

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
RIWAYAT HIDUP	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL	xix
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Passage To ASEAN (P2A)	5
2.1.1. Charter and Framwork P2A (Piagam dan Kerangka ASEAN).....	5
2.1.2. Anggota Program Passage To ASEAN.....	6
2.1.3. Program – Program Passage To ASEAN	9
2.1.3.1. P2A Journey	9
2.1.3.2. Second Life	9
2.1.3.3. ASEAN Games	10

2.2. Website	10
2.2.1. Istilah – Istilah Website.....	11
2.2.1.1. HTML dan HTML 5	11
2.2.1.2. CSS.....	12
2.2.1.3. PHP	12
2.2.1.4. HTTP dan HTTPS.....	12
2.2.1.5. URL.....	12
2.2.1.6. FTP.....	13
2.3. Sistem.....	13
2.3.1. Karakteristik Sistem	14
2.3.2. Klasifikasi Sistem.....	16
2.4. Informasi	17
2.4.1. Kualitas Informasi	18
2.4.2. Fungsi Informasi	19
2.4.3. Nilai Informasi	19
2.5. Data	20
2.6. Sistem Informasi	21
2.6.1. Definisi Sistem Informasi.....	21
2.6.2. Komponen Sistem Informasi.....	22
2.7. Perangkat Lunak yang Digunakan dalam Pembangunan Website.....	24
2.7.1. NetBeans IDE.....	24
2.7.2. Notepad++.....	24
2.7.3. Web Browser Mozilla Firefox.....	24
2.7.4. AppServ.....	25
2.7.5. HeidiSQL	25
2.7.6. StarUML.....	26
2.7.7. Google Maps	26
2.8. Database	26
2.9. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	29
2.9.1. Model Prototype	29
2.9.2. Unified Modeling Language (UML).....	31
2.10. Black Box Testing	38

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	40
3.1.1. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	40
3.1.2. Analisis Sistem yang berjalan pada saat perencanaan dan peyusunan jadwal dan rute P2A Journey	41
3.1.2.1. Studi kasus P2A Journey 1 yang dilakukan IBI Darmajaya	41
3.1.2.2. Studi kasus P2A Journey yang dilakukan Mahasarakham University	42
3.1.2.3. Metode pencarian informasi sebagai dasar perencanaan dan peyusunan jadwal dan rute perjalanan program P2A Journey yang berjalan	43
3.1.3. Analisis Kebutuhan Pengguna	45
3.1.4. Analisis Perangkat Lunak (Software)	47
3.1.5. Analisis Perangkat Keras (Hardware).....	47
3.2. Perancangan Sistem yang Disulkan	47
3.2.1. Analisis Sistem Admin Secretariat P2A yang Disulkan pada Website P2A Journey	47
3.2.1.1. Definisi Aktor Use Case Sistem Admin Secretariat P2A yang Disulkan pada Website P2A Journey	48
3.2.1.2. Analisis Use Case Sistem Admin Secretariat P2A yang Disulkan pada Website P2A Journey.....	49
3.2.1.3. Activity Diagram Sistem Admin Secretariat P2A yang Disulkan pada Website P2A Journey.....	51
3.2.2. Analisis Sistem Admin Coordinator P2A yang Disulkan pada Website P2A Journey	52
3.2.2.1. Definisi Aktor Use Case Sistem Admin Coordinator P2A yang Disulkan pada Website P2A Journey.....	52
3.2.2.2. Analisis Use Case Sistem Admin Coordinator P2A yang Disulkan pada Website P2A Journey	53
3.2.2.3. Activity Diagram Sistem Admin Coordinator P2A yang Disulkan pada Website P2A Journey.....	55

3.2.3.	Analisis Sistem User yang Diusulkan pada Website P2A Journey	56
3.2.3.1.	Definisi Aktor Use Case Sistem User Yang Diusulkan Pada Website P2A Journey	56
3.2.3.2.	Analisis Use Case Sistem User Yang Diusulkan Pada Website P2A Journey	57
3.2.3.3.	Activity Diagram Sistem User Yang Diusulkan Pada Website P2A Journey	60
3.2.4.	Sequence Diagram Melihat Informasi, Melakukan Registrasi Coordinator P2A, dan Melakukan Join Journey yang diusulkan ..	61
3.2.5.	Sequence Diagram Melakukan Sistem Login yang Diusulkan.....	63
3.2.6.	Sequence Diagram Pengolahan Informasi	64
3.2.7.	Sequence Diagram Melihat Pendaftar Koordinator P2A	64
3.3.	Rancangan Struktur Database	65
3.4.	Class Diagram Sistem Website P2A Journey	73
3.5.	Rancangan Antarmuka Website P2A Journey	74
3.5.1.	Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	74
3.5.2.	Rancangan Menu About Us	74
3.5.3.	Rancangan Menu News.....	75
3.5.4.	Rancangan Menu How To Travel	76
3.5.5.	Rancangan Menu Coordinator	76
3.5.6.	Rancangan Menu List Journey	78
3.5.7.	Rancangan Join Journey	78
3.5.8.	Rancangan Menu Login	79

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1.	Implementasi dan Pembahasan	80
4.1.1.	Tampilan Halaman Utama Website	80
4.1.2.	Tampilan Halaman Menu About Us	81
4.1.3.	Tampilan Halaman Menu News.....	82
4.1.4.	Tampilan Halaman Menu How To Travel	83
4.1.5.	Tampilan Halaman Menu Coordinator	83
4.1.6.	Tampilan Halaman Menu List Journey	85
4.1.7.	Tampilan Halaman Menu Join Journey	85

