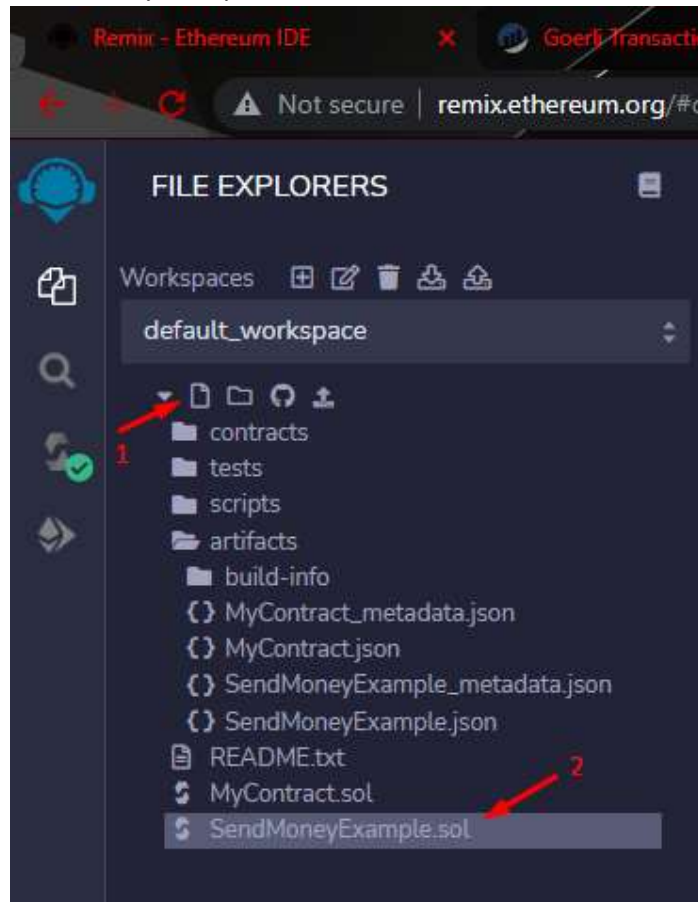


Nama	Abhista Rizky Pratama Wibowo
NIM	1103184108

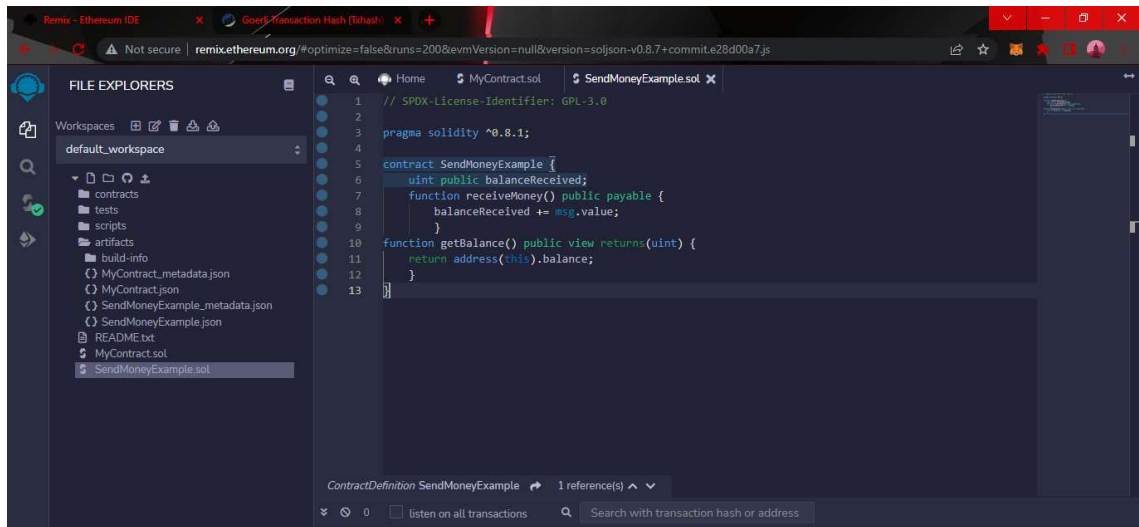
## UTS Blockchain

### LAB 1: Deposit / Withdraw Ether

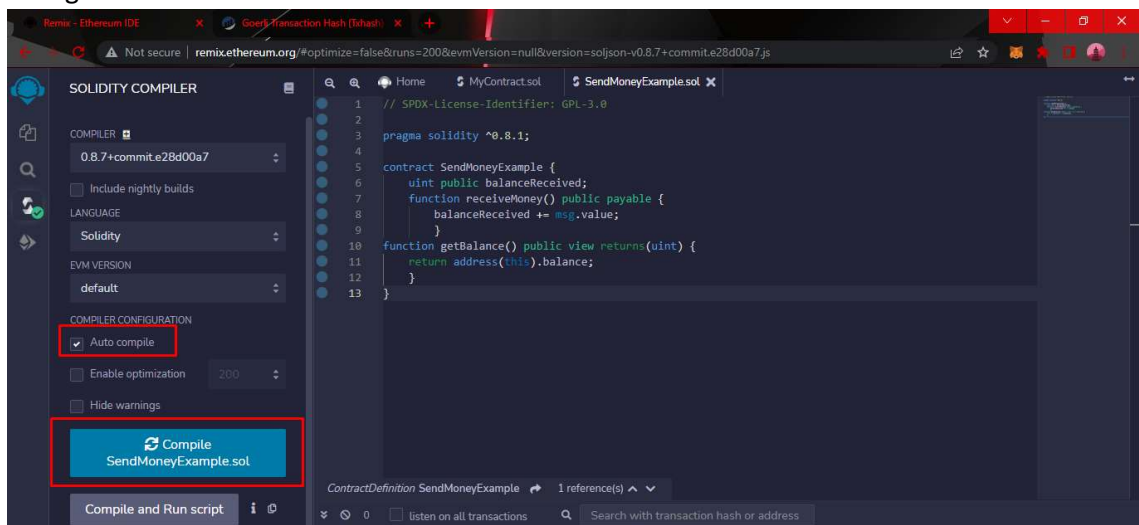
1. Buka Remix pada browser dan buat file baru pada Remix dengan nama SendMoneyExample.sol



