

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Manfaat Penelitian	2
BAB II	3
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Penelitian Sebelumnya	3
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 Web	14
2.2.2 E-Katalog	14
2.2.3 Database	14
2.2.4 MongoDB	15
2.2.5 Framework	15

2.2.6	Flask	16
2.2.7	<i>Unifed Modeliling Language (UML)</i>	16
2.2.8	Bootsrap	20
2.2.9	Javascript.....	20
2.2.10	Metode Waterfall	21
2.2.11	Blackbox Test.....	22
BAB III		24
METODOLOGI PENELITIAN.....		24
3.1	Subjek dan Objek Penelitian	24
3.1.1	Subjek Penelitian.....	24
3.1.2	Objek Penelitian	24
3.2	Alat dan Bahan.....	24
3.2.1	Alat.....	24
3.2.2	Bahan	25
3.3	Diagram Alir Penelitian	25
3.3.1	Identifikasi Masalah	26
3.3.2	Pengumpulan Data	26
3.3.3	Observasi.....	27
3.3.4	Wawancara.....	27
3.3.5	Studi Literatur	27
3.3.6	Perancangan Sistem	27
3.3.7	Kebutuhan	28
3.3.8	Desain.....	28
3.3.9	Pengkodean	28
3.3.10	Implementasi	28
3.3.11	Pengujian Sistem.....	29
3.3.12	Perawatan	29
BAB IV		30
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		30
4.1	Hasil Penelitian	30
4.2	Pembahasan Penelitian.....	60

BAB V	62
KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	68