

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Jadwal Pelaksanaan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 <i>Blockchain</i>	4
2.2 <i>Ethereum</i>	4
2.2.1 Token ERC20	5
2.2.2 OpenZeppelin.....	5
2.2.3 Goerli.....	5
2.2.4 Sepolia.....	6
2.2.5 Ganache.....	6
2.2.6 <i>Smart contract</i>	6

2.3	Web3.....	7
2.3.1	Metamask.....	7
2.3.2	Infura.....	8
2.4	Javascript.....	8
2.4.1	NodeJs.....	8
2.5	MongoDB.....	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM		9
3.1	Desain Sistem.....	9
3.2	Arsitektur Proses <i>Blockchain</i>	10
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		11
4.1	Implementasi Back End.....	11
4.2	Pengujian Performa.....	11
4.3	Pengujian <i>Security</i>	13
4.3.1	<i>Confidentiality</i>	13
4.3.2	<i>Integrity</i>	16
4.4	Pengujian Alpha.....	17
4.4.1	Skenario Pengujian <i>Blackbox</i>	17
4.4.2	Hasil Pengujian REST API <i>Post Register</i>	18
4.4.3	Hasil Pengujian REST API <i>Post Login</i>	19
4.4.4	Hasil Pengujian REST API <i>Get ItemUrl</i>	20
4.4.5	Hasil Pengujian REST API <i>Get PaymentId</i>	21
4.4.6	Pengujian Dengan Transaksi.....	22
4.5	Pengujian Beta.....	23
4.5.1	Uji Validitas Kuesioner.....	26
4.5.2	Uji Reliabilitas Kuesioner.....	26
4.6	Kelebihan & Kekurangan.....	27
4.6.1	Kelebihan.....	27
4.6.2	Kekurangan.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		28
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran.....	28

DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	31