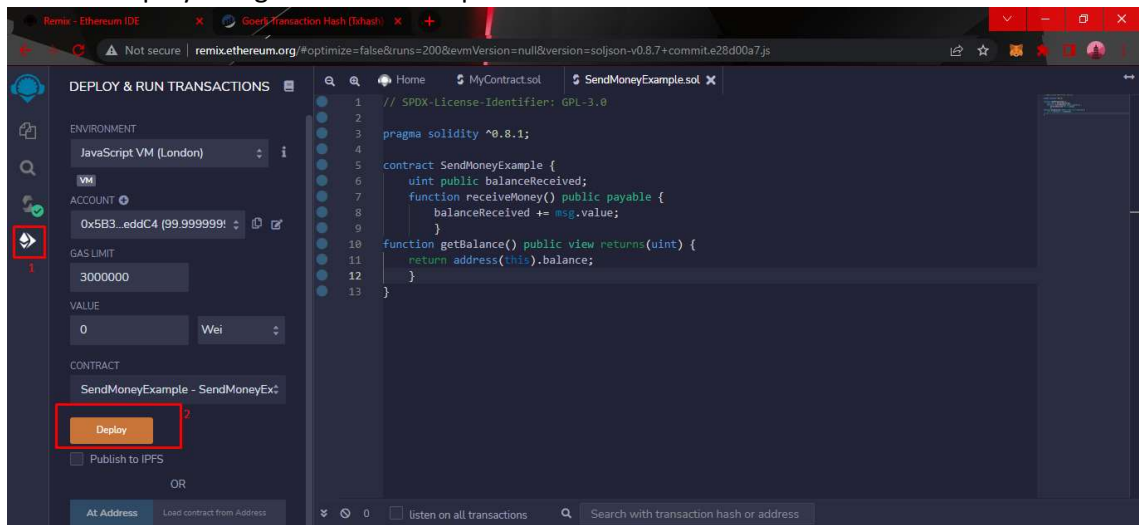
2. Setelah file berhasil dibuat, ikuti code sebagai berikut:



3. Setelah itu Compile code yang sudah ditulis / bisa menggunakan auto compile sebagai berikut:

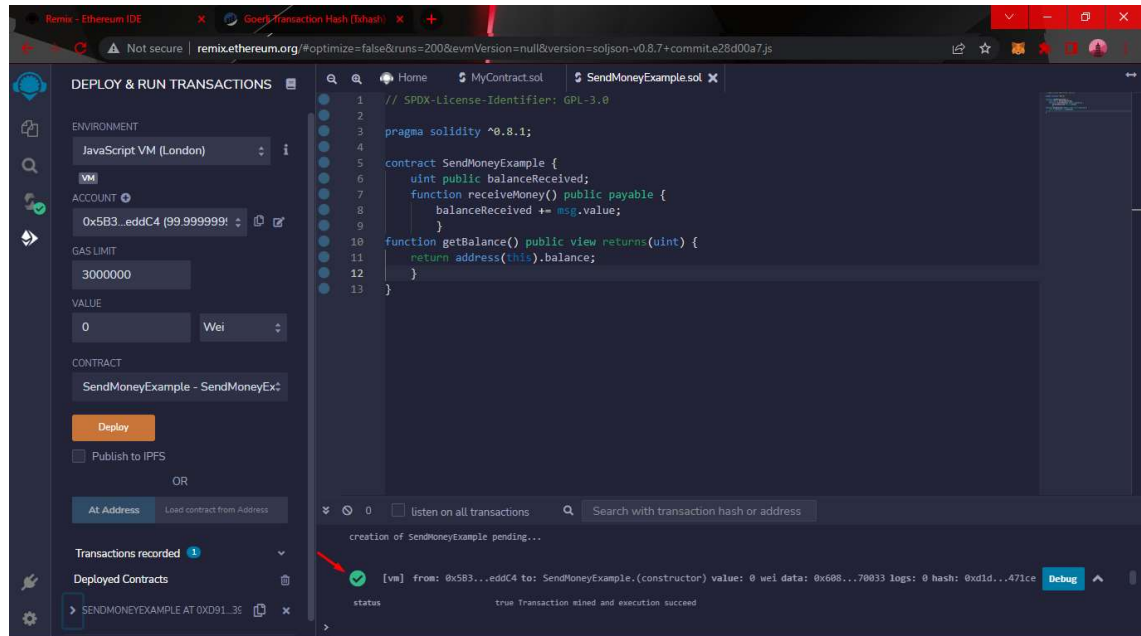


4. Setelah itu jika sudah berhasil Compile, maka akan ada centang hijau. Selanjutnya lakukan Deploy dan gunakan JavaScript VM

