

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Gambaran Umum Objek Penelitian	1
1.1.1. E-Voting	1
1.1.2. Smart Contract	1
1.1.3. Blockchain	2
1.2. Latar Belakang Penelitian	2
1.3. Perumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.5.1. Manfaat Akademis	5
1.5.2. Manfaat Praktis	6
1.6. Sistematika Penulisan Tugas Akhir	6
BAB II	8
TINJAUAN PERPUSTAKAAN	8
2.1 Teori-Teori Terkait Penelitian dan Penelitian Terdahulu	8
2.1.1. Blockchain	9
2.1.2. Smart Contract	10
2.1.3. E-Voting	10
2.1.4. Solidity	11
2.1.5. Ganache	11
2.1.6. Remix IDE	11
2.1.7. Penelitian Terdahulu	12

2.2 Kerangka Pemikiran	33
BAB III	35
METODE PENELITIAN	35
3.1. Jenis Penelitian	35
3.1.1 Karakteristik Penelitian	35
3.2. Situasi Sosial dan Sampel	37
3.3.3. Sampel	38
3.3.3.1 Purposive Sampling	38
3.4. Pengumpulan Data dan Sumber Data	39
3.5. Pertanyaan Wawancara	40
3.5.1. Daftar Pertanyaan	42
3.6 Mempersiapkan Jadwal Wawancara	43
3.7 Tahapan Penelitian	44
3.8 Uji Validitas	46
3.8.1 Triangulasi	46
3.8.2. Bahan Referensi	46
3.8.3. Metode Membercheck	46
BAB IV	48
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
4.1. Karakteristik Responden	48
4.1.1. Santri/Mahasiswa	48
4.1.2. Ahli Blockchain	51
4.1.3. Komisi Pemilihan Umum (KPU)	52
4.2. Hasil Penelitian dan Pembahasan	53
4.2.1 Requirements Definition	53
4.2.2 Building System	54
4.2.3 Pembuatan E-Voting berbasis Smart Contract pada Blockchain	56
4.2.3 Implementation and Unit Testing	61
4.2.4 Implementasi E-Voting berbasis Smart Contract pada Blockchain	61
BAB V	71
KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	78