

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Implementasi dan Pembahasan

Setelah tahap perancangan selesai, tahap selanjutnya adalah tahap implementasi. *Website* yang telah dirancang kemudian diimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman sehingga menghasilkan sebuah perangkat lunak. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem *website P2A Journey* adalah Adobe Dreamweaver, website ini dibangun pada komputer dengan menggunakan sistem operasi Windows 8.1 64 bit. Sistem *website P2A Journey* ini terdiri dari halaman *home*, halaman *about us*, halaman *news*, halaman *how to travel*, halaman *coordinator* (*registration coordinator*, *list of coordinator*), halaman *list journey*, dan halaman *login*. Tampilan *website P2A Journey* adalah sebagai berikut.

4.1.1. Tampilan Halaman Utama *Website*

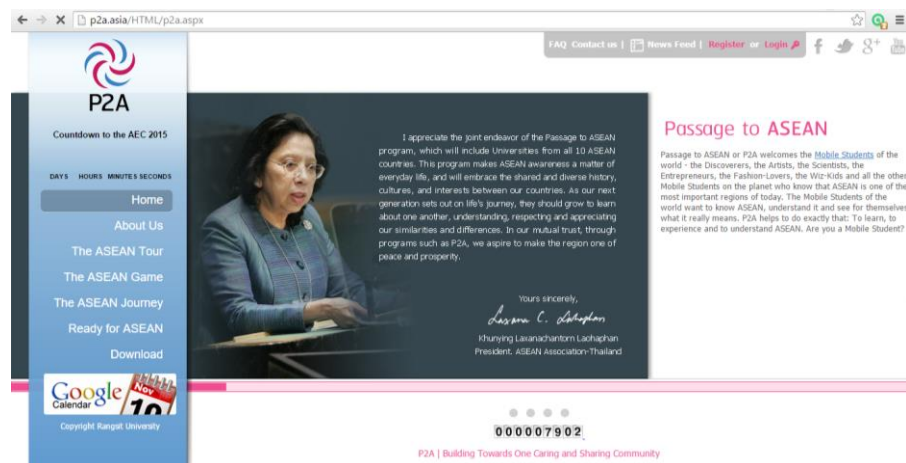
Setiap *website* memiliki halaman utama yang biasa disebut beranda (*home*). Halaman ini merupakan halaman yang akan muncul pertama kali ketika *website* diakses. Pada *website P2A Journey*, terdapat beberapa menu utama yang dapat diakses oleh pengguna. Menu tersebut yaitu *home*, *about us*, *news*, *how to travel*, *coordinator*, *list journey*, dan *login*. Gambar 4.1 merupakan tampilan dari halaman utama *website P2A Journey*.



Gambar 4.1. Halaman utama *website P2A Journey*

4.1.2. Tampilan Halaman Menu *About Us*

Seperti yang telah dijelaskan pada bab 3, menu *About Us* pada *website* ini merupakan link menuju *website* resmi P2A. Apabila menu ini di pilih, maka pengguna akan diarahkan ke situs www.p2a.asia. Tampilan dari *website* resmi P2A dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2. Halaman menu *About Us* yang terhubung langsung dengan *website P2A Journey*

4.1.3. Tampilan Halaman Menu *News*

Menu ini berisi tentang berita atau informasi yang berkaitan dengan program P2A. Informasi yang terdapat pada website tersebut dapat dibuat, diedit, dan dihapus oleh administrator website. Tampilannya dapat di lihat di gambar 4.3 dibawah.

The screenshot displays the 'NEWS' page of the P2A website. At the top, there is a green navigation bar with the following links: HOME, ABOUT US, NEWS, HOW TO TRAVEL, COORDINATOR, LIST JOURNEY, and LOGIN. Below the navigation bar, the word 'NEWS' is prominently displayed. The main content area is divided into three columns. The left column features three news items, each with a thumbnail image, a title, a byline, a short text snippet, and a 'CONTINUE READING' button. The middle column contains a 'Calendar' for June 2014, with the 5th and 6th highlighted. The right column is titled 'Latest News' and lists three news items: 'P2A Package to IIB Darmajaya', 'P2A Instagram Channel!', and '2nd P2A Partner Meeting 5-6 June 2014'. At the bottom of the page, there is a footer with the copyright notice '© 2014 P2A Passage to ASEAN' and social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and YouTube.