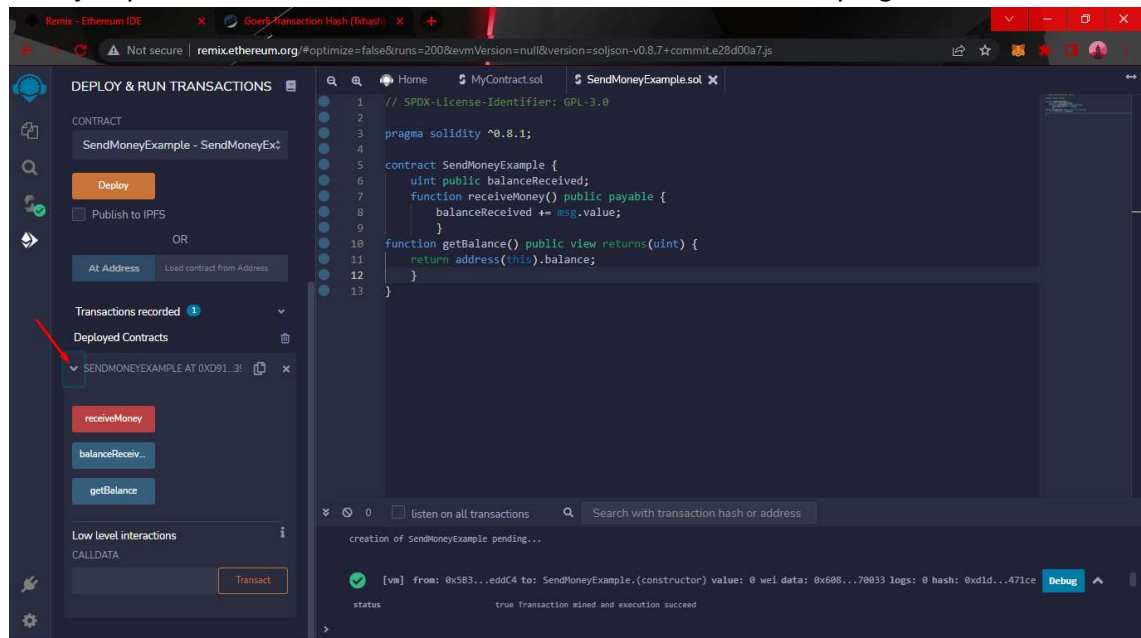




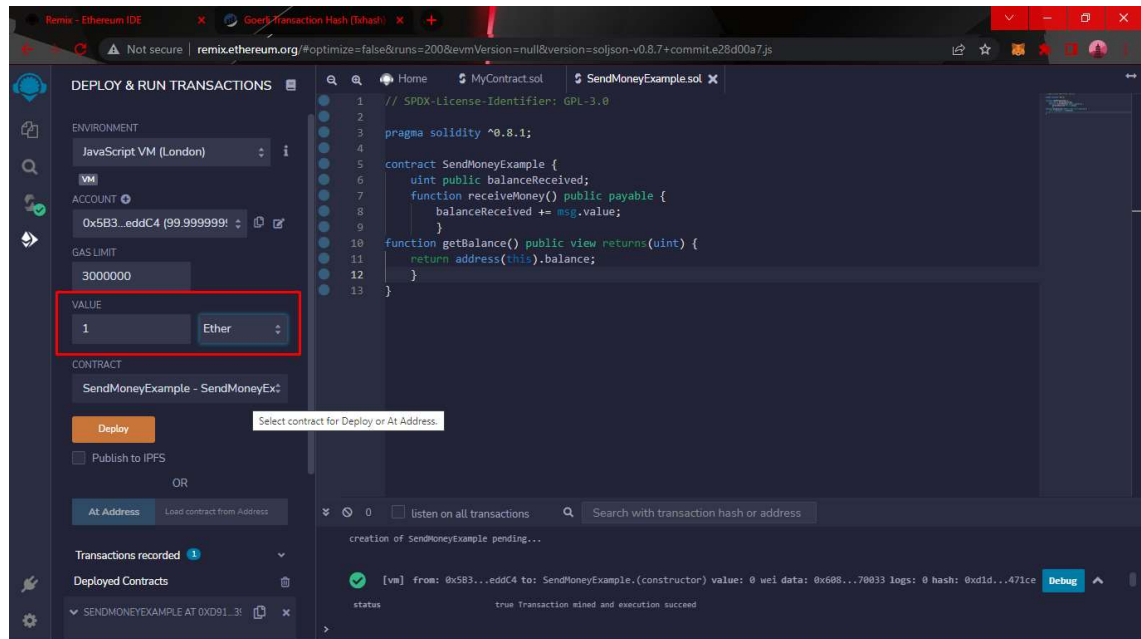
5. Jika sudah berhasil maka akan muncul tulisan seperti berikut



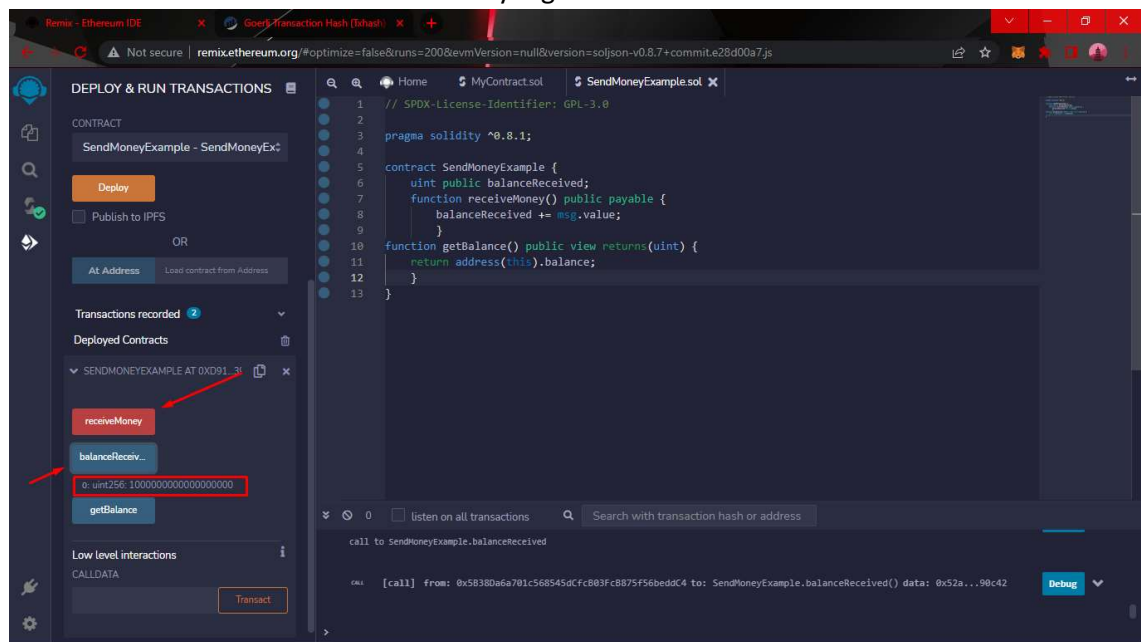
6. Selanjutnya klik menu berikut dan akan muncul menu dari contract yang dibuat



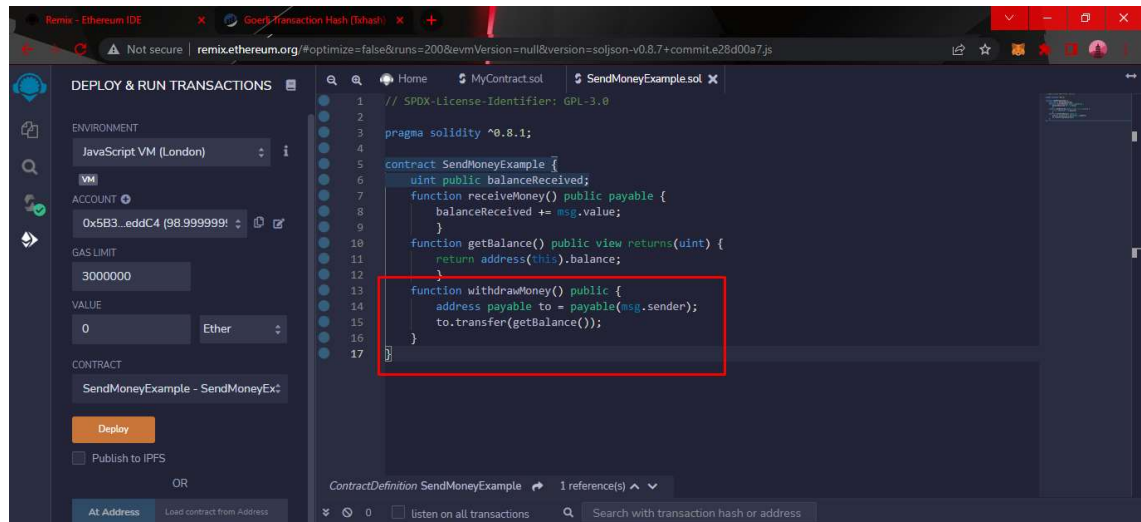
7. Sekarang coba mengirim Ether ke Smart Contract, masukkan 1 pada Value dan pilih ether



