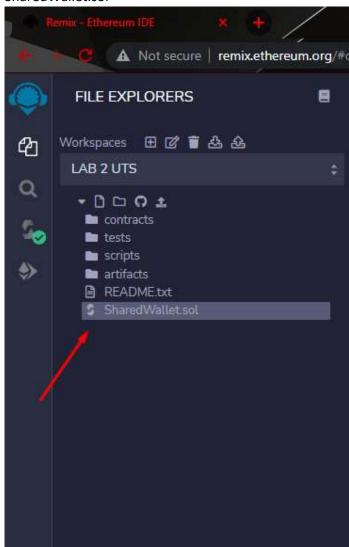
Nama	Abhista Rizky Pratama Wibowo
NIM	1103184108

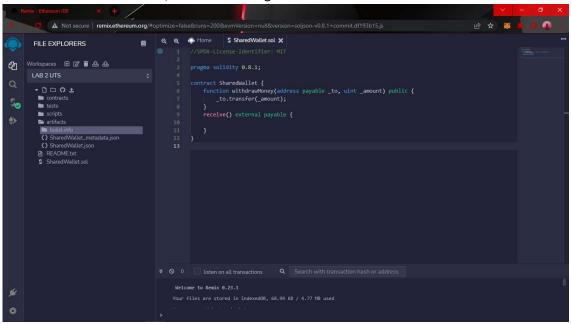
UTS Blockchain

LAB 2: Shared Wallet

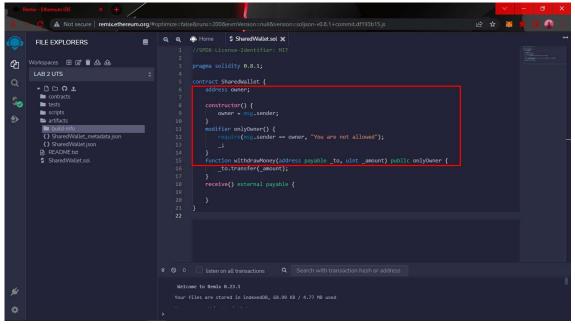
1. Buka Remix pada browser dan buat file baru pada Remix dengan nama SharedWallet.sol



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



3. Lalu tambahkan code berikut yang bertujuan untuk menambahkan perintah dalam Smart Contract yang sudah dibuat. Perintah yang dibuat yaitu untuk HANYA memberikan izin kepada pemilik Wallet untuk melakukan Withdraw



4. Selanjutnya bagaimana jika kita ingin menggunakan Smart Contract yang dapat digunakan Kembali atau *Re-useable Smart Contract*. Maka kita tambahkan code berikut yang dapat menambahkan code yang diperlukan dari Github OpenZeppelin

```
| Roman | Ishamoun | I
```

5. Selanjutnya kita akan menambahkan perintah untuk memberikan izin untuk menambahkan dana dari luar. Maka kita masukkan code seperti berikut

```
A Not secure | remixed hereum org/*potimize=false&runs=200&em/Version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=sulf&version=
```

6. Selanjutnya kita akan memberikan pengembangan supaya tidak terjadi pengeluaran berkali-kali dalam waktu yang sama, maka kita akan tambahkan code berikut

```
A Not secure | remixeshereum.org/*optimize=false&runs=200&em/erion=null&version=soljson-v0.8.1+commit.dfl93b15.j8

A Not secure | remixeshereum.org/*optimize=false&runs=200&em/erion=null&version=soljson-v0.8.1+commit.dfl93b15.j8

A Not secure | remixeshereum.org/*optimize=false&runs=200&em/erion=null&version=soljson-v0.8.1+commit.dfl93b15.j8

| A Not secure | Shareum.org/*optimize=false&runs=200&em/erion=null&version=soljson-v0.8.1+commit.dfl93b15.j8

| A Not secure | Shareum.org/*optimize=false&runs=200&em/erion=null&version=soljson-v0.8.1+commit.dfl93b15.j8

| A Not secure | Shareum.org/*optimize=false&runs=200&em/erion=null&version=soljson-v0.8.1+commit.dfl93b15.j8

| A Not secure | Shareum.org/*optimize=false&runs=200&em/erion=null&version=soljs
```

7. Selanjutnya, kita akan meningkatkan Smart Contract yang sudah kita buat supaya menjadi lebih mudah untuk dibaca dan dimengerti. Maka kita akan mengubah sedikit code yang kita buat menjadi seperti berikut

8. Selanjutnya kita akan menambahkan Event pada struktur code milik Allowance

9. Selanjutnya kita akan menambahkan Event pada struktur code milik SharedWallet

10. Selanjutnya kita akan menambahkan *SafeMath Library Safeguard* kedalam Smart Contract yang kita buat. Maka kita akan menambahkan code berikut

11. Selanjutnya kita akan menambahkan fungsi untuk menghapus fungsi kepemilikan, maka kita akan menambahkan code seperti berikut

12. Yang terakhir kita akan menghubungkan Smart Contract dari file yang terpisah.

Dengan menambahkan code berikut maka Smart Contract akan menyambungkan Smart Contract dari dua file yang berbeda