Gambar 4.3. Halaman menu *news*

4.1.4. Tampilan Halaman Menu *How To Travel*

Pada saat user mengakses halaman menu *how to travel*, maka website akan menyajikan informasi tentang bagaimana menuju kesuatu universitas di negara wilayah ASEAN yang ditunjukkan dengan rute – rute tertentu yang dapat ditampilkan pada *Google Maps*. Rute tersebut hanya dapat dibuat oleh admin koordinator masing – masing universitas. Tampilannya dapat di lihat di gambar 4.4 berikut.

AVAILABLE ROUTES

ROUTE NAME	START	END	Action
BKK - LPG	BANGKOK	LAMPUNG	SHOW ON MAP
SIN-LPG	SINGAPORE	LAMPUNG	SHOW ON MAP
JKT-LPG	JKT	LPG	SHOW ON MAP
LPG-JKT	Lampung	Jakarta	SHOW ON MAP

AVAILABLE SUBROUTES

FROM	TO	COST IN LOCAL CURRENCY	DURATION IN MINUTE	TRANSPORT
Airport Soekabarni / Don Mueang, Bangkok	Airport Soekarno - Hatta, Jakarta	1000000	210	PLANE
Airport Soekarno - Hatta, Jakarta	Station Gambir, Center Jakarta	25000	120	BUS
Station Gambir, Center Jakarta	Station Pasar Bawah, Bandar Lampung	150000	600	

SUMMARY

Total Cost in Local: 1175000
 Total Duration: 930
 Total Cost in USD: \$100.85836909871246

Gambar 4.4. Halaman menu *how to travel*

4.1.5. Tampilan Halaman Menu *Coordinator*

Terdapat dua sub menu pada menu ini, yaitu sub menu *registration* yang akan menampilkan halaman untuk registrasi koordinator dan sub menu *list of coordinator* yang akan menampilkan daftar koordinator universitas yang telah menjadi anggota program P2A.

Tampilan halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 4.5 dan gambar 4.6.

REGISTRATION

Username

Password

Password Again

Full Name

Country University

Email

Phone Number

REGISTER

© 2014 P2A: Passage to ASEAN

Gambar 4.5. Halaman menu *registration coordinator*

LIST OF COORDINATOR

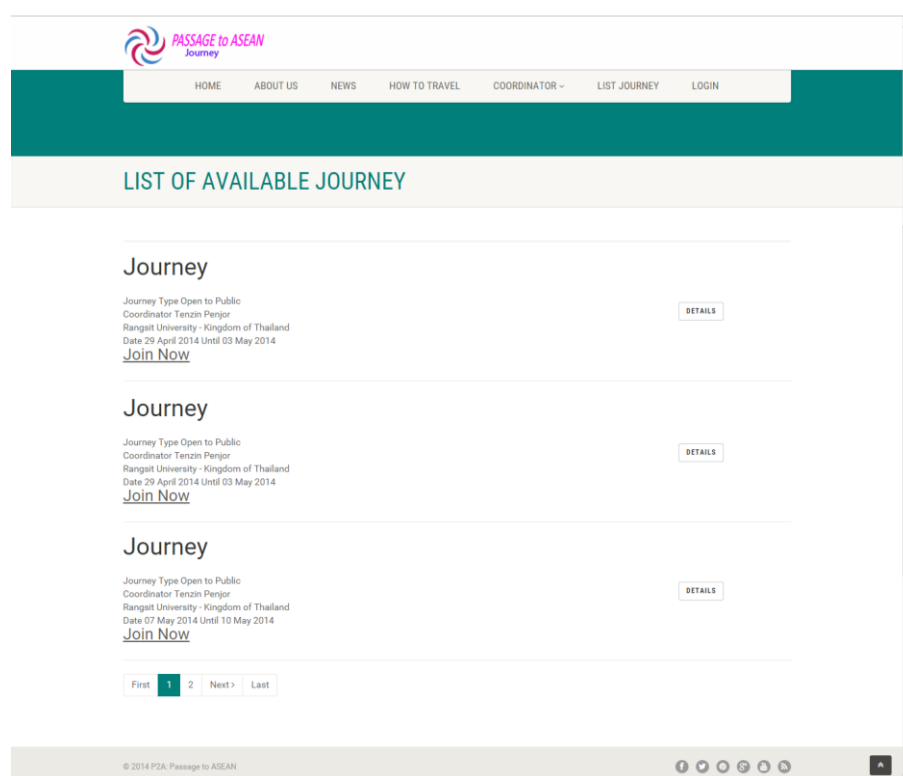
rahmalia syahputri Email : rahmaliasyahputri@gmail.com <i>Informatics and Business Institute Dermajaya - Republic of Indonesia</i>	DETAILS
Sok Khemara Phouk Email : kh_juv123@yahoo.com <i>Naras University - Kingdom of Cambodia</i>	DETAILS
Jeroen G. Schedler Email : jeroen.schedler@gmail.com <i>Bangkok University - Kingdom of Thailand</i>	DETAILS
Nguyen Quang Vinh Email : vinhq@fpt.edu.vn <i>FPT University - The Socialist Republic of Viet Nam</i>	DETAILS
Tenzin Penjor Email : penjor16@gmail.com <i>Bangkok University - Kingdom of Thailand</i>	DETAILS
Jocebel Ramirez Bonilla Email : belles.mau@gmail.com <i>Mahachulalongkorn University - Kingdom of Thailand</i>	DETAILS
Adelia Affrelin Email : adelya.ade02@gmail.com <i>Informatics and Business Institute Dermajaya - Republic of Indonesia</i>	DETAILS
Muhammad Danang Wijaya Email : mdanangwijaya@gmail.com <i>Informatics and Business Institute Dermajaya - Republic of Indonesia</i>	DETAILS