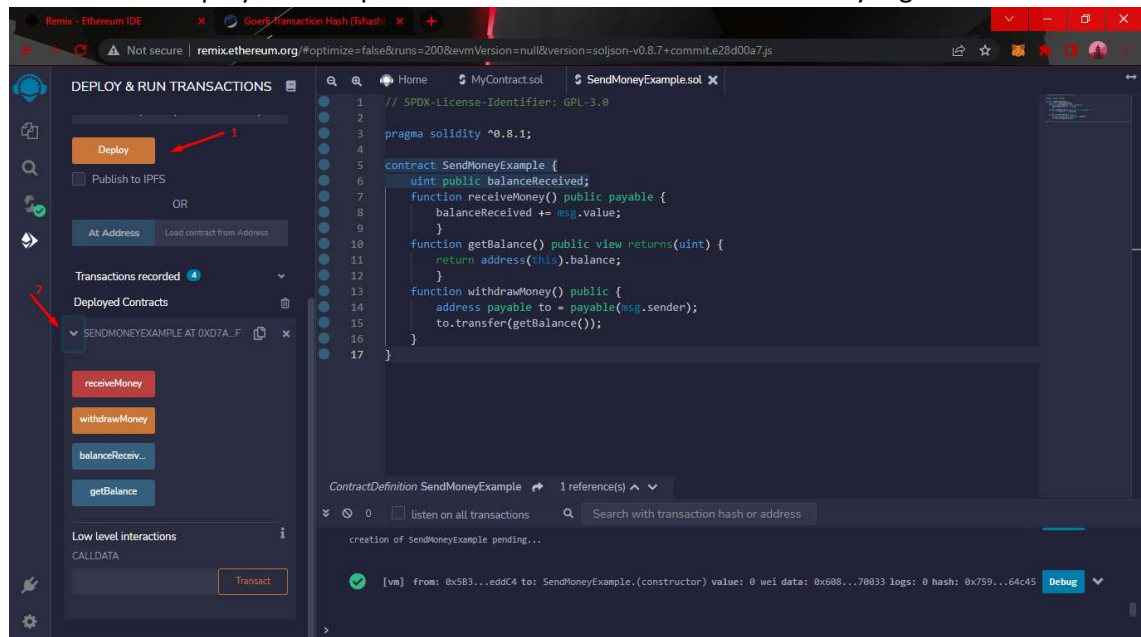
8. Setelah itu tekan “receiveMoney” untuk mengirim Ether. Lalu tekan “balanceReceived” untuk melihat Ether yang dikirim



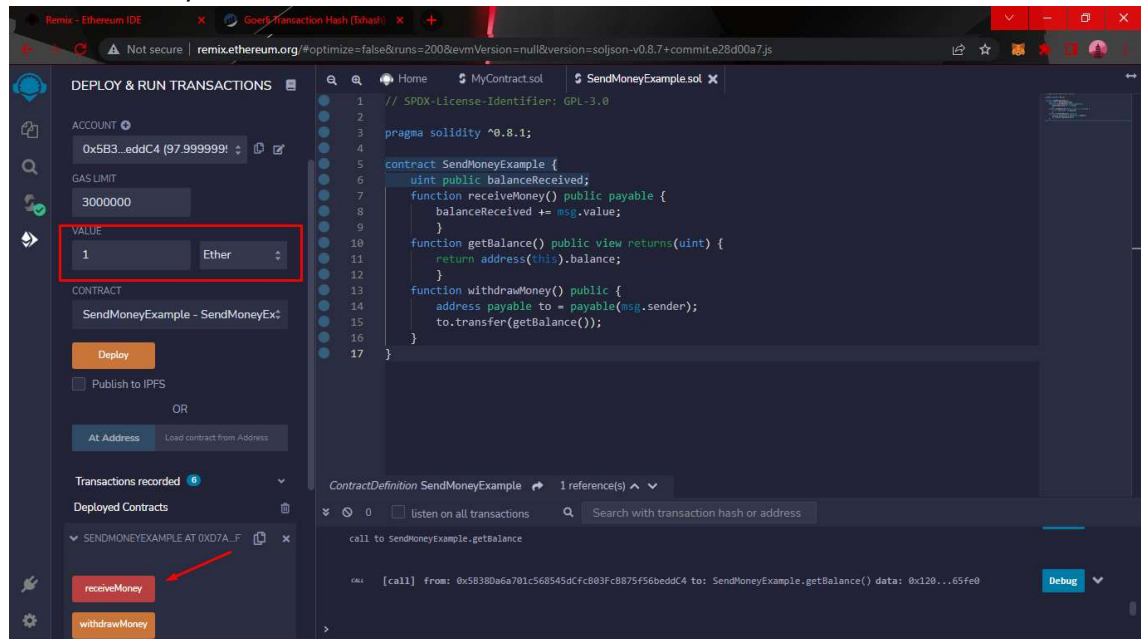
9. Sekarang tambahkan code berikut untuk mencoba melakukan Withdraw dari Smart Contract



