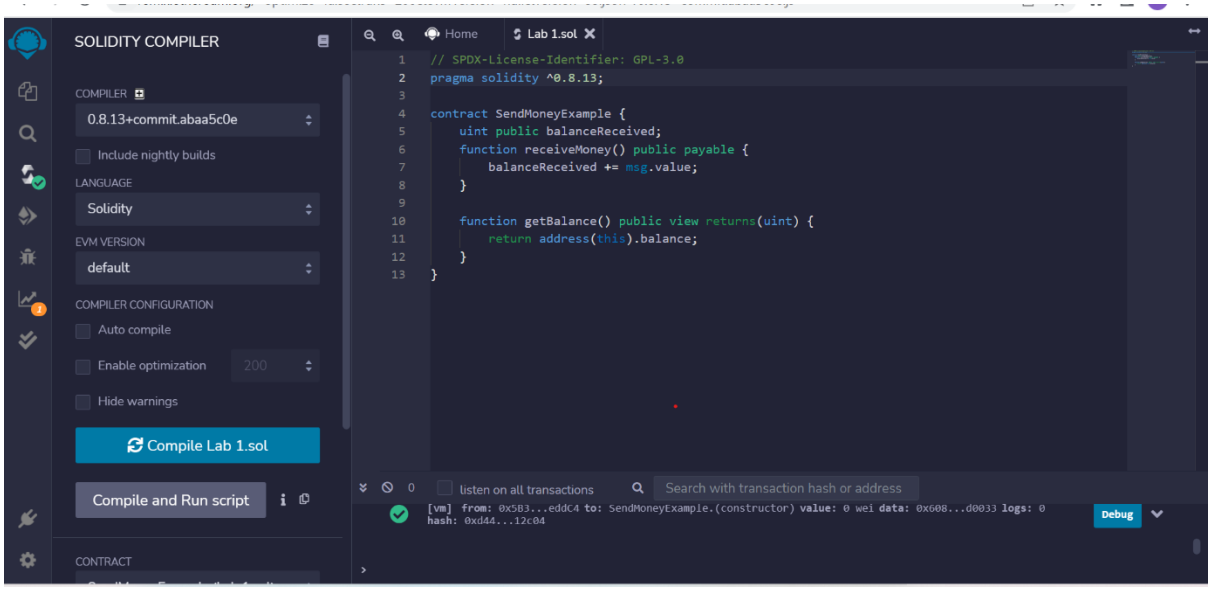
Nama : Weni Wilman Putri

NIM : 1103184134

