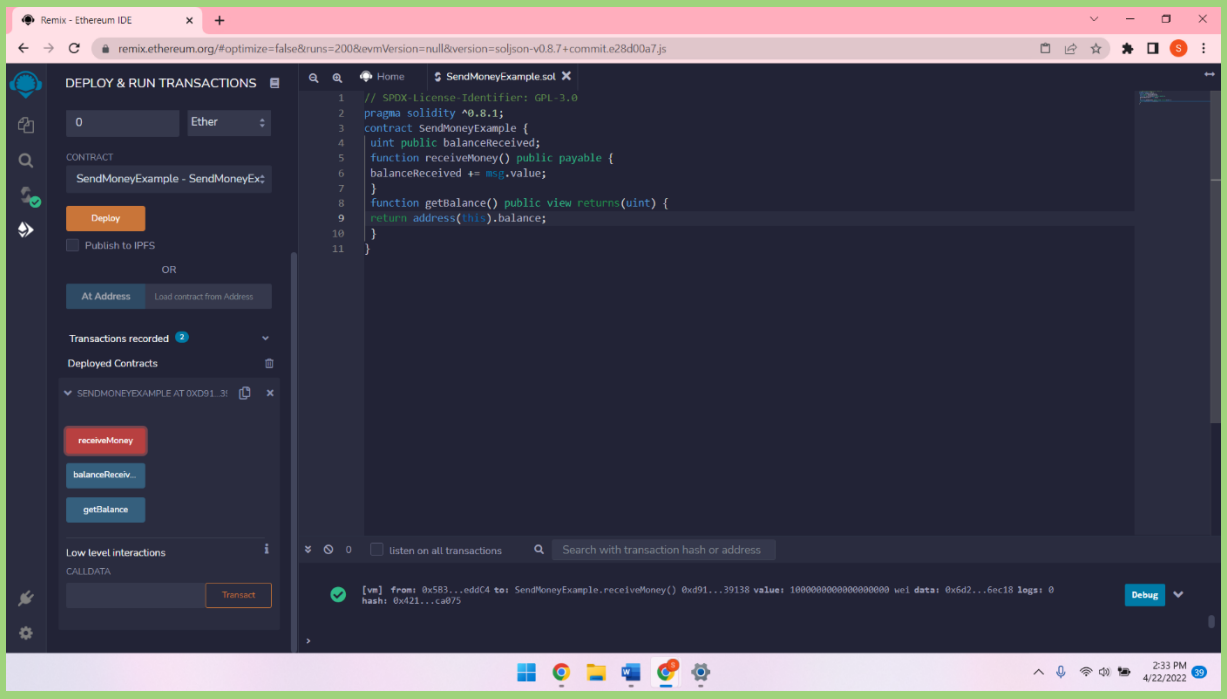


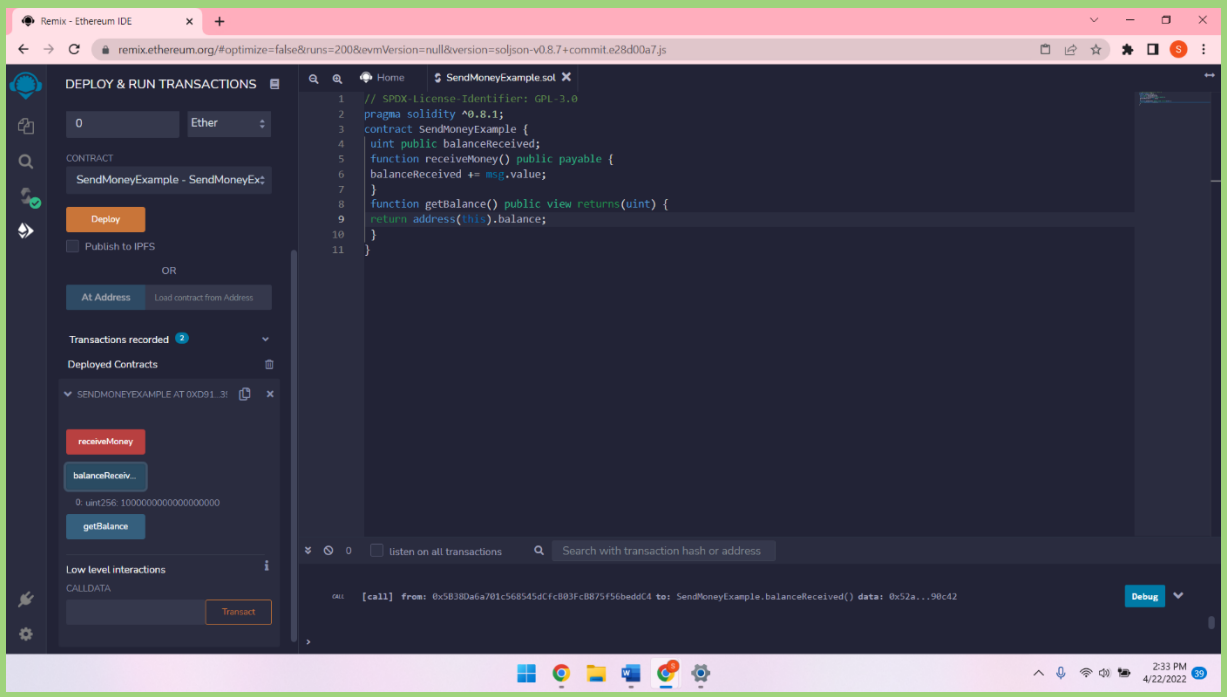
Kemudian kita akan mengirim beberapa eter ke smart contract.

Lalu masukkan nilai 1 ke dalam input nilai dan pilih eter.

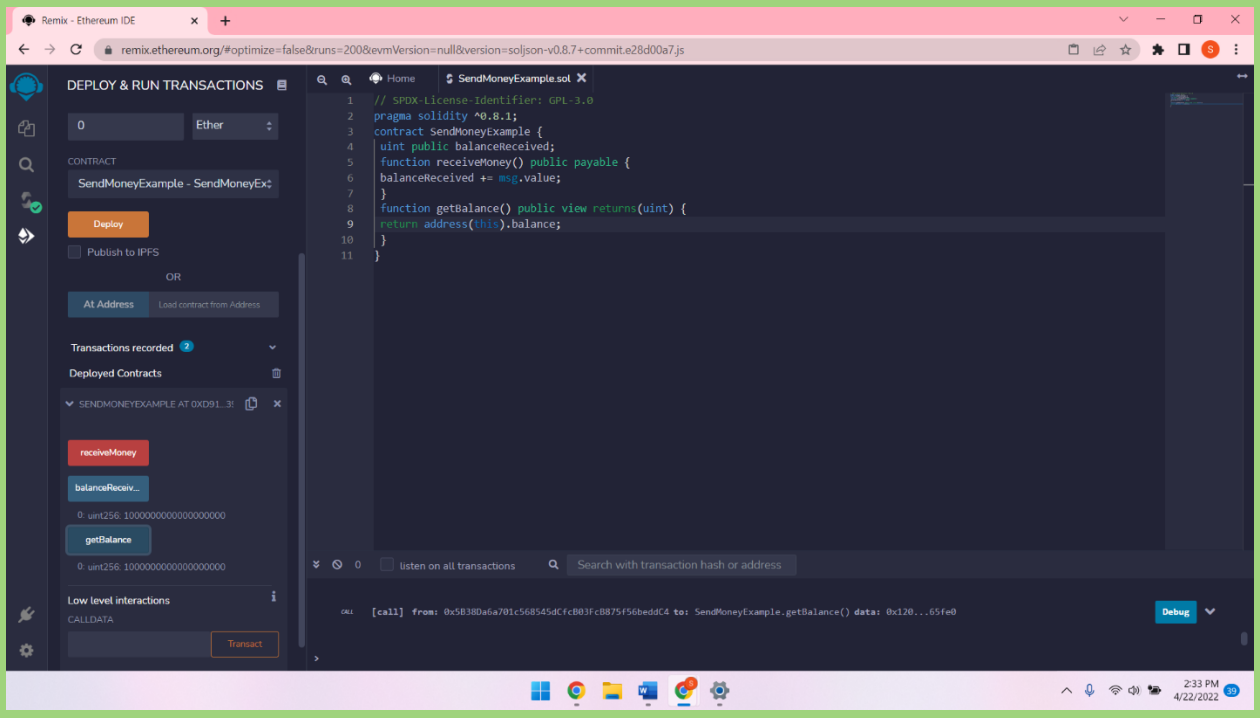


Lalu klik receiveMoney, balancereceiveMoney kemudian get balance dan lihat terminal terdapat transaksi baru yang dikirim ke dalam jaringan.