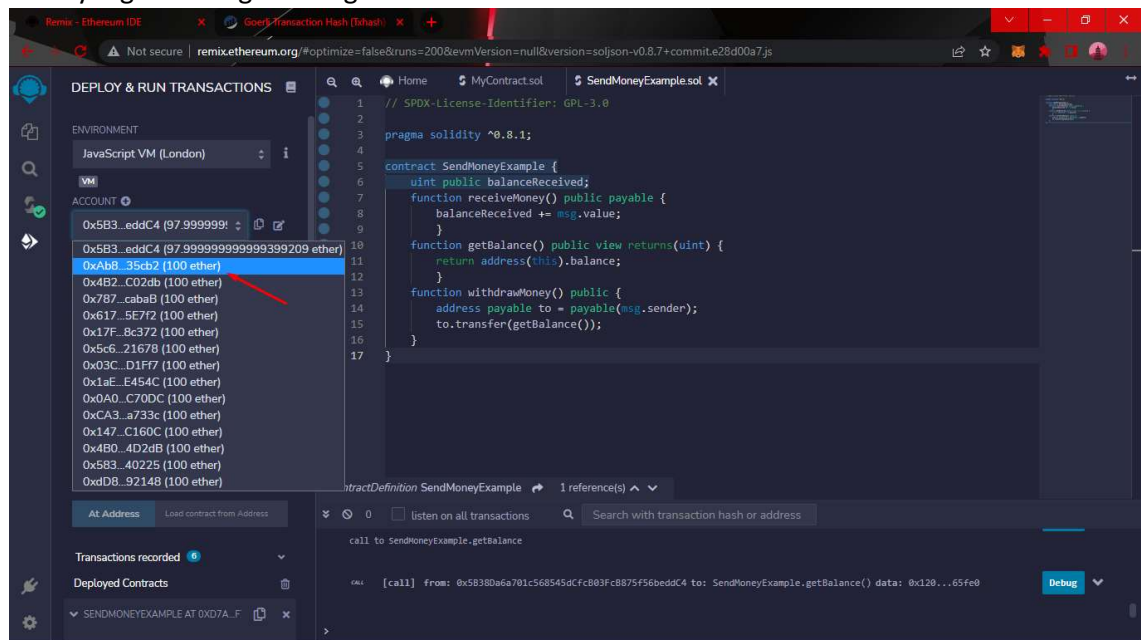
10. Lalu lakukan Deploy dan klik pada menu untuk melihat contract baru yang dibuat



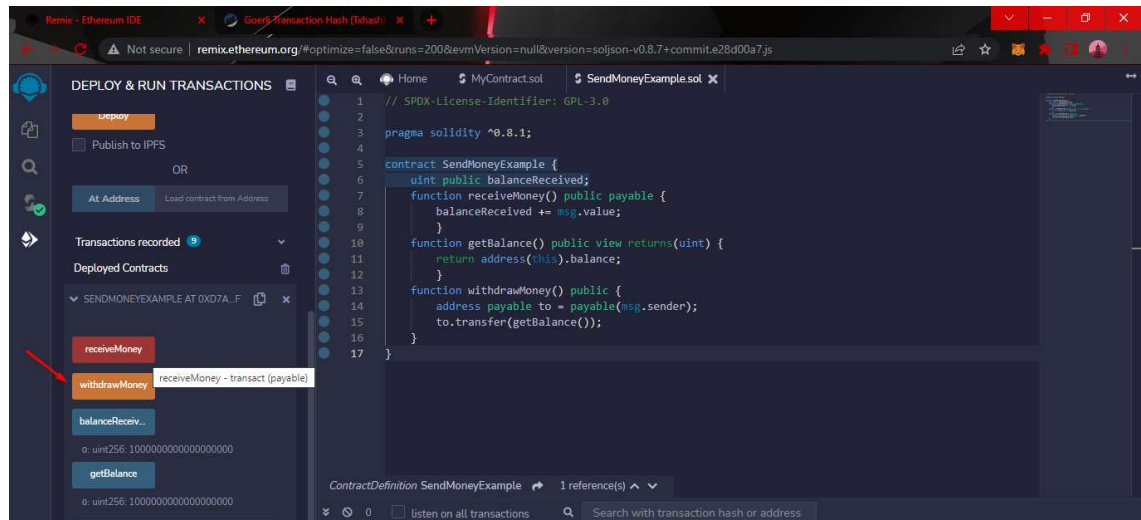
11. Setelah itu coba masukkan 1 pada value dan pilih Ether. Setelah itu klik “receiveMoney”



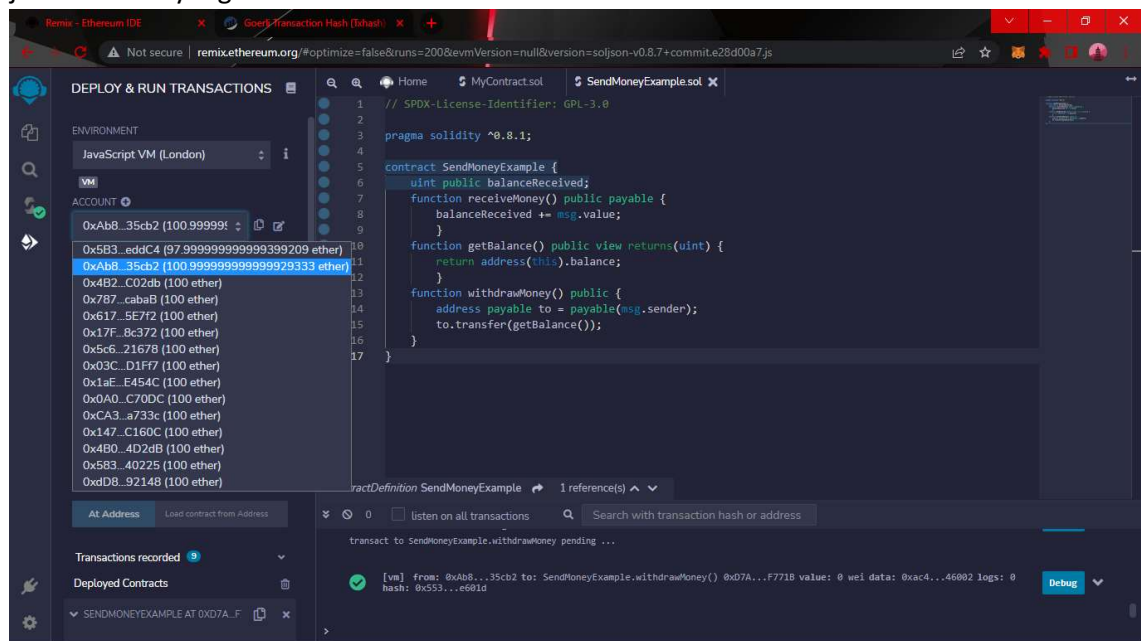
12. Jika ether yang dikirim sudah masuk, maka coba lakukan Withdraw dari Ether yang dikirim sebelumnya. Untuk melihat bukti apakah berhasil maka dapat menggunakan akun yang lain dengan mengikuti cara berikut:





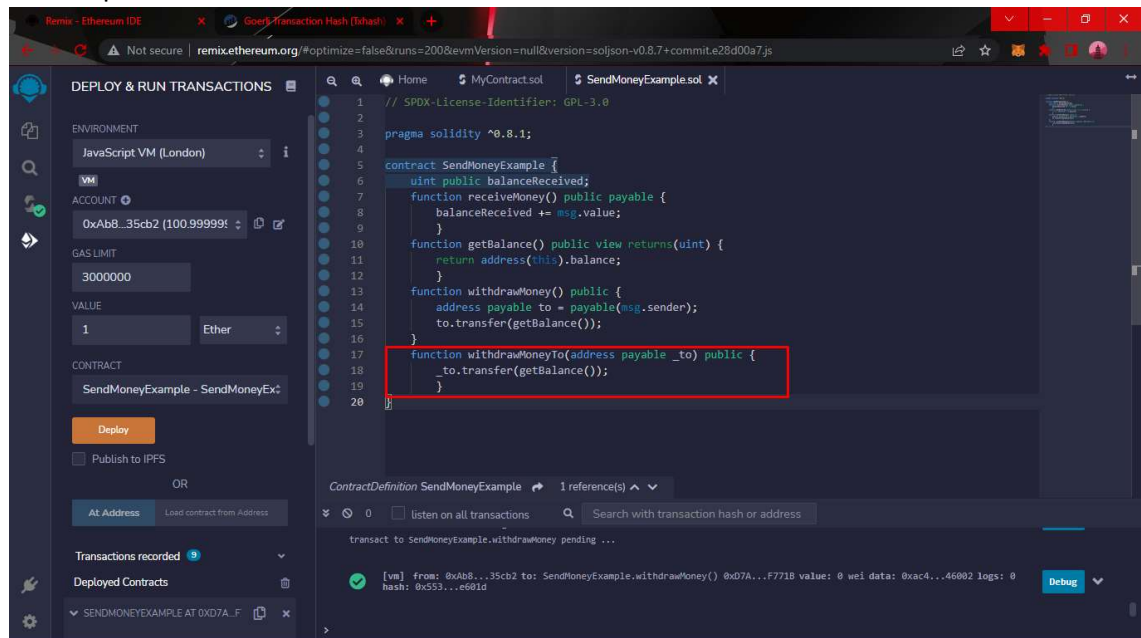


13. Jika berhasil maka akun yang dipilih untuk melakukan Withdraw akan memiliki jumlah ether yang bertambah

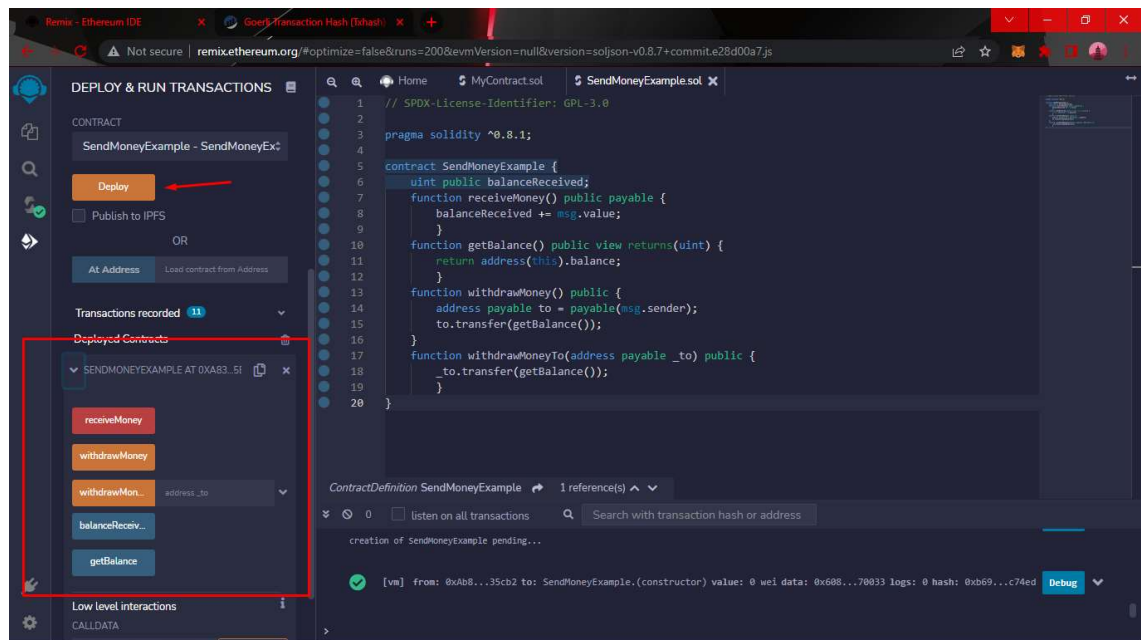




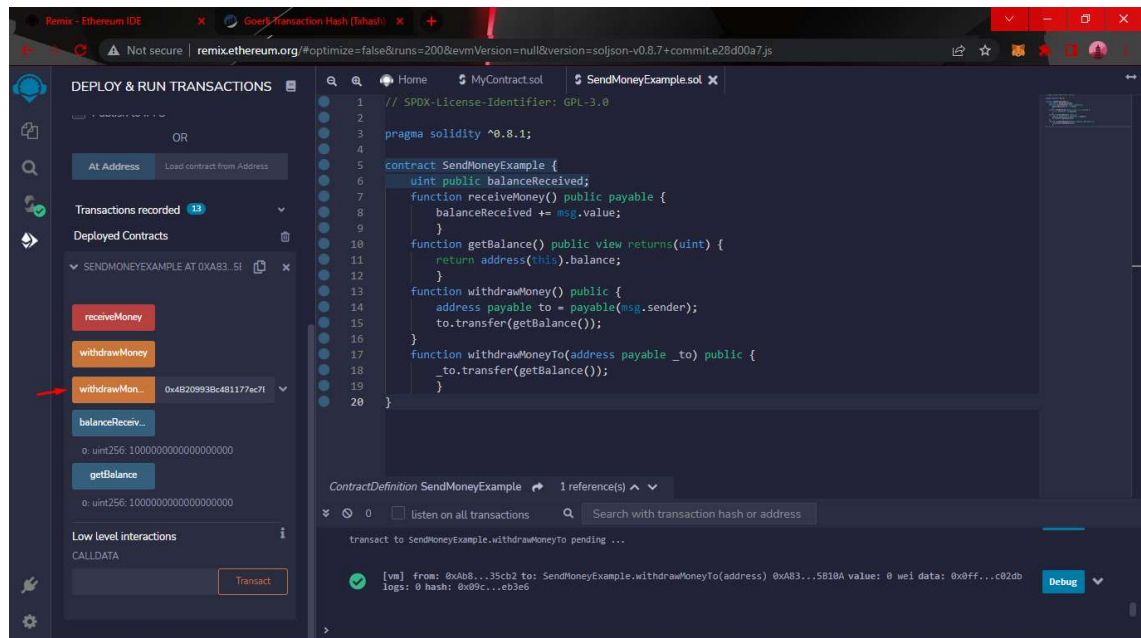
14. Selanjutnya kita akan melakukan Withdraw tetapi dengan menambahkan menu untuk memilih akun yang akan kita gunakan untuk Withdraw. Pertama tambahkan code seperti berikut:



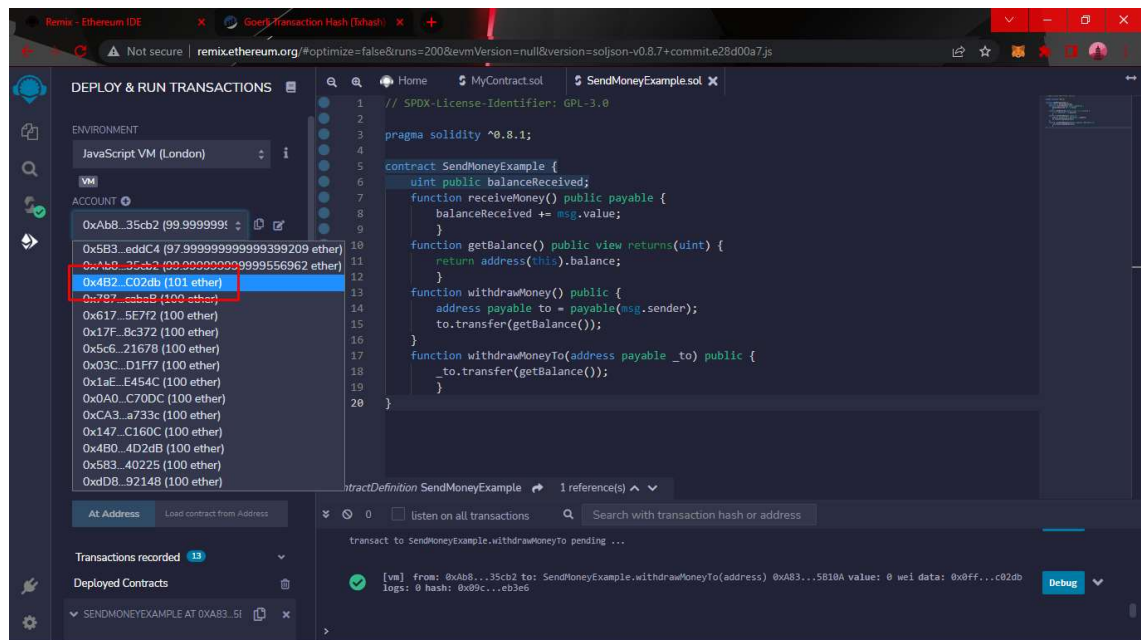
15. Setelah itu Deploy contract baru yang dibuat dan menu akan menjadi seperti berikut:



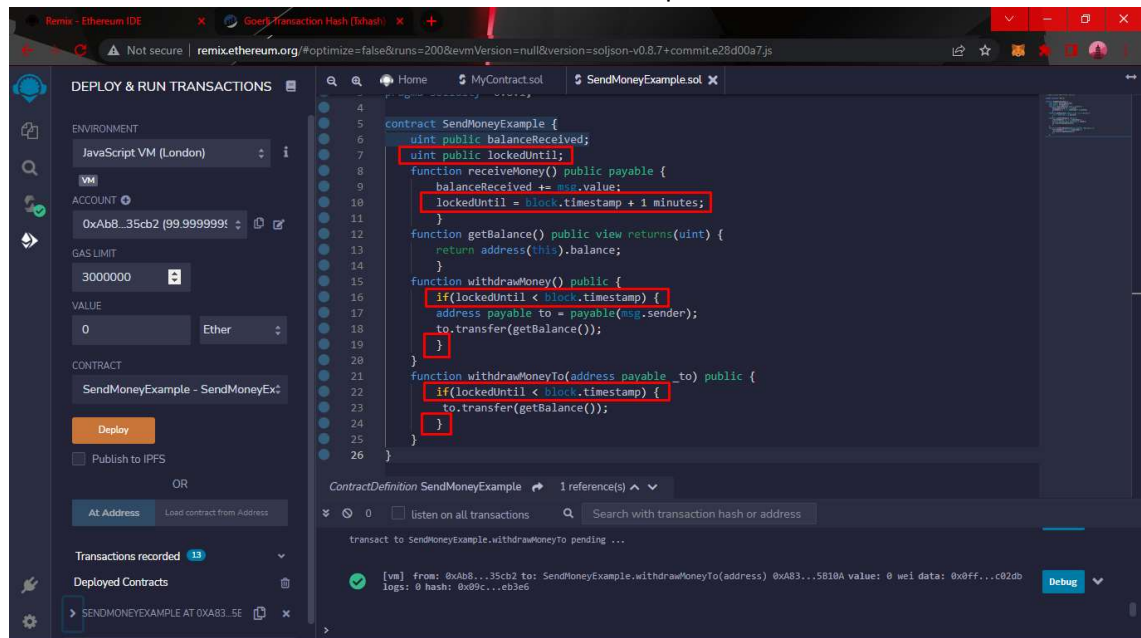
16. Setelah itu coba test menu “WithdrawMoneyTo” yang sudah dibuat untuk mengirim ke akun lain yang dipilih. Akan tetapi, masukkan 1 Ether pada Smart Contract terlebih dahulu sebelum melakukan Withdraw



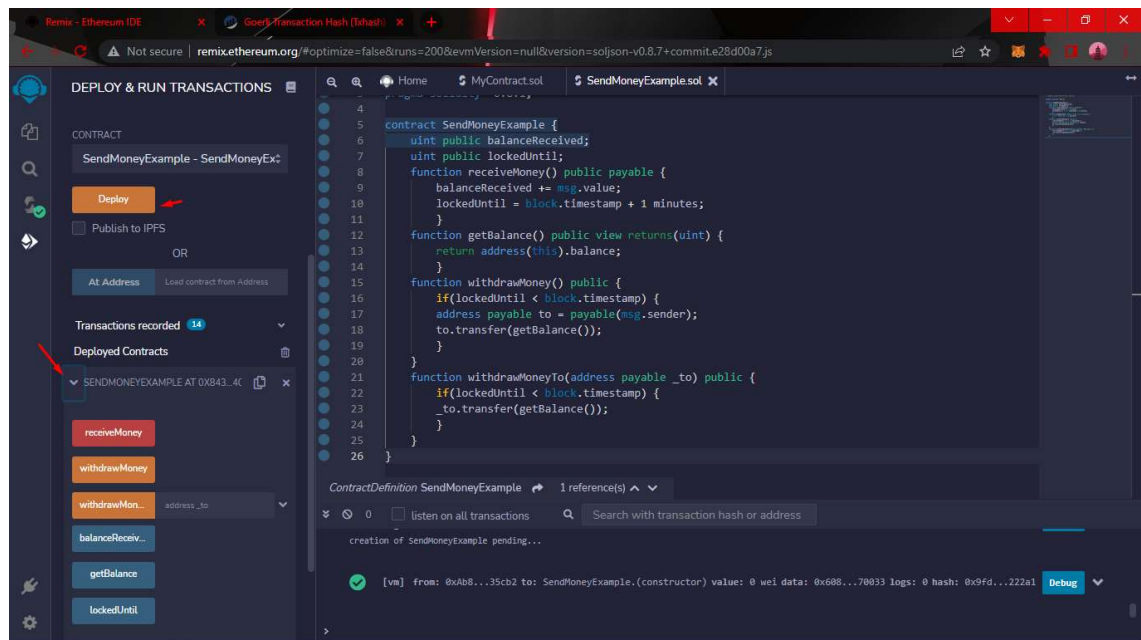
17. Setelah itu lihat pada akun yang dituju, jika jumlah ether bertambah maka transaksi berhasil



