**TUGAS LAB 1 DEPOSIT/WITHDRAW ETHER**

Diajukan untuk memenuhi tugas pada mata kuliah Blockchain

oleh:

Nama : Shely Belinda Br Ginting (1103190009)

Logo, icon

Description automatically generated

**S1 TEKNIK KOMPUTER**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2021**

Pertama kita buat file baru di remix dan copy kode program

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Uint public balanceReceived adalah variable penyimpanan publik.

Lalu klik save kemudian klik deploy

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Setelah itu akan muncul receiveMoney, balanceReceivemoney, getBalance

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Kemudian kita akan mengirim beberapa eter ke smart contract.

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

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

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

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

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

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Disini terlihat kalau kita sudah mengirim 1 ether ke getBalance

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Tambahkan fungsi program ke dalam smart contract

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Kemudian save lalu klik deployA screenshot of a computer

Description automatically generated

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.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

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

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence