

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori.....	7
2.2.1. Pengertian Kos.....	7

2.2.2. Database.....	9
2.2.3. Not Only SQL (NoSQL).....	9
2.2.4. MongoDB.....	11
2.2.5. JSON.....	20
2.2.6. PHP.....	20
2.2.7. JQuery.....	24
2.2.8. Google Maps.....	25
2.2.9. Bootstrap.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1. Analisis Kebutuhan.....	27
3.2. Rancangan Sistem.....	28
3.2.1. Diagram Konteks.....	28
3.2.2. Diagram DFD Level 1.....	30
3.3. Rancangan Database NoSQL MongoDB.....	32
3.4. Rancangan Tampilan.....	32
3.4.1. Halaman Register.....	34
3.4.2. Halaman Login.....	34
3.4.3. Halaman Utama.....	35
3.4.4. Halaman Detail Info Kos.....	36
3.4.5. Halaman Input Data.....	37
3.4.6. Halaman Pemilik Kos.....	38
3.4.7. Halaman Administrator.....	39

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	40
4.1. Implementasi Sistem.....	40
4.1.1. Koneksi MongoDB.....	40
4.1.2. Register Pemilik Kos.....	40
4.1.3. Login.....	41
4.1.4. Pencarian Data.....	42
4.1.5. Insert Data	43
4.1.6. Update Data.....	44
4.1.7. Menampilkan Data.....	45
4.1.8. Struktur Collections MongoDB.....	45
4.1.9. Structur Document Mongodb Pemilik Kos.....	46
4.1.10. Struktur Document Mongodb Data Kos.....	46
4.1.11. Struktur Document Mongodb Admin.....	47
4.2. Pembahasan Sistem.....	47
4.2.1. Halaman Utama.....	47
4.2.2. Halaman Detail Kos.....	48
4.2.3. Halaman Register.....	49
4.2.4. Halaman Dashboard.....	49
4.2.5. Kelola Data Kos.....	50
4.2.6. Update Data Kos.....	51
4.2.7. Kelola Data Pemilik Kos.....	52
4.3. Analisis Sistem.....	52

4.3.1. View Data Array Dalam Array Bertype Object.....	52
4.3.2. View Data Array Dalam Array Bertype Array.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 MongoDB Nexus Arsitektur.....	12
Gambar 2.2 Terminologi antara RDBMS dan MongoDB.....	13
Gambar 2.3 MongoDB Document Model.....	16
Gambar 2.4 MongoDB Collection Model.....	17
Gambar 2.5 MongoDB Embedded Document.....	17
Gambar 2.6 MongoDB GridFS.....	18
Gambar 2.7 Bentuk Objek dari JSON.....	21
Gambar 2.8 Bentuk Array dari JSON.....	22
Gambar 2.9 Bentuk Nilai dari JSON.....	22
Gambar 2.10 Bootstrap default desain.....	26
Gambar 2.11 Bootstrap material desain.....	26
Gambar 3.1 Diagram konteks.....	29
Gambar 3.2 Diagram DFD Level 1.....	30
Gambar 3.3 Halaman Register.....	34
Gambar 3.4 Halaman Login.....	34
Gambar 3.5 Halaman Utama.....	35
Gambar 3.6 Halaman Detail Info Kos.....	36
Gambar 3.7 Halaman Input Data.....	37
Gambar 3.8 Halaman Pemilik Kos.....	38
Gambar 3.8 Halaman Administrator.....	38
Gambar 4.1 Struktur Collections Pencarian Kos.....	45

Gambar 4.2 Struktur Document Mongoddb Pemilik Kos.....	46
Gambar 4.3 Struktur Document Mongoddb Data Kos.....	46
Gambar 4.4 Struktur Document Mongoddb Admin.....	47
Gambar 4.5 Halaman Utama Pencarian Kos.....	47
Gambar 4.6 Halaman Detail Kos.....	48
Gambar 4.7 Form Register.....	49
Gambar 4.8 Halaman Dashboard Pemilik Kos.....	49
Gambar 4.9 Halaman Dashboard Administrator.....	50
Gambar 4.10 Kelola Data Pada Halaman Pemilik Kos.....	50
Gambar 4.11 Kelola data Pada Halaman Administrator.....	51
Gambar 4.12 Update Data Kos.....	51
Gambar 4.13 Kelola Data Pemilik Halaman Admin.....	52
Gambar 4.14 Document Array Dalam Array Type Object.....	52
Gambar 4.15 Document Array Dalam Array Type Array.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Tinjauan Pustaka.....	6
Tabel 2.2 Perbandingan perintah SQL kedalam NoSQL.....	19
Tabel 3.1 Document admin.....	32
Tabel 3.2 Document data-pemilik-kos.....	32
Tabel 3.3 Document data-kos.....	32