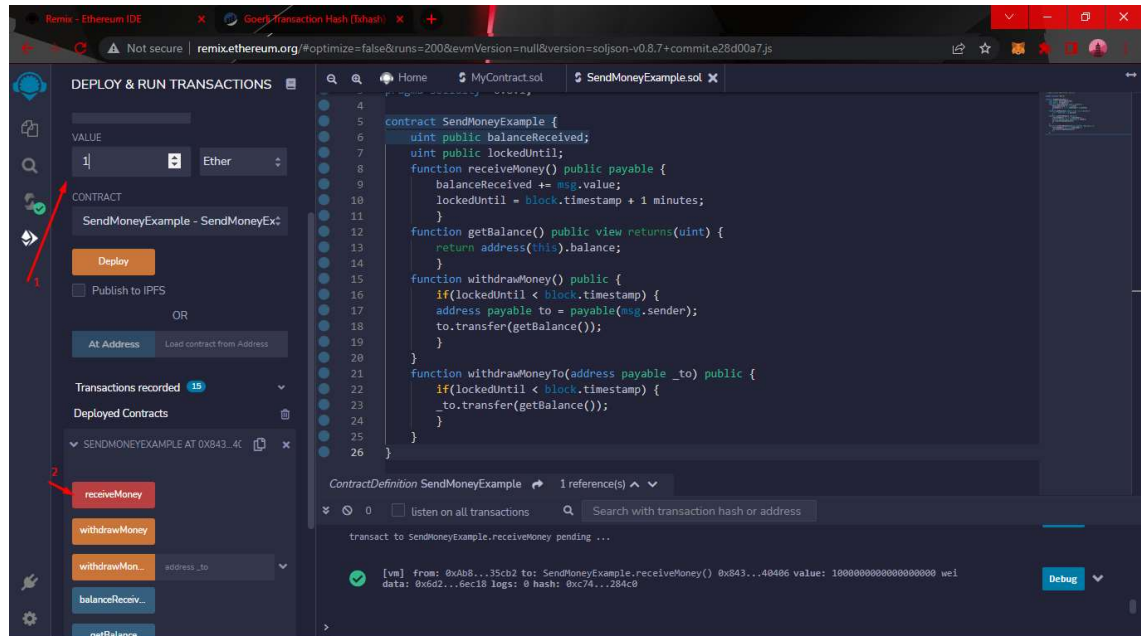
18. Selanjutnya kita akan menambahkan Withdrawal Locking, yaitu dimana saat kita melakukan withdraw akan memerlukan waktu sesuai yang kita atur sebelum withdraw dilakukan. Pertama kita tambahkan code seperti berikut:



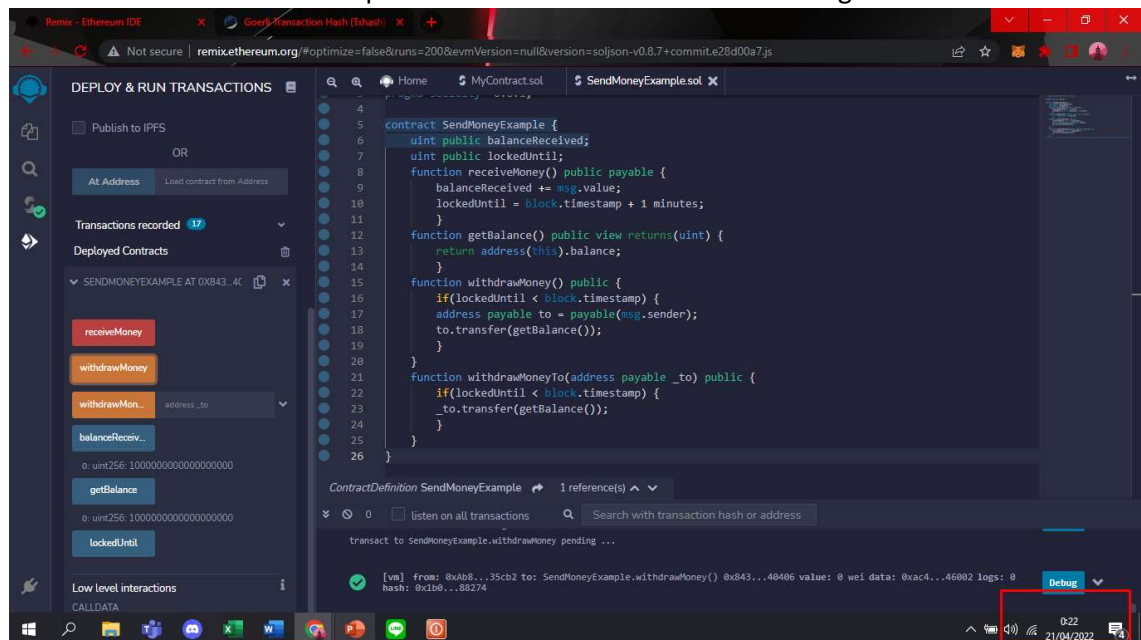
19. Setelah itu lakukan Deploy untuk melihat code yang kita tambahkan pada Smart Contract kita



20. Lalu kita tambahkan 1 Ether pada Smart Contract terlebih dahulu



21. Dan kita lihat terlebih dahulu waktu melakukan Withdraw dan lalu lakukan Withdraw. Disini kita menetapkan 1 menit untuk Withdrawal Locking



22. Setelah 1 menit berlalu, maka Ether akan bertambah

