

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH	1
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Jadwal Pelaksanaan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. <i>Blockchain</i>	5
2.2. Karakteristik dari <i>Blockchain</i>	6
2.3. <i>Block Architecture</i>	7
2.4. Cara Kerja <i>Blockchain</i>	9
2.5. <i>Smart Contract</i>	10

2.6. <i>Internet of Things (IoT)</i>	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	12
3.1. Desain Sistem	12
3.1.1. Diagram Blok	13
3.1.2. Data Flow Diagram Level 0	15
3.1.3. Data Flow Diagram Level 1	16
3.1.4. Data Flow Diagram Level 2	17
3.1.5. Fungsi dan Fitur	19
3.2. Spesifikasi Perangkat Keras	20
3.3. Spesifikasi Perangkat Lunak	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	21
4.1. Pengujian	21
4.2. Skenario Pengujian	21
4.3. Pengujian Performa	21
BAB V KESIMPULAN	37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	40