

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SIDANG</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>ii</b>
1.1 Latar Belakang.....	ii
1.2 Identifikasi Masalah.....	15
1.3 Tujuan Penulisan.....	15
1.4 Manfaat Penelitian.....	16
1.5 Ruang Lingkup.....	16
1.6 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	16
1.7 Sistematika Penulisan.....	17
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>19</b>
2.1 Sistem Informasi Geografis.....	19
2.1.1 Data Sistem Informasi Geografis.....	20
2.2 Data Spasial.....	21
2.3 Produk dan Layanan Perbankan Syariah.....	23
2.4 Peta.....	25
2.4.1. Pengertian peta.....	25
2.4.2. Jenis Peta.....	26
2.4.3 Proyeksi Peta.....	27
2.5 MapServer.....	28

2.6 MapFile.....	33
2.7 Mapscript.....	34
2.8 Basis Data.....	35
2.9 SQL.....	35
2.10 ArcView GIS 3.3.....	36
2.11 PHP/Mapscript.....	39
2.12 MySQL.....	40
2.13 Webserver.....	40
2.14 Shapefile.....	40
2.15 Kamus Data.....	41
2.16 Unifield Modeling Language.....	42
2.17 Entity Relationship Diagram.....	49
2.18 Metodologi Perencanaan Sistem.....	50
2.18.1 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	51
2.18.2 Metode Pengembangan Sistem.....	54
2.19 Pengujian BlackBox.....	56
<b>BAB III GAMBARAN UMUM BANK MUAMALAT INDONESIA .....</b>	<b>58</b>
3.1 Profil Singkat Bank Muamalat Indonesia.....	58
3.1.1 Misi dan Visi.....	61
3.2 Proses Bisnis Produk dan Layanan.....	63
3.3 Analisis Masalah.....	65
3.4 Solusi Masalah.....	66
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>68</b>
4.1 Analisis Kebutuhan.....	68
4.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	68
4.1.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	72
4.1.3 Karakteristik Pengguna.....	73
4.1.4 Analisis Sistem.....	76
4.1.5 Use Case Diagram.....	77

4.1.6 Use Case Scenario.....	78
4.1.7 Activity Diagram.....	78
4.1.8 Sequence Diagram.....	87
4.2 Perancangan Sistem.....	88
4.2.1 Perancangan Class Diagram.....	88
4.2.2 Perancangan Basis Data.....	89
4.2.2.1 Perancangan konseptual.....	89
4.2.2.2 Perancangan Logis.....	90
4.2.2.3 Perancangan Fisik.....	92
4.2.3 Perancangan Menu.....	100
4.2.4 Perancangan Antarmuka.....	101
4.2.5 Dekomposisi Fungsional Modul.....	104
4.2.6 Perancangan Proses.....	111
4.3 Implementasi.....	112
4.3.1 Implementasi Basis Data.....	112
4.3.2 Implementasi Dekomposisi Fungsional Modul.....	118
4.3.3 Implementasi Antarmuka.....	122
4.3.4 Implementasi Spesifikasi Perangkat Keras.....	125
4.3.5 Implementasi Spesifikasi Perangkat Lunak.....	126
4.3.6 Component Diagram.....	126
4.3.7 Deployment Diagram.....	127
4.4 Pengujian.....	128
4.5 Penggunaan dan Pemeliharaan.....	131
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>136</b>
5.1 Kesimpulan.....	136
5.2 Saran.....	136

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

## **LAMPIRAN**