

## 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 StawPoll ketika membuat Voting.....	9
Gambar 1. 4 Contoh pembuatan Voting pada Aplikasi ElectionBuddy .....	10
Gambar 3. 1 Gambaran Umum Aplikasi E-Votting .....	40
Gambar 3. 2 Flowchart.....	42
Gambar 3. 3 Usecase Diagram .....	43
Gambar 3. 4 Data Flow Diagram DFD Level 0 .....	44
Gambar 3. 5 Activity Diagram .....	45
Gambar 3. 11 Mockup Login .....	46
Gambar 3. 12 Mockup Metamask Sign In.....	47
Gambar 3. 13 Mockup Pemilihan Kandidat .....	51
Gambar 3. 14 Mockup Hasil Pemunungatan Suara.....	52
Gambar 3. 15 Mockup Dashboard.....	53
Gambar 3. 16 Mockup Admin CRUD Kadidat .....	54
Gambar 3. 17 Mockup Admin CRUD Pemilih .....	55
Gambar 4. 1 Arsitektur Aplikasi E-Voting.....	64
Gambar 4. 2 Smart Contract.....	65
Gambar 4. 3 Source Code untuk Menghubungkan Smart Contract .....	66
Gambar 4. 4 Flowchart Aplikasi E-Voting.....	68
Gambar 4. 5 Source Hardhat Config .....	70
Gambar 4. 6 Source Code Candidate .....	72
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Registrasi Kandidat .....	73
Gambar 4. 8 Source Code Voter .....	74
Gambar 4. 9 Tampilan Menu Registrasi Pemilih .....	75
Gambar 4. 10 Source Connect Metamask .....	76
Gambar 4. 11 Source Connect Wallet .....	77
Gambar 4. 12 Gambar Aplikasi ketika belum Connect Wallet Metamask.....	78
Gambar 4. 13 Gambar Pop-up Request Connect Aplikasi dengan Wallet Metamask .....	79
Gambar 4. 14 Source Code Give Vote .....	80
Gambar 4. 15 Gambar Tampilan Ketika Voting Kandidat.....	81
Gambar 4. 16 Architecture Diagram Blok Scout .....	82
Gambar 4. 17 Blockscout.....	83
Gambar 4. 18 Tampilan Awal Wallet Metamask .....	85
Gambar 4. 19 Pembuatan Password Metamask .....	86
Gambar 4. 20 Menulis dan Menyimpan Phrase Wallet.....	87
Gambar 4. 21 Proses Pengiriman Coin TELYU melalui aplikasi metamask .....	88
Gambar 4. 22 Jaringan Khusus Telyu Chain di Metamask .....	89
Gambar 4. 23 Jaringan Telyu Chain berhasil ditambahkan.....	90
Gambar 4. 24 Beralih ke Jaringan Telyu Chain .....	90
Gambar 4. 25 Tampilan Coin pada Wallet Metamask .....	91
Gambar 4. 26 Tampilan Web E-Voting .....	92
Gambar 4. 27 Menu pada Aplikasi Web .....	92
Gambar 4. 28 Registrasi Kandidat dalam Aplikasi Voting Berbasis Blockchain .....	93
Gambar 4. 29 Halaman Voting untuk User yang Telah Menerima Coin dari Admin.....	94
Gambar 4. 30 Halaman Voter List .....	95
Gambar 5. 1 Pelaksanaan Voting di Ruang KSR PMI Universitas Telkom .....	98
Gambar 5. 2 Deposit 1.1899 BNB.....	98
Gambar 5. 3 Transfer 1.01 BNB .....	99
Gambar 5. 4 Transaksi Block Pada Blockchain BSC.....	100
Gambar 5. 5 Transfer 1 BNB .....	101
Gambar 5. 6 Transaksi Block Pada Blockchain BS .....	101
Gambar 5. 7 Hasil Kuesioner Mengenai mudahnya aplikasi .....	106

Gambar 5. 8 Hasil Kuesioner tampilan pada aplikasi .....	107
Gambar 5. 9 Hasil Kuesioner mengenai pendaftaran akun .....	107
Gambar 5. 10 Hasil Kuesioner mengenai petunjuk dan penggunaan aplikasi .....	107
Gambar 5. 11 Hasil Kuesioner mengenai data pribadi.....	108
Gambar 5. 12 Hasil kuesioner mengenai rekomendasi aplikasi .....	108
Gambar 5. 13 Hasil kuesioner mengenai kembali ke aplikasi.....	108