

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	1
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 BMT	6
2.2 <i>Blockchain</i>	7
2.3 Ethereum	8
2.3.1 <i>Smart Contract</i>	8
2.3.2 Web3	9
2.4 Metamask.....	10
2.5 Ganache.....	11
2.6 Usability test	11
2.7 Uji Reliabilitas	12
2.8 Uji Validitas	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	14
3.1 Flowchart Pinjaman	14
3.2 Flowchart Simpanan.....	15
3.3 Arsitektur Proses Bisnis BMT	16
3.4 Arsitektur <i>Blockchain</i>	17

3.5 Diagram <i>Use Case</i>	18
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	20
4.1 Implementasi <i>Back End</i>	20
4.2 Implementasi <i>Front End</i>	20
4.3 Pengujian Waktu Respon	22
4.4 Pengujian Transparansi Data.....	24
4.5 Pengujian <i>Alpha</i>	27
4.6 Pengujian <i>Beta</i>	28
4.6.1 Usability Testing	29
4.6.2 Uji Reliabilitas.....	31
4.6.3 Uji Validitas	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	36