

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>10</b>
1.1. Latar Belakang.....	10
1.2. Rumusan Masalah.....	11
1.3. Tujuan Penelitian .....	12
1.4. Manfaat Penelitian .....	12
1.5. Batasan Masalah .....	13
1.6. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	13
1.7. Sistematika Penulisan .....	14
<b>BAB II KAJIAN LITERATUR .....</b>	<b>15</b>
2.1. <i>State of the Art</i> .....	15
2.2. Dasar Teori.....	26
2.2.1. Blockchain .....	26
2.2.2. Pemilihan Elektronik.....	29
2.2.3. Ethereum.....	31
2.2.4. <i>Smart Contract</i> .....	32
2.2.5. <i>Solidity</i> .....	34
2.2.6. <i>UML (Unified Modeling Language)</i> .....	34
2.2.6. <i>Agile</i> .....	35
2.2.6. <i>Black Box Testing</i> .....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1. <i>Plan</i> .....	37
3.2. <i>Design</i> .....	38
3.3. <i>Develop</i> .....	39
3.4. <i>Test</i> .....	40

3.4.1. <i>Black Box Testing</i> .....	40
3.4.2. <i>Mock Election</i> .....	42
3.5. <i>Deploy</i> .....	43
<b>BAB IV .....</b>	<b>44</b>
4.1. <i>Plan</i> .....	44
4.2. <i>Design</i> .....	45
4.2.1. <i>Arsitektur Sistem</i> .....	45
4.2.2. <i>Use Case Diagram</i> .....	47
4.2.3. <i>Activity Diagram</i> .....	49
4.2.4. <i>Class Diagram</i> .....	54
4.2.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	58
4.3. <i>Develop</i> .....	60
4.3.1. <i>Smart Contract</i> .....	60
4.3.2. <i>Pengembangan Antarmuka</i> .....	62
4.4. <i>Test</i> .....	64
4.4.2. <i>Black Box Testing</i> .....	64
4.4.3. <i>Mock Election</i> .....	67
4.4. <i>Deploy</i> .....	70
4.4.1. <i>Smart Contract</i> .....	70
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>73</b>
4.3. <i>Kesimpulan</i> .....	73
4.3. <i>Saran</i> .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>79</b>