

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
TIMELINE REVISI DOKUMEN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I USULAN GAGASAN	1
1.1 Deskripsi Umum Masalah dan Kebutuhan	1
1.2 Analisa Masalah	2
1.2.1 Aspek teknis	2
1.2.2 Aspek Ekonomi	3
1.2.3 Aspek Hukum.....	4
1.2.4 Aspek Lingkungan.....	5
1.2.5 Aspek Sosial	6
1.3 Analisa Solusi yang Ada	6
1.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	12
BAB II SPESIFIKASI	14
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi.....	14
2.2 Batasan dan Spesifikasi	15
2.3 Pengukuran/verifikasi spesifikasi	20
2.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-2	20
BAB III DESAIN.....	22
3.1 Alternatif Usulan Solusi	22
3.1.1 Platform	22
3.2 Analisis dan Pemilihan Solusi	29
3.3 Desain Solusi Terpilih	40
3.3.1 Flowchart.....	42
3.3.2 Use Case Diagram	43
3.3.3 Data Flow Diagram	44
3.3.4 Activity Diagram	45

3.3.5 Mockup.....	46
3.4 Jadwal dan Anggaran	55
BAB IV IMPLEMENTASI	61
4.1 Deskripsi Umum Implementasi.....	61
4.2 Detil Implementasi	63
4.2.1. Sub-Sistem: Pembuatan Smart Contract.....	65
4.2.2. Sub-Sistem 2: Pembuatan Aplikasi E-Voting	67
4.2.3. Sub-Sistem 3: BlockScout.....	82
4.3 Prosedur Pengoperasian	84
4.3.1 Membuat Wallet Metamask	85
4.3.2 Membuat Password	86
4.3.3 Menulis dan Menyimpan Phrase Wallet.....	86
4.3.4 Proses Pengiriman Coin TELYU Melalui Aplikasi Metamask.....	87
4.3.5 Jaringan Khusus Telyu Chain di Metamask Dan Cara Menambahkan Jaringan.....	89
4.3.6 Tampilan Coin Sudah Berhasil Terkirim Pada Wallet Metamask.....	91
4.3.7 Tampilan Web E-Voting	92
4.3.8 Tampilan Menu Pada Aplikasi Web.....	92
4.3.9 Registrasi Kandidat Dalam Aplikasi Voting Berbasis Blockchain	93
4.3.10 Halaman Voting untuk User yang Telah Menerima Coin dari Admin.....	94
4.3.11 Halaman Voter List	95
4.4 Hasil Akhir Sistem	96
BAB V PENGUJIAN SISTEM.....	97
5.1 Skenario Umum Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Proses Pengujian.....	97
5.2.1 Alpha Testing	97
5.2.2 Beta Testing.....	97
5.2.3 Blockchain Testing.....	98
5.3 Analisis Hasil Pengujian	102
5.3.1 Alpha Testing	102
5.3.2 Beta Testing.....	106
5.3.3 Blockchain Testing.....	109
5.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-5	109
DAFTAR PUSTAKA.....	110
LAMPIRAN.....	110
LAMPIRAN.....	114
LAMPIRAN.....	115
LAMPIRAN.....	116
LAMPIRAN CD-1	117
LAMPIRAN CD-2	119

LAMPIRAN CD-3 120
LAMPIRAN CD-4 122
LAMPIRAN CD-5 123