

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan masalah	2
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Kunci Pintar (<i>Smart Lock</i>).....	6
2.2 <i>Website</i>	6
2.3 <i>Web Server</i>	7
2.4 <i>Blockchain</i>	7
2.4.1. Jenis-Jenis <i>Blockchain</i>	8
2.5 <i>Multichain</i>	8
2.6 <i>Raspberry Pi</i>	9
2.7 <i>Solenoid Door Lock</i>	9
BAB III PERANCANGAN KUNCI PINTAR	11
3.1 Deskripsi Proyek Tingkat	11
3.2 Sekematik Rangkain Perangkat Keras	12

3.3	Diagram Aliran Perancangan	14
3.3.1.	Diagram Perancangan IoT.....	14
3.3.2.	Diagram Perancangan <i>Website</i>	15
3.3.3.	Sistem Kerja Sistem Kunci Pintar	15
3.4	Desain <i>Website</i>	16
BAB IV HASIL PERANCANGAN DAN ANALISIS		18
4.1	Hasil Perancangan Alat kunci Pintar.....	18
4.2	Hasil Perancangan Keamanan <i>Blockchain</i>	19
4.3	Tampilan Halaman Pengguna <i>Website</i>	21
4.4	Pengujian Alat Kunci Pintar.....	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		23
5.1	Kesimpulan	23
5.2	Saran.....	23
Daftar Pustaka		24
LAMPIRAN A		25