© 2014 P2A: Passage to ASEAN

Gambar 4.6. Halaman menu *list of coordinator*

4.1.6. Tampilan Halaman Menu *List Journey*

Halaman menu *list journey* adalah halaman untuk menampilkan data perjalanan (*journey*) yang telah dibuat oleh koordinator universitas dengan rute tujuan tertentu dan dalam waktu tertentu. Peserta pada *journey* tersebut merupakan orang dari universitas tertentu yang membuat *journey*, namun orang lain dapat bergabung atau ikut serta dalam *journey* tersebut apabila mendapatkan persetujuan dari pihak penyelenggara *journey*. Gambar 4.7 merupakan tampilan dari halaman menu *list journey*.



Gambar 4.7. Halaman menu *list journey*

4.1.7. Tampilan Halaman Menu *Join Journey*

Tampilan halaman ini menampilkan *form* isian data untuk *join journey*. Pengguna dapat mengakses halaman tersebut setelah membuka halaman menu *list journey*. Pada setiap daftar *journey* yang ada terdapat *link join now* untuk melakukan pendaftaran sebagai partisipan pada *journey* tersebut. Tampilan gambar dari menu login dapat dilihat pada gambar 4.8.

HOME ABOUT US NEWS HOW TO TRAVEL COORDINATOR ~ LIST JOURNEY LOGIN

JOIN JOURNEY

Upload Scanned Identity Card No file chosen

Identity Number

Full Name

Select Country Select University

Email

Status

Gambar 4.8. Halaman *join journey*

4.1.8. Tampilan Halaman Menu *Login*

Tampilan halaman ini menunjukkan *form login admin* pada *website* yang untuk masuk ke dalam halaman *admin*, pengguna harus mengisi *username* dan *password admin* yang sudah ada pada sistem *database*. Tampilan gambar dari menu login dapat dilihat pada gambar 4.9.

