

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	2
1.6. Jadwal Pelaksanaan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Blockchain.....	5
2.1.1. Desentralisasi	5
2.1.2. Transparansi	6
2.1.3. Immutability	6
2.2. Ethereum	7
2.3. Polygon.....	7
2.4. Smart Contract.....	8
2.5. Brownie	8
2.6. Alchemy	9
2.7. Penelitian Terkait	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM	12
3.1. Desain Sistem	12
3.1.1. Diagram Blok	12
3.1.2. Fungsi dan Fitur	13
3.2. Perancangan Sistem Ledger	14
3.2.1. Diagram Alir Data.....	14

3.2.2.	Diagram Alir	18
3.2.3.	Pernacangan Smart Contract	20
3.2.4	Spesifikasi Komponen	24
3.2.5.	Deployment dan Migrasi <i>Smart Contract</i>	24
BAB IV PENGUJIAN DAN HASIL		26
4.1.	Pengujian	26
4.2.	Pengujian Validitas Fungsional	26
4.3.	Pengujian Validitas Data	30
4.4.	Pengujian Integritas Data	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		34
5.1.	Simpulan.....	34
5.2.	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN		38