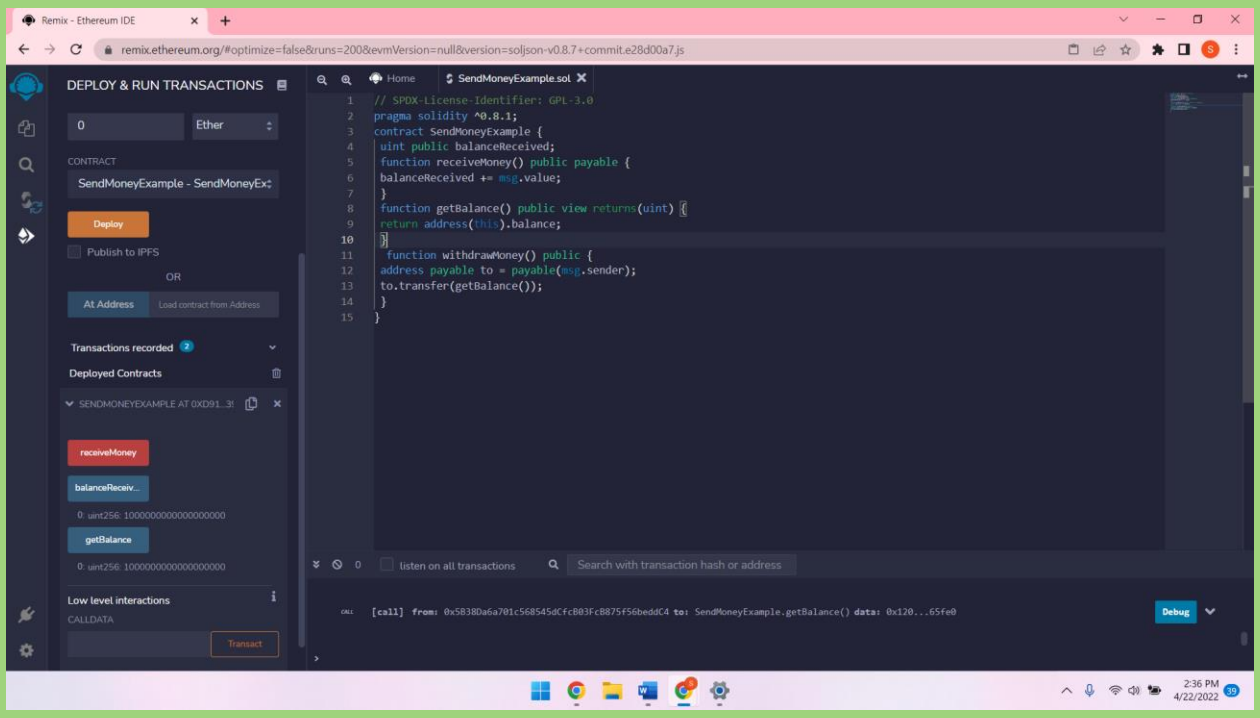




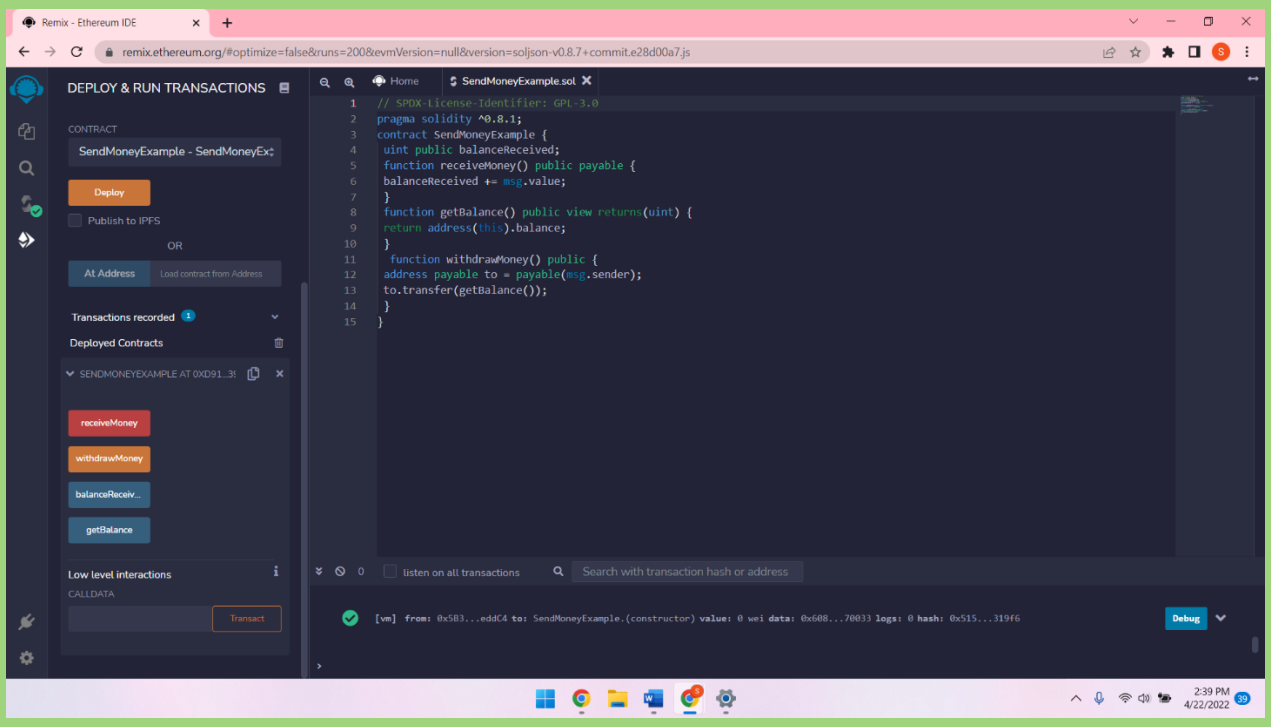
Kita akan mengirim 1 eter ke smart contract variabel balanceReceived dan