

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR ISTILAH	iv
DAFTAR SINGKATAN	1
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 <i>Microservices</i>	6
2.2 Ansible	6
2.3 Linux	7
2.4 Ubuntu	8
2.5 Kubernetes	8
2.6 <i>Container Orchestration</i>	8
2.8 <i>Object Storage</i>	10
2.9 <i>S3 (Simple Storage Service)</i>	10
2.10 MiniO	11
2.11 <i>OAuth</i>	11
2.12 <i>OAuth 2.0</i>	11

2.13	KeyCloak	13
2.14	Basis Data (<i>Database</i>)	13
2.15	NoSQL.....	14
2.16	<i>Document-Oriented Database</i>	14
2.17	MongoDB	15
BAB III PERENCANAAN BASIS DATA BERBASIS DOKUMEN		17
3.1	Deskripsi Proyek Akhir	17
3.2	Proses Pengerjaann Proyek Akhir.....	19
3.3	Analisis Kebutuhan.....	21
3.3.1	Spesifikasi Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	21
3.3.2	Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	21
3.4	Perancangan Sistem	21
3.4.1.	<i>Deployment</i>	21
3.4.2.	<i>Operations</i>	23
3.4.4	Perancangan Sistem <i>Operations</i>	35
BAB IV HASIL DAN PENGUJIAN		38
4.1	Deskripsi Pengujian	38
4.2	Hasil Pengujian	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		6-1