

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 <i>Cloud Computing</i>	5
2.1.1 Karakteristik Cloud Computing.....	5
2.1.2 Layanan <i>Cloud Computing</i>	6
2.1.3 Penyebaran Cloud Computing [8]	7
2.2 FLASK.....	8
2.3 REST.....	8
2.4 SAMBA.....	9
2.5 <i>SQLite</i>	9
2.5.1 Fitur – fitur SQLite.....	10
2.5.2 Arsitektur SQLite	10
2.6 Internet <i>Protocol</i> (IP).....	11
2.7 Tunneling.....	13
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	15
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	15

3.2	Realisasi <i>Cloud Server</i> Platform as a Service.....	16
3.3	Diagram Alir Sistem Penyimpanan Data Pengunjung pada <i>Cloud Server</i>	17
3.4	Diagram Alir Sistem Akses service buka pintu pada <i>Cloud Server</i>	18
3.5	Diagram Alir Akses Database Dan Akses Rekaman Video Pada Layanan <i>Cloud Server</i>	19
3.6	Diagram Alir Skema umum sistem.....	20
3.7	Analisa Kebutuhan Sistem.....	22
3.8	Realisasi <i>Database</i>	24
3.9	Realisasi REST <i>API</i>	24
BAB IV REALISASI DAN PENGUJIAN.....		26
4.1	Parameter Pengujian	26
4.2	Pengujian Fungsional Server	26
4.2.1	Pengujian Test Link	26
4.2.2	Pengujian Respon <i>Cloud Server</i>	27
4.3	Pengujian Kinerja Server	29
4.3.1	Pengujian <i>Response Time</i>	29
4.3.2	Pengujian Beban Server.....	32
BAB V KESIMPULAN		35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....		36