

DAFTAR ISI

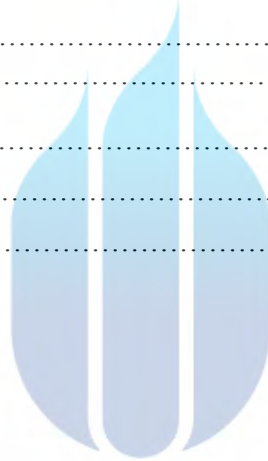
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Pengertian Perguruan Tinggi Negeri.....	7
2.2 Pengertian SBMPTN.....	8
2.3 Pengertian Try Out Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN)....	8
2.4 Pengertian Android.....	8
2.4.1 Sejarah Sistem Operasi Android.....	10
2.4.2 Fitur Sistem Operasi Android.....	11
2.4.3 Arsitektur Sistem Operasi Android.....	13
2.4.4 Versi android.....	16
2.5 Android Studio.....	17
2.5.1 Keunggulan Android Studio.....	17
2.5.2 Kelemahan Android Studio.....	17

2.6	Android SDK.....	18
2.7	Metode Waterfall.....	18
2.8	Unified Modelling Language (UML).....	20
2.8.1	Diagram -Diagram UML.....	21
2.8.2	Use Case Diagram.....	22
2.8.3	Class Diagram.....	24
2.8.4	Activity Diagram.....	25
2.8.5	Sequence Diagram.....	26
2.9	Black Box Testing.....	26
2.10	XAMPP.....	28
2.11	MySQL.....	29
2.12	Notepad++.....	31
2.13	Studi Literatur.....	31
BAB III.....		34
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		34
3.1	Analisa Sistem Berjalan.....	34
3.1.1	Analisis Masalah.....	34
3.2	Analisa Kebutuhan Sistem.....	35
3.2.1	Spesifikasi Perangkat Lunak (Software).....	35
3.2.2	Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware).....	36
3.3	Perancangan Sistem.....	36
3.3.1	Perancangan Use Case Diagram.....	36
Tabel 3.1 : Deskripsi Use case Diagram.....		36
3.3.1.1	Deskripsi Use Case Diagram Login.....	36
3.3.1.2	Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Soal Try Out SBMPTN.....	36
3.3.1.3	Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Soal Ujian Nasional.....	36
3.3.1.4	Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Data Siswa.....	36
3.3.1.5	Deskripsi Use Case Diagram Melihat Data Info.....	36
3.3.1.6	Activity Deskripsi Use Case Diagram Melihat Data Skor Try Out SBMPTN/ Ujian Nasional.....	36
3.3.1.7	Deskripsi Use Case Diagram Melihat Data Tips dan Trik.....	36
3.3.1.8	Deskripsi Use Case Diagram Menjawab Soal Try Out SBMPTN.....	36
3.3.1.9	Deskripsi Use Case Diagram Menjawab Soal Ujian Nasional.....	36

3.3.1.10 Deskripsi Use Case Diagram Melihat Data Skor Try Out SBMPTN/ Ujian Nasional.....	36
3.3.1.11 Deskripsi Use Case Diagram Merubah Profil.....	36
3.3.1.12 Deskripsi Use Case Diagram Merubah Password.....	36
3.3.2 Perancangan Activity Diagram.....	42
3.3.2.1 Activity Diagram Menampilkan Login.....	42
3.3.2.2 Activity Diagram Menampilkan Mengelola Soal Try Out SBMPTN.....	43
3.3.2.3 Activity Diagram Menampilkan Mengelola Soal Try Out Ujian Nasional... ..	44
3.3.2.4 Activity Diagram Menampilkan Mengelola Data Siswa.....	45
3.3.2.5 Activity Diagram Menampilkan Melihat Data Info.....	46
3.3.2.6 Aktivitiy Diagram Menampilkan Melihat Data Skor SBMPTN/ Ujian Nasional.....	47
3.3.2.7 Aktivitiy Diagram Menampilkan Melihat Data dan Trik.....	48
3.3.2.8 Aktivty Diagram Menampilkan Menjawab Soal Try Out SBMPTN.....	49
3.3.2.9 Aktivty Diagram Menampilkan Menjawab Soal Ujian Nasional.....	50
3.3.2.10 Aktivty Diagram Menampilkan Melihat Data Skor SBMPTN/ Ujian Nasional.....	51
3.3.2.11 Aktivty Diagram Menampilkan Merubah Profil.....	52
3.3.2.12 Aktivty Diagram Menampilkan Merubah Password.....	53
3.3.3 Perancangan Sequence Diagram.....	54
3.3.3.1 Sequence Diagram Menampilkan Login.....	54
3.3.3.2 Sequence Diagram Menampilkan Mengelola Soal Try Out SBMPTN.....	55
3.3.3.3 Sequence Diagram Menampilkan Mengelola Soal Ujian Nasional.....	56
3.3.3.4 Sequence Diagram Menampilkan Mengelola Data User.....	57
3.3.3.5 Sequence Diagram Menampilkan Melihat Data Info.....	58
3.3.3.6 Sequence Diagram Menampilkan Melihat Data Skor SBMPTN/ Ujian Nasional.....	59
3.3.3.7 Sequence Diagram Menampilkan Melihat Data Tips dan Trik.....	60
3.3.3.8 Sequence Diagram Menampilkan Menjawab Soal Try Out SBMPTN.....	61
3.3.3.9 Sequence Diagram Menampilkan Menjawab Soal Ujian Nasional.....	62
3.3.3.10 Sequence Diagram Menampilkan Melihat Data Skor Try Out SBMPTN/ Ujian Nasional.....	63
3.3.3.11 Sequence Diagram Menampilkan Merubah Profil.....	64