fungsi getBalance() harus memiliki nilai yang sama.



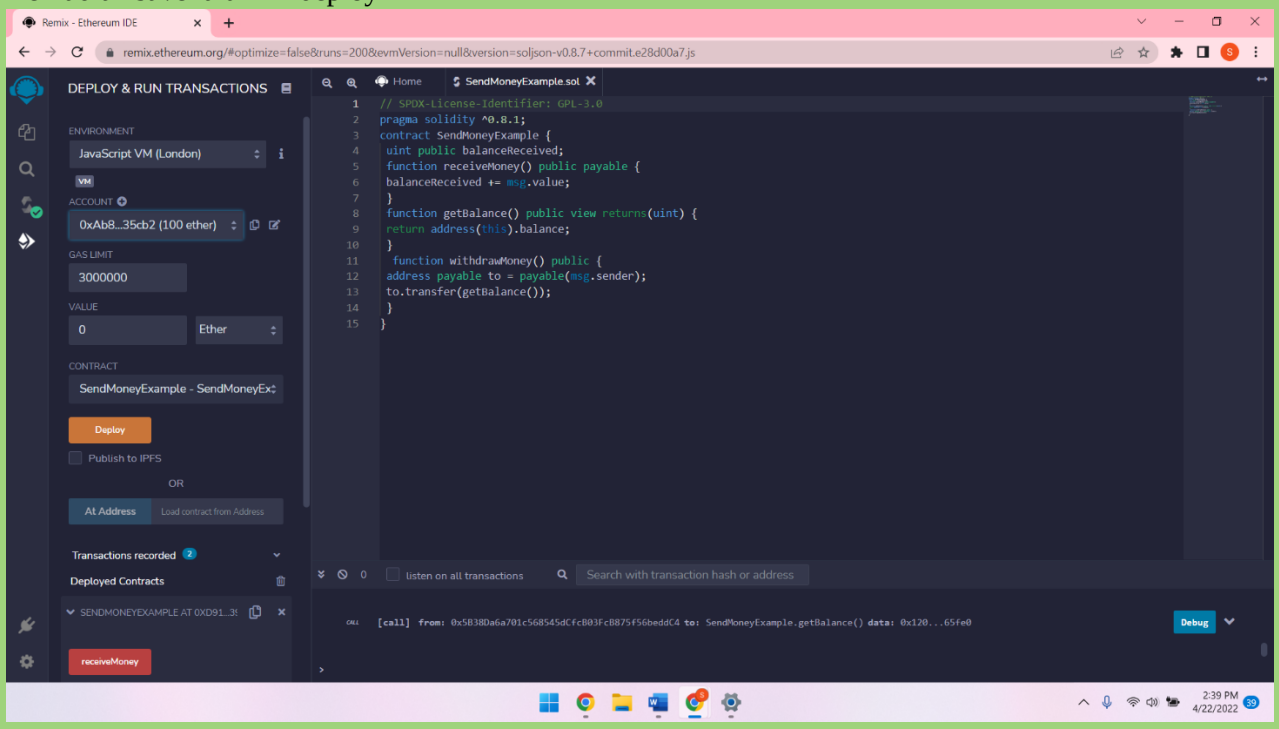
Disini terlihat kalau kita sudah mengirim 1 ether ke getBalance