4.1.8. Tampilan Halaman Menu Login	86
4.1.9. Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	86
4.1.10. Tampilan Halaman Coordinator.....	88
4.1.11. Tampilan Halaman Country	88
4.1.12. Tampilan Halaman University	89
4.1.13. Tampilan Halaman Post Journey	89
4.1.14. Tampilan Halaman Journey	90
4.1.15. Tampilan Halaman Route.....	91
4.1.16. Tampilan Halaman My Account	91
4.1.17. Tampilan Halaman Content	93
4.1.18. Tampilan Halaman System	94
4.1.19. Tampilan Halaman File Manager.....	94
4.2. Pengujian Sistem.....	95
4.2.1. Pengujian Halaman Registration Coordinator.....	96
4.2.2. Pengujian Halaman Login Admin.....	98
4.2.3. Pengujian Halaman Post Journey	102
4.2.4. Pengujian Halaman Join Journey	106
4.2.5. Pengujian Pembuatan Route.....	108

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	111
5.2 Saran	111

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.19. Rancangan menu how to travel	76
Gambar 3.20. Rancangan menu registration coordinator	77
Gambar 3.21. Rancangan menu list of coordinator	77
Gambar 3.22. Rancangan menu list journey	78
Gambar 3.23. Rancangan halaman join journey	79
Gambar 3.24. Rancangan menu login	79
Gambar 4.1. Halaman utama website P2A Journey	81
Gambar 4.2. Halaman menu About Us yang terhubung langsung dengan website P2A Journey	81
Gambar 4.3. Halaman menu news	82
Gambar 4.4. Halaman menu how to travel	83
Gambar 4.5. Halaman menu registration coordinator	84
Gambar 4.6. Halaman menu list of coordinator	84
Gambar 4.7. Halaman menu list journey	85
Gambar 4.8. Halaman join journey	86
Gambar 4.9. Halaman menu login	86
Gambar 4.10. Halaman dashboard admin sekretariat P2A	87
Gambar 4.11. Halaman dashboard admin koordinator	87
Gambar 4.12. Halaman coordinator yang dapat dikelola oleh admin sekretariat P2A	88
Gambar 4.13. Halaman country yang hanya sekretariat P2A	88
Gambar 4.14. Halaman university	89
Gambar 4.15. Halaman post journey untuk membuat daftar perjalanan baru .	90
Gambar 4.16. Halaman journey pada admin sekretariat	90
Gambar 4.17. Halaman journey pada admin koordinator	90
Gambar 4.18. Halaman route untuk membuat suatu rute dengan Google Maps	91
Gambar 4.19. Informasi profil koordinator pada halaman my account	92
Gambar 4.20. Informasi universitas koordinator pada halaman my account ..	92

Gambar 4.21. Informasi kurs mata uang local terhadap dolar pada halaman my account	92
Gambar 4.22. Form untuk mengubah password koordinator pada halaman my account	93
Gambar 4.23. Halaman news pada admin sekretariat	93
Gambar 4.24. Halaman news pada admin koordinator	94
Gambar 4.25. Halaman sub menu user	94
Gambar 4.26. Halaman file manager yang menggunakan plugin KCFinder...	95

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Penjelasan aktor sistem admin secretariat p2a yang diusulkan di website P2A Journey	49
Tabel 3.2. Penjelasan use case sistem admin sekretariat p2a yang diusulkan pada website P2A Journey	49
Tabel 3.3. Penjelasan aktor sistem admin coordinator P2A yang diusulkan di website P2A Journey	53
Tabel 3.4. Penjelasan use case sistem admin Coordinator P2A yang diusulkan pada website P2A Journey	53
Tabel 3.5. Penjelasan aktor sistem user yang berjalan di website P2A	57
Tabel 3.6. Penjelasan Use Case sistem user website P2A Journey untuk melihat informasi yang diusulkan	57
Tabel 3.7. Penjelasan Use Case sistem user website P2A Journey untuk melakukan registrasi koordinator yang diusulkan	58
Tabel 3.8. Penjelasan Use Case sistem user website P2A Journey untuk melakukan join journey yang diusulkan	59
Tabel 3.9. Rancangan Struktur Tabel User	65
Tabel 3.10. Rancangan Struktur Tabel Tipe User	65
Tabel 3.11. Rancangan Struktur Profil User	66
Tabel 3.12. Rancangan Struktur Tabel University	66
Tabel 3.13. Rancangan Struktur Tabel Coordinator	67
Tabel 3.14. Rancangan Struktur Tabel Country	67
Tabel 3.15. Rancangan Struktur Tabel Content	68
Tabel 3.16. Rancangan Struktur Tabel Tipe Content	69
Tabel 3.17. Rancangan Struktur Tabel Country	69
Tabel 3.18. Rancangan Struktur Tabel Route	70
Tabel 3.19. Rancangan Struktur Tabel Route	70
Tabel 3.20. Rancangan Struktur Tabel How To Travel	71
Tabel 3.21. Rancangan Struktur Tabel Journey	71
Tabel 3.22. Rancangan Struktur Tabel Journey Detail	72
Tabel 3.23. Rancangan Struktur Tabel Journey Participant	72