

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metode Penelitian .....	2
1.6. Jadwal Pelaksanaan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Blockchain .....	4
2.2. Ethereum .....	5
2.3. <i>Smart Contract</i> .....	7
2.4. <i>Metamask</i> .....	9
2.5. Web3.js .....	10
2.6. <i>Rinkeby Test Network</i> .....	11
2.7. Penelitian Terkait .....	11
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b> .....	15
3.1. Desain Sistem .....	15
3.1.1. Diagram Blok .....	15
3.1.2. Fungsi dan Fitur .....	15
3.2. Desain Perangkat Lunak .....	16

3.2.1.	Spesifikasi Komponen .....	20
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>21</b>
4.1.	Hasil Percobaan .....	21
4.1.1.	Pengujian <i>White Box</i> .....	21
4.1.2.	Pengujian <i>Black Box</i> .....	28
4.1.3.	Pengujian Performa.....	33
4.2.	Analisis .....	37
4.2.1	Analisis <i>White Box</i> .....	37
4.2.2	Analisis <i>Black Box</i> .....	38
4.2.3	Analisis Uji Performansi.....	39
<b>BAB V</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
5.1.	Simpulan .....	40
5.2.	Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>45</b>