Tambahkan fungsi program ke dalam smart contract



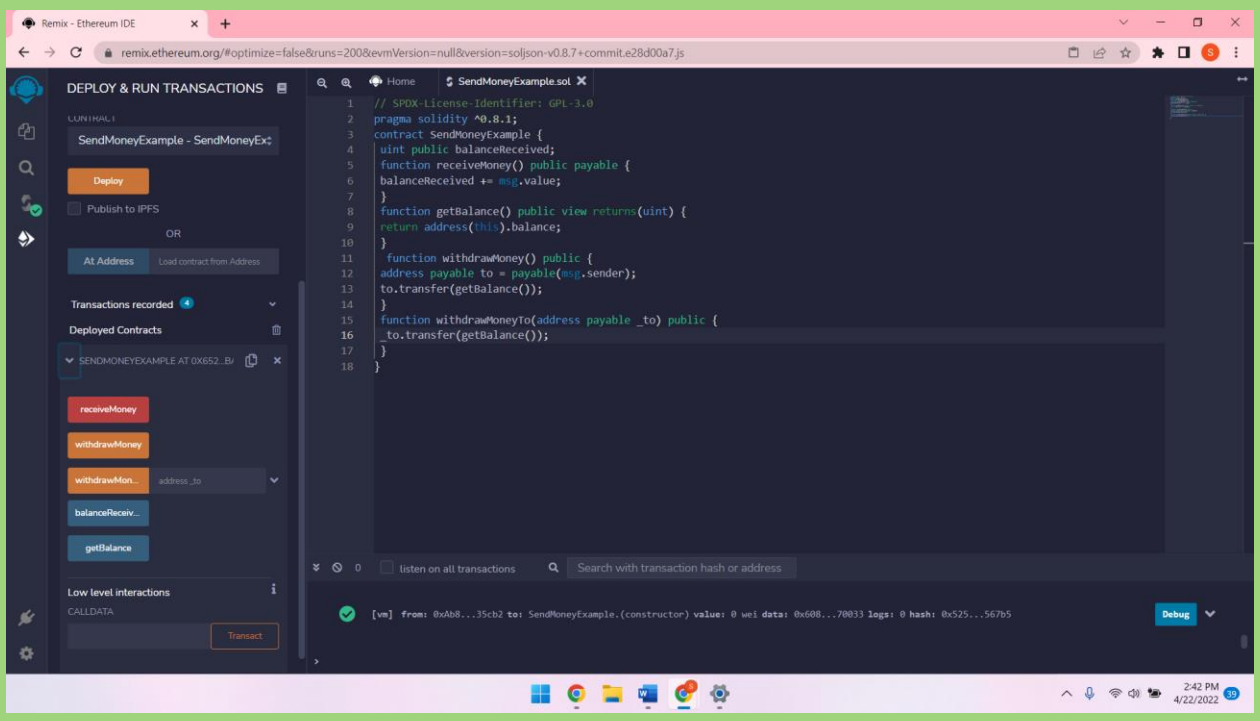
Kemudian save lalu klik deploy



Maka ada terlihat penambahan withdrawMoney, Kemudian kita akan memasukkan 1 eter ke dalam nilai input box hit setelah itu tekan receiveMoney.

