

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
LEMBAR KEASLIAN DOKUMEN ILMIAH	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK.....	4
ABSTRACT.....	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR.....	9
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR ISTILAH.....	11
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan.....	6
1.5. Manfaat.....	6
1.6. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	7
BAB 2.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. State of the Art.....	9
2.2. Dasar Teori.....	19
2.2.1. Blockchain.....	19
2.2.2. Bantuan Sosial dan Permasalahannya.....	22
2.2.3. Smart Contract.....	25
2.2.4. Ethereum.....	27
2.2.5. Agile.....	29
2.2.6. UML (Unified Modeling Language).....	29
2.2.7. Solidity.....	30
2.2.8. Black Box Testing.....	32
BAB III.....	33
METODE PENELITIAN.....	33
3.1. Plan.....	33
3.2. Design.....	34
3.3. Develop.....	35
3.4. Test.....	36

3.4.1. Black Box Testing.....	37
3.4.2. Mock Distribution.....	40
3.5. Deploy.....	40
BAB IV.....	42
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Implementasi Smart Contract pada DApp Bantuan Sosial.....	42
4.1.1 Hasil Implementasi Sistem.....	42
4.1.2 Pembahasan Implementasi Fungsional.....	72
4.2 Kinerja Smart Contract pada DApp Bantuan Sosial.....	74
4.2.1 Hasil Pengujian Kinerja.....	74
4.2.2 Pembahasan Kinerja Sistem.....	89
BAB V.....	99
SIMPULAN DAN SARAN.....	99
5.1. Kesimpulan.....	99
5.2. Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA.....	101

