

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
Abstract.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Kajian Pustaka	4
2.2 KIR	6
2.3 <i>Blockchain</i>	7
2.4 Karakteristik <i>Blockchain</i>	7
2.5 <i>Hyperledger</i>	8
2.6 <i>Hyperledger Fabric</i>	9
2.7 <i>Smart Contract</i>	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Gambaran Umum Sistem	12
3.2 Perancangan	12
3.2.1 Kebutuhan Perangkat lunak dan keras	12
3.3 Pengambilan data.....	13
3.4 Proses KIR SOP 35 Kabupaten Bandung.....	13
3.5 FlowChart Aplikasi.....	15
3.6 <i>Contract</i>	17
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	21

4.1	Pengujian	21
4.2	Skenario Pengujian	21
4.3	Pengujian Performa	22
4.4	UAT(<i>User Acceptance Test</i>)	23
4.5	Pengujian Pada <i>Contract</i> Kendaraan	25
4.6	Pengujian Pada <i>Contract</i> Permohonan	26
4.7	Pengujian Pada <i>Contract</i> Peralatan	28
4.8	Pengujian Pada <i>Contract</i> Suspension	29
4.9	Pengujian Pada <i>Contract</i> Penerangan	31
4.10	Pengujian Pada <i>Contract</i> Pembayaran	32
4.11	Pengujian Pada <i>Contract</i> Ban dan Pelek	34
4.12	Pengujian Pada <i>Contract</i> lain-lain	35
4.13	Pengujian Pada <i>Contract</i> Mesin dan Transmisi	37
4.14	Pengujian Pada <i>Contract</i> Bodi dan Rangka	38
4.15	Pengujian Pada <i>Contract</i> Brake	39
4.16	Pengujian Pada <i>Contract</i> Kelayakan	41
4.17	Pengujian Pada <i>Contract</i> Kemudi	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
Lampiran		48