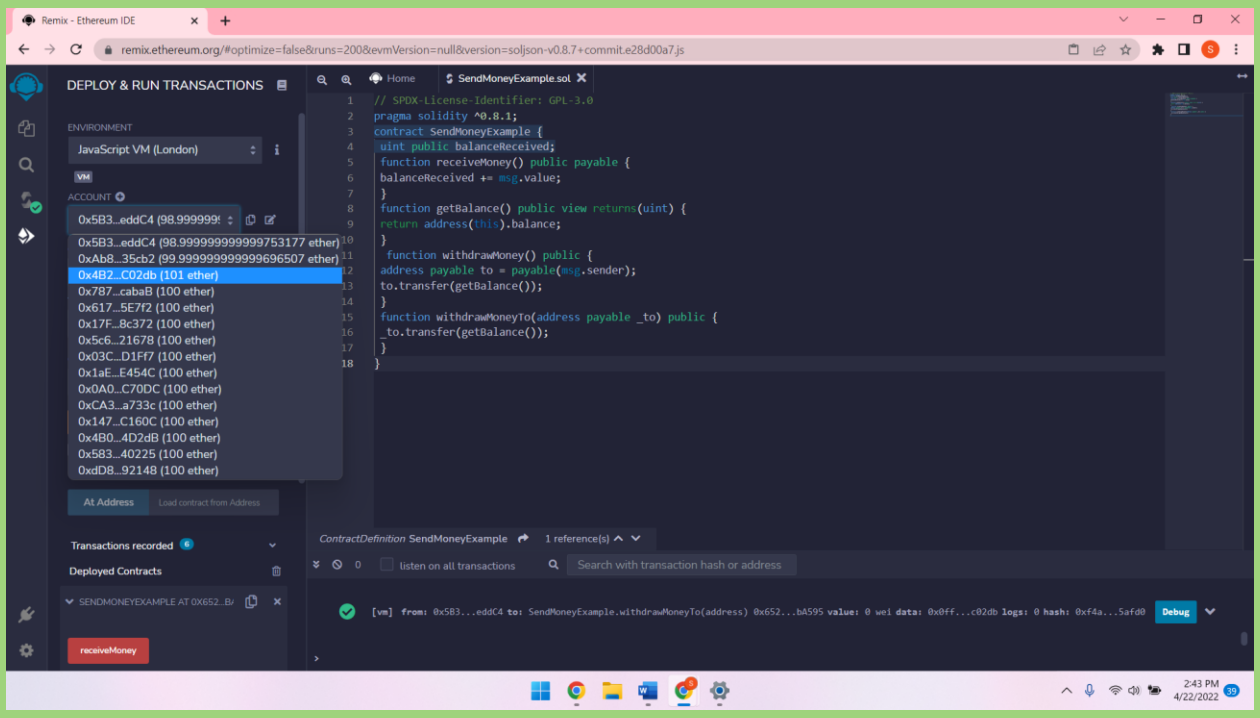
Jika saldo kita bernilai 0 maka periksa Kembali kolom nilai dan jika saldo kita 2 eter periksa instance contract.

Pindahkan akun ke bagian 2 lalu klik withdrawMoney, lihat jumlah eter yang kita miliki di akun kita.



Kemudian kita akan memasukkan 1 eter ke dalam nilai input box hit setelah itu tekan receiveMoney

Lalu nilainya akan berubah di akun 3 menjadi 101 dimana 101 dikarenakan fungsi withdrawmoneyto bakal menarik ether sepenuhnya



Kalo di receivemoney ga akan bisa langsung mengambil balance harus menggungu waktu yg telah ditentukan contoh di program ini waktunya 1 bit