3.3.3.12 Sequence Diagram Menampilkan Merubah Password.....	65
3.3.4 Perancangan Class Diagram.....	66
3.4 Perancangan Database.....	67
3.5 Struktur Basis Data.....	67
3.6 Perancangan Antar Muka.....	70
3.6.1 Perancangan Antar Muka Menu Utama.....	71
3.6.2 Perancangan Antar Muka Halaman Login.....	72
3.6.3 Perancangan Antar Muka Halaman Menu User.....	73
3.6.4 Perancangan Antar Muka Halaman Menjawab Soal Try Out SBMPTN.....	74
3.6.5 Perancangan Antar Muka Halaman Menjawab Soal Ujian Nasional.....	75
3.6.6 Perancangan Antar Muka Halaman Info.....	76
3.6.7 Perancangan Antar Muka Halaman Skor Try Out SBMPTN.....	77
3.6.8 Perancangan Antar Muka Halaman Skor Ujian Nasional.....	78
3.6.9 Perancangan Antar Muka Halaman Tips dan Trik.....	79
3.6.10 Perancangan Antar Muka Halaman Menu Admin.....	82
3.6.11 Perancangan Antar Muka Halaman Mengelola Soal Try Out SBMPTN.....	83
3.6.12 Perancangan Antar Muka Halaman Mengelola Soal Ujian Nasional.....	84
3.6.13 Perancangan Antar Muka Halaman User.....	85
3.6.14 Perancangan Antar Muka Halaman Info.....	86
3.6.15 Perancangan Antar Muka Halaman Skor Try Out SBMPTN.....	87
3.6.16 Perancangan Antar Muka Halaman Skor Ujian Nasional.....	88
3.6.17 Perancangan Antar Muka Halaman Tips dan Trik.....	89
BAB IV.....	92
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	92
4.1 Implementasi.....	92
4.2 Analisa Kebutuhan.....	92
4.2.1 Spesifikasi Perangkat Lunak (Software)	92
Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)	93
4.3 Implementasi Basis Data.....	93
4.4 Implementasi dan Pengujian Aplikasi.....	101
4.3.2 Halaman Tampilan Menu Utama.....	101
4.3.3 Halaman Menu Registrasi.....	102
4.3.4 Halaman Menu Login.....	103
4.3.5 Halaman Tampilan Utama Admin.....	104

4.3.6 Halaman Menu Mengelola Soal Try Out SBMPTN.....	105
4.3.7 Halaman Menu Mengelola Soal Ujian Nasional.....	106
4.3.8 Halaman Menu Daftar User.....	107
4.3.9 Halaman Menu Skor Try Out SBMPTN.....	108
4.3.10 Halaman Menu Skor Ujian Nasional.....	109
4.5 Metode Pengujian.....	110
4.5.1 Lingkungan Pengujian.....	110
4.5.2 Prosedur Pengujian	110
4.5.3 Skenario Pengujian	110
4.5.3 Kasus dan Hasil Pengujian.....	112
4.6 Analisis Hasil Pengujian.....	115
BAB V.....	116
KESIMPULAN DAN SARAN.....	116
5.1 Kesimpulan.....	116
5.2 Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA.....	118



UNIVERSITAS
MERCU BUANA