

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Contoh tampilan aplikasi Right2Vote ketika membuat voting	7
Gambar 1.2 Tampilan awal Aplikasi StrawPoll	8
Gambar 1.3 Contoh Tampilan Aplikasi StrawPoll ketika membuat voting.....	9
Gambar 1.4 Contoh pembuatan Voting pada Aplikasi <i>ElectionBuddy</i>	10
Gambar 3.1 Diagram Alir (Flowchart) dari sistem E-Voting.....	41
Gambar 3.2 Use Case Diagram	42
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 0 (Context Diagram)	43
Gambar 3.4 Activity Diagram	45
Gambar 3.5 Mockup Halaman Login	45
Gambar 3.6 Mockup Halaman <i>Metamask Sign In</i>	46
Gambar 3.7 Mockup Pemilihan Kandidat	47
Gambar 3.8 Mockup Halaman Hasil Pemungutan Suara	48
Gambar 3.9 Mockup Dashboard Admin.....	49
Gambar 3.10 Mockup Halaman CRUD Kandidat.....	50
Gambar 3.11 Mockup Halaman CRUD Pemilih untuk Admin.....	51
Gambar 4.1 Arsitektur Aplikasi E-Voting secara sederhana.....	56
Gambar 4.2 Tampilan Remix IDE untuk pengembangan Smart Contract	56
Gambar 4.3 Flowchart Aplikasi E-Voting.....	61
Gambar 4.4 Potongan kode sebagai konfigurasi Hardhat	62
Gambar 4.5 Potongan kode pada bagian pengelolaan Candidate.....	64
Gambar 4.6 Tampilan Menu Registrasi Kandidat	65
Gambar 4.7 Potongan kode pada bagian pengelolaan Voter	66
Gambar 4.8 Potongan kode pada bagian integrasi aplikasi dengan <i>Metamask</i>	67
Gambar 4.9 Potongan kode pada bagian menghubungkan aplikasi dengan Wallet	69
Gambar 4.10 Tampilan Aplikasi Ketika belum terhubung Wallet <i>Metamask</i>	70
Gambar 4.11 Tampilan Pop-up <i>Metamask</i> saat meminta izin.....	71
Gambar 4.12 Pop-up Request Connect Aplikasi dengan Wallet <i>Metamask</i>	71
Gambar 4.13 Tampilan antarmuka ketika voting Kandidat.....	73
Gambar 4.14 Dashboard Pemilihan.....	76
Gambar 4.15 Dashboard Kandidat beserta Countdown Batas Waktu Pemilihan.....	76
Gambar 4.16 Gambar 4.16 Architecture Diagram BlokScout.....	78
Gambar 4.17 Tampilan dashboard BlockScout	79

Gambar 5.1 Tangkapan Layar kode pada Fungsi setCandidate()	90
Gambar 5.2 Tangkapan Layar Code pada Fungsi voterRight().....	91
Gambar 5.3 Tangkapan Layar kode pada Fungsi vote()	92
Gambar 5.4 Tangkapan layar potongan kode pada fungsi getCandidateData()	93
Gambar 5.5 Tangkapan layar potongan kode pada fungsi getVoterData()	94
Gambar 5.6 Pelaksanaan UAT aplikasi E-Voting di PMI Universitas Telkom	96
Gambar 5.7 Diagram Hasil Pertanyaan ke-1	97
Gambar 5.8 Diagram Hasil Pertanyaan ke-2	97
Gambar 5.9 Diagram Hasil Pertanyaan ke-3	98
Gambar 5.10 Diagram Hasil Pertanyaan ke-4	98
Gambar 5.11 Diagram Hasil Pertanyaan ke-5	99
Gambar 5.12 Diagram Hasil Pertanyaan ke-6	99
Gambar 5.13 Diagram Hasil Pertanyaan ke-7	100
Gambar 5.14 Deposit 1.1899 BNB pada wallet <i>Metamask</i>	101
Gambar 5.15 Transfer 1.01 BNB.....	101
Gambar 5.16 Transaksi Block Pada <i>Blockchain</i> BSC	102
Gambar 5.18 Transfer 1 BNB.....	103
Gambar 5.17 Transaksi Block Pada Blockchain BSC.....	103
Gambar 5.19 Grafik Total Penggunaan CPU pada sesi pengujian 100 VUs.....	105
Gambar 5.20 Grafik Total Penggunaan Memori pada sesi pengujian 100 VUs	106
Gambar 5.21 Grafik Hasil Waktu Respons HTTP pada sesi pengujian 100 VUs.....	106
Gambar 5.22 Grafik Total Penggunaan CPU pada sesi pengujian 500 VUs.....	107
Gambar 5.23 Grafik Total Penggunaan Memori pada sesi pengujian 500 VUs	108
Gambar 5.24 Grafik Hasil Waktu Respons HTTP pada sesi pengujian 500 VUs.....	109
Gambar 5.25 Grafik Total Penggunaan CPU pada sesi pengujian 1000 VUs.....	110
Gambar 5.26 Grafik Total Penggunaan Memori pada sesi pengujian 1000 VUs	111
Gambar 5.27 Grafik Hasil Waktu Respons HTTP pada sesi pengujian 1000 VUs.....	111