

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR TABEL	VII
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 HIPOTESA AWAL.....	2
1.6 METODE PENYELESAIAN MASALAH.....	3
2. DASAR TEORI	4
2.1 PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK.....	4
2.2 MODEL BASIS DATA RELASIONAL.....	5
2.2.1 PENGERTIAN.....	5
2.2.2 ENTITAS DAN RELASI.....	5
2.2.3 KARDINALITAS.....	6
2.2.4 SQL.....	6
2.3 DATA MAPPER.....	7
2.3.1 PENGERTIAN.....	7
2.3.2 DATA MAPPER.....	7
2.4 FRAMEWORK iBATIS.....	9
2.4.1 ARSITEKTUR iBATIS.....	9
2.4.2 FILE KONFIGURASI iBATIS.....	10
2.4.3 FILE MAPPING iBATIS.....	11
2.4.4 RESULTMAPS iBATIS.....	12
2.5 DESIGN PATTERN.....	13
2.5.1 ABSTRACT FACTORY PATTERN.....	13
2.5.2 DATA ACCESS OBJECT PATTERN.....	13
2.5.3 OBSERVER PATTERN.....	14
2.5.4 SINGLETON PATTERN.....	14
3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	15
3.1 PENDAHULUAN.....	15
3.2 ARSITEKTUR SISTEM.....	15
3.3 ANALISIS PERANGKAT LUNAK.....	16
3.3.1 DESKRIPSI PERANGKAT LUNAK.....	16
3.3.2 SKENARIO PENERAPAN iBATIS.....	16
3.4 KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....	16
3.4.1 SPESIFIKASI PERANGKAT KERAS.....	17
3.4.2 SPESIFIKASI PERANGKAT LUNAK.....	17
3.5 DESIGN PERANGKAT LUNAK.....	17
3.5.1 USE CASE.....	17

3.5.1.1	SKENARIO USE CASE REGISTRASI PELANGGAN.....	18
3.5.1.2	SKENARIO USE CASE UBAH DATA PELANGGAN.....	19
3.5.1.3	SKENARIO USE CASE LIHAT DATA PELANGGAN	19
3.5.1.4	SKENARIO USE CASE INPUT DATA HANDPHONE	20
3.5.1.5	SKENARIO USE CASE UBAH DATA HANDPHONE	21
3.5.1.6	SKENARIO USE CASE LIHAT DATA HANDPHONE.....	21
3.5.1.7	SKENARIO USE CASE INPUT DATA PEMBELIAN	22
3.5.1.8	SKENARIO USE CASE UBAH DATA PEMBELIAN	22
3.5.1.9	SKENARIO USE CASE LIHAT DATA PEMBELIAN.....	23
3.5.1.10	SKENARIO USE CASE INPUT KELUHAN.....	24
3.5.1.11	SKENARIO USE CASE LIHAT DATA KELUHAN	24
3.5.1.12	SKENARIO USE CASE HAPUS DATA KELUHAN	25
3.5.2	SEQUENCE DIAGRAM	26
3.5.3	CLASS DIAGRAM.....	26
3.6	DESAIN BASIS DATA	26
3.6.1	ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM	26
3.6.2	PHYSICAL DATA MODEL	27
3.7	IMPLEMENTASI DESIGN PATTERN	28
3.7.1	IMPLEMENTASI ABSTRACT FACTORY PATTERN.....	28
3.7.2	IMPLEMENTASI DATA ACCESS OBJECT PATTERN	29
3.7.3	IMPLEMENTASI OBSERVER PATTERN	29
3.7.4	IMPLEMENTASI SINGLETON PATTERN	30
3.8	STUDI KASUS TEKNOLOGI.....	31
3.8.1	JAVA.....	31
3.8.2	iBATIS.....	32
3.8.3	MYSQL.....	32
4.	ANALISIS DAN PENGUJIAN.....	33
4.1	STUDI KASUS TEKNOLOGI.....	33
4.2	ALUR KERJA PENGUJIAN.....	33
4.3	PARAMETER PENGUJIAN IMPLEMENTASI iBATIS.....	34
4.4	IMPLEMENTASI DATA MAPPER iBATIS	35
4.4.1	MAPPING CLASS.....	35
4.4.2	FILE KONFIGURASI.....	37
4.4.3	FILE MAPPING.....	38
4.5	SKENARIO PENGUJIAN HASIL IMPLEMENTASI	44
4.5.1	SKENARIO PENGUJIAN PROCESS TIME.....	44
4.6	PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	45
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1	KESIMPULAN	52
5.2	SARAN.....	52
	DAFTAR PUSTAKA.....	53
	LAMPIRAN A: SEQUENCE DIAGRAM.....	54
	LAMPIRAN B : CLASS DIAGRAM.....	61