Login

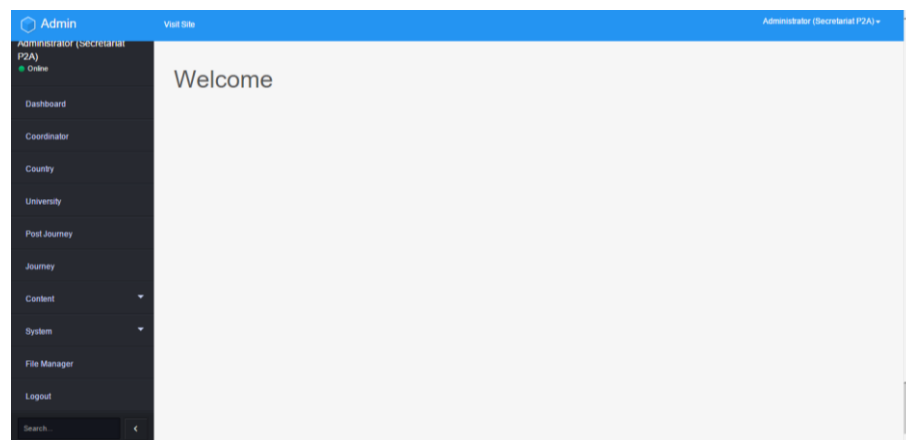
© 2015 P2A Journey

Gambar 4.9. Halaman menu *login*

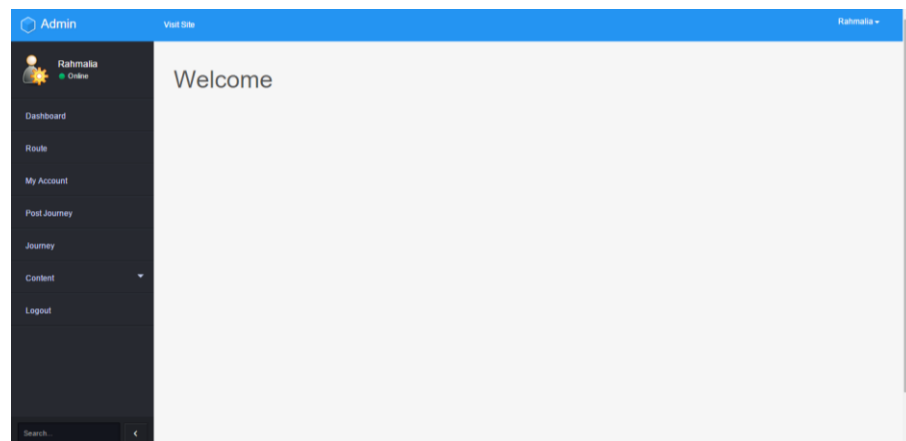
4.1.9. Tampilan Halaman *Dashboard Admin*

Terdapat 2 level admin pada website P2A Journey yang masing – masing admin memiliki tampilan halaman dashboard yang sedikit berbeda, perbedaan tersebut terdapat pada menu yang dapat diakses

oleh masing – masing level admin. Untuk admin sekretariat (admin utama), halaman dashboard akan menampilkan menu *dashboard, coordinator, country, university, post journey, journey, content (news, post new news), system (user), file manager, dan logout.* Sedangkan untuk admin koordinator, halaman dashboard akan menampilkan menu *dashboard, route, my account, post journey, journey, content (news, post new news) dan logout.* Lebih lanjut dapat dilihat pada gambar 4.10, dan 4.11.



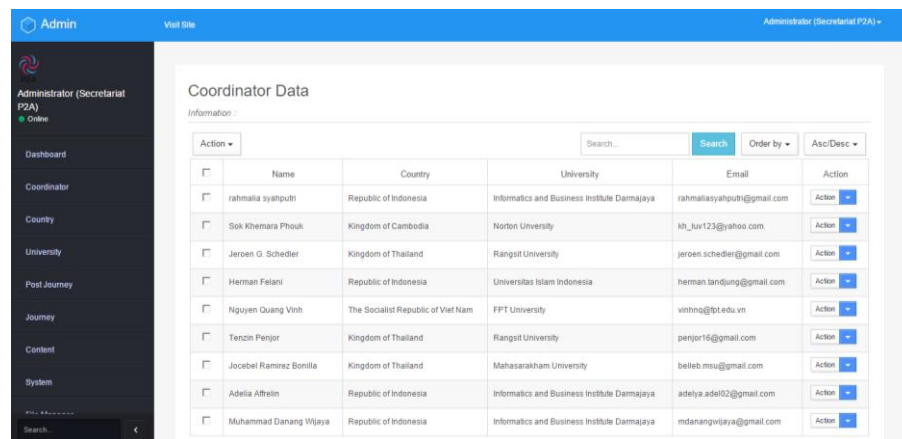
Gambar 4.10. Halaman *dashboard* admin sekretariat P2A



Gambar 4.11. Halaman *dashboard* admin koordinator

4.1.10. Tampilan Halaman *Coordinator*

Halaman ini menampilkan daftar koordinator yang sudah terdaftar berikut informasi lain tentang koordinator tersebut. Pada halaman tersebut, admin sekretariat dapat mengelola (tambah, ubah, hapus) informasi yang ada. Tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.12.

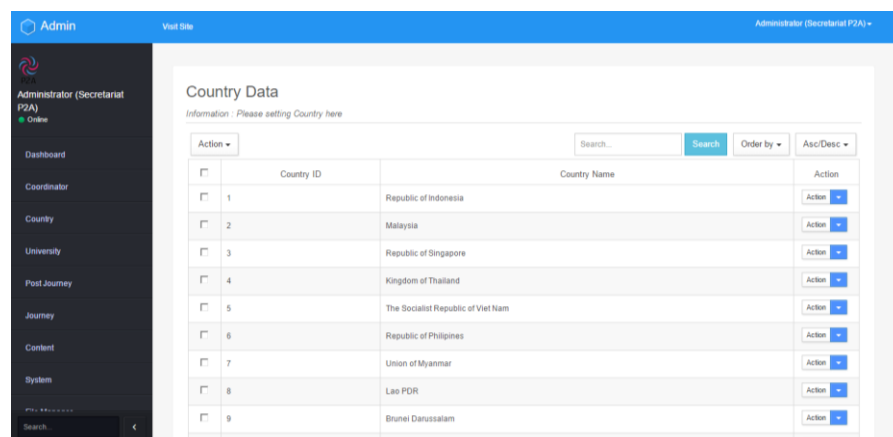


Action	Name	Country	University	Email	Action
<input type="checkbox"/>	rahmalia syahputri	Republic of Indonesia	Informatics and Business Institute Damajaya	rahmaliasyahputri@gmail.com	Action
<input type="checkbox"/>	Sok Khemera Phouk	Kingdom of Cambodia	Norton University	kh_lvr123@yahoo.com	Action
<input type="checkbox"/>	Jeroen G. Schedler	Kingdom of Thailand	Rangsit University	jeroen.schedler@gmail.com	Action
<input type="checkbox"/>	Herman Felani	Republic of Indonesia	Universitas Islam Indonesia	herman.tandjung@gmail.com	Action
<input type="checkbox"/>	Nguyen Quang Vinh	The Socialist Republic of Viet Nam	FFT University	vinhng@ft.edu.vn	Action
<input type="checkbox"/>	Tenzin Penjor	Kingdom of Thailand	Rangsit University	penjor16@gmail.com	Action
<input type="checkbox"/>	Jocebel Ramirez Bonilla	Kingdom of Thailand	Maharakham University	belieb.msu@gmail.com	Action
<input type="checkbox"/>	Adelia Athlein	Republic of Indonesia	Informatics and Business Institute Damajaya	adelia.adel02@gmail.com	Action
<input type="checkbox"/>	Muhammad Danang Wijaya	Republic of Indonesia	Informatics and Business Institute Damajaya	mdanangwijaya@gmail.com	Action

Gambar 4.12. Halaman *coordinator* yang dapat dikelola oleh admin sekretariat P2A

4.1.11. Tampilan Halaman *Country*

Halaman ini menampilkan daftar 10 negara yang berada di wilayah ASEAN, meliputi Indonesia, Malaysia, Singapura, Thailand, Viet Nam, Filipina, Myanmar, Laos, Brunei Darussalam, dan Kamboja. Hanya admin sekretariat yang dapat megolah (tambah, ubah, hapus) informasi yang ada pada halaman tersebut. Tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.13.

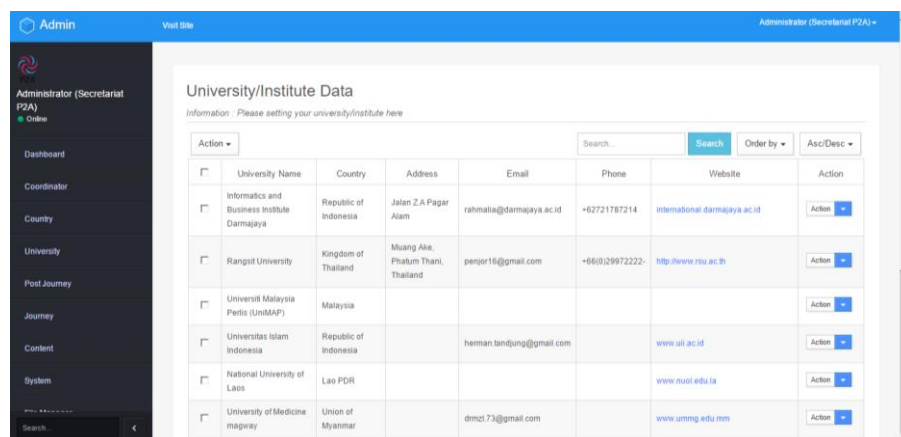


Action	Country ID	Country Name	Action
<input type="checkbox"/>	1	Republic of Indonesia	Action
<input type="checkbox"/>	2	Malaysia	Action
<input type="checkbox"/>	3	Republic of Singapore	Action
<input type="checkbox"/>	4	Kingdom of Thailand	Action
<input type="checkbox"/>	5	The Socialist Republic of Viet Nam	Action
<input type="checkbox"/>	6	Republic of Philippines	Action
<input type="checkbox"/>	7	Union of Myanmar	Action
<input type="checkbox"/>	8	Laos PDR	Action
<input type="checkbox"/>	9	Brunei Darussalam	Action

Gambar 4.13. Halaman *country* yang hanya sekretariat P2A

4.1.12. Tampilan Halaman *University*

Halaman ini menampilkan daftar universitas yang sudah terdaftar sebagai anggota P2A beserta informasi lain tentang universitas tersebut. Seperti halnya dengan halaman *coordinator* dan *country*, halaman tersebut hanya dapat dikelola oleh admin sekretariat saja. Tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.14.