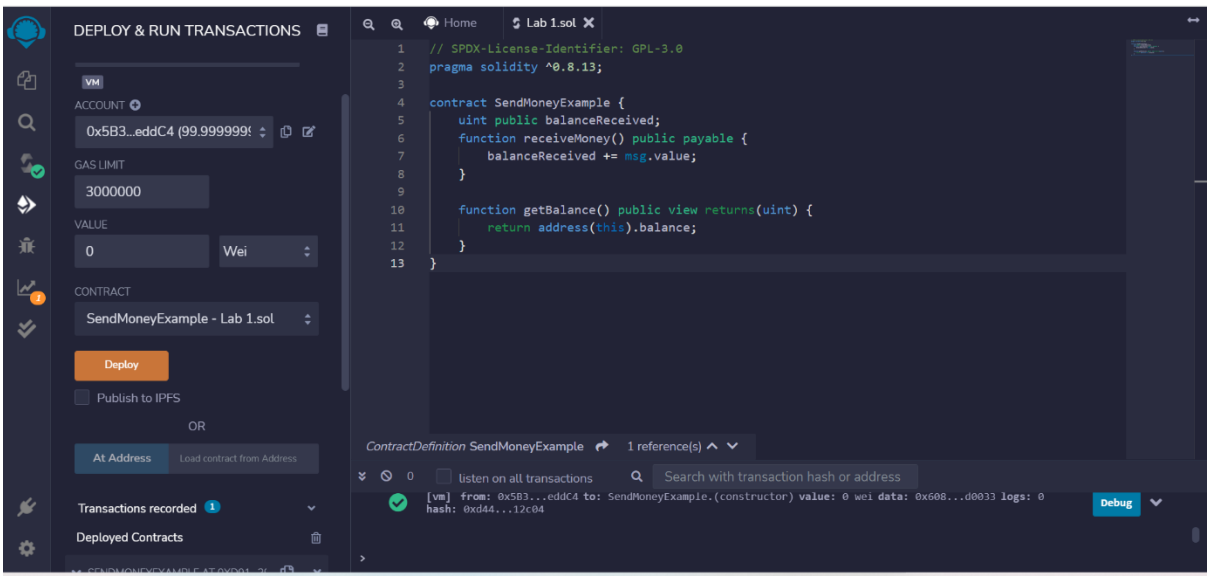
UTS LAB 1

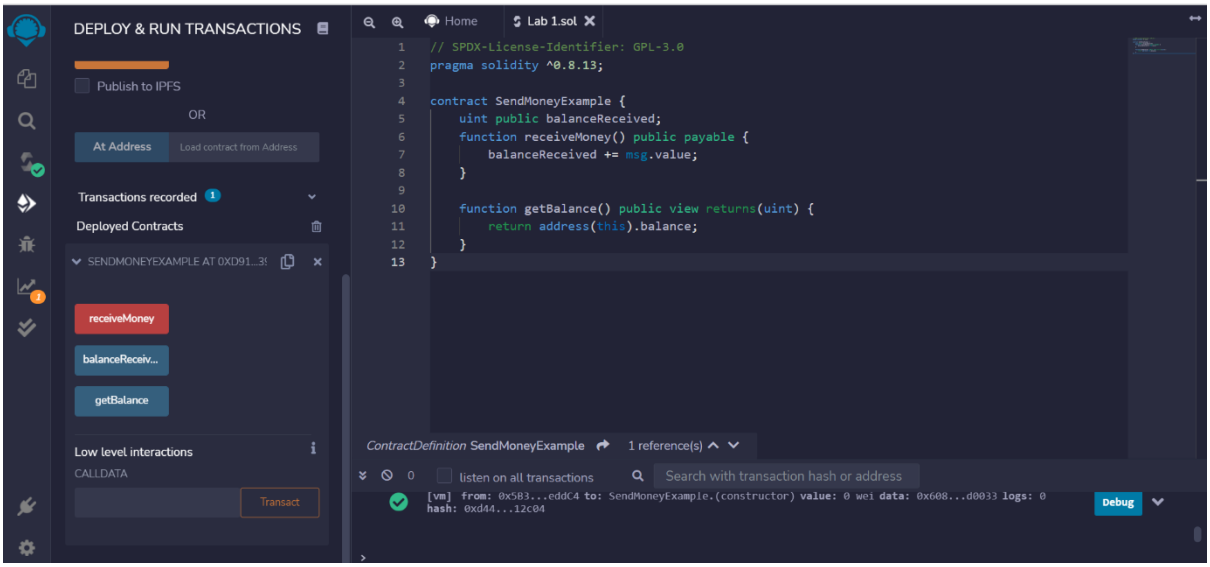


Penjelasan:

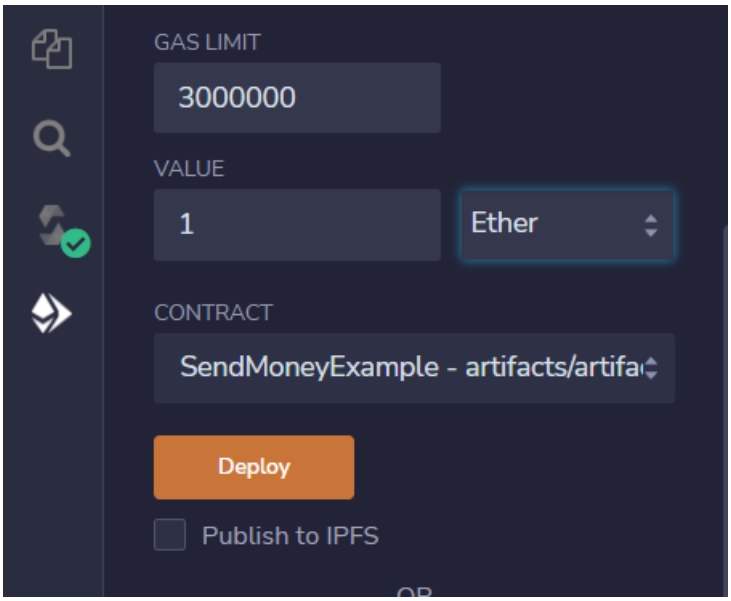
1. Uint public balanceReceived yaitu variabel penyimpanan umum/publik. Variabel publik akan membuat fungsi pengambil secara otomatis di Solidity. Jadi Developer selalu bisa memonitor konten yang sedang ada pada variabel tersebut.
2. BalanceReceived += msg.value yaitu objek global yang slalu berisi tentang beberapa informasi tentang transaksi yang sedang berlangsung. Properti yang paling penting disini yaitu value dan sender.
3. Function getBalance() public view returns(uint) yaitu fungsi yang tidak dapat mengubah penyimpanan (read-only) dan dapat mengembalikan informasi.
4. Address(this).balance yaitu variabel tipe alamat yang slalu memiliki properti yang disebut balance yang memberi sejumlah Ether yang disimpan di alamat tersebut. Kita dapat mengakses dengan mudah, namun hanya memberitahu beberapa bayak yang disimpan disana. Address(this) ini mengonversi Smart Contract ke alamat.

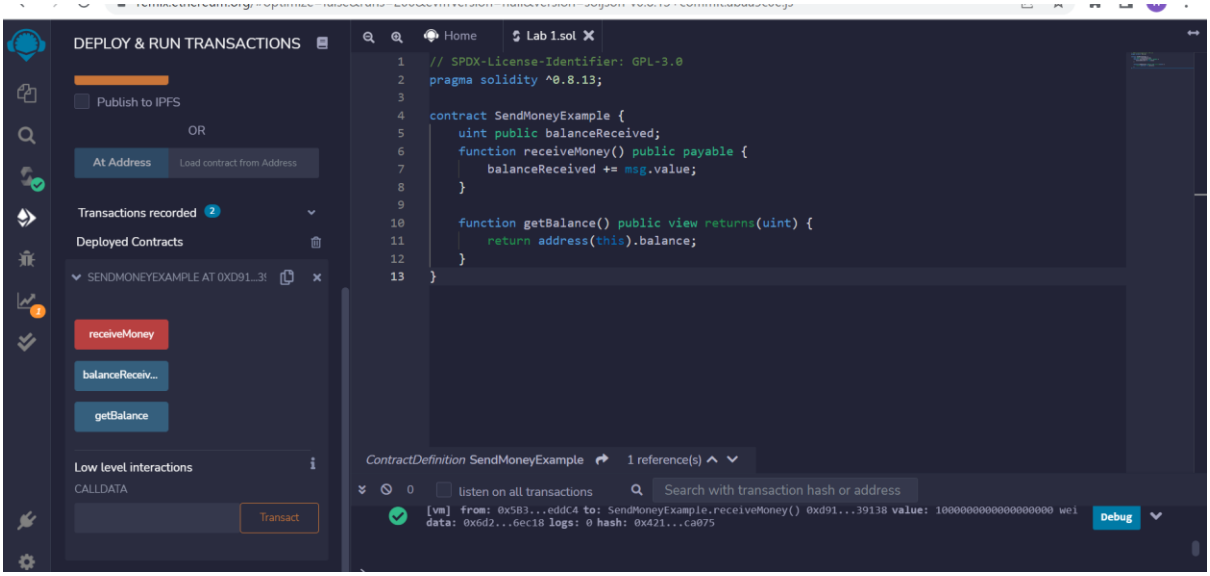
Deploy & Run Transactions





Mengirim beberapa Ether ke Smart Contract





Cek Balance : Untuk dapat mengirim Ether atau Wei ke Smart Contract, variable balanceReceived dan fungsi getBalance() harus memiliki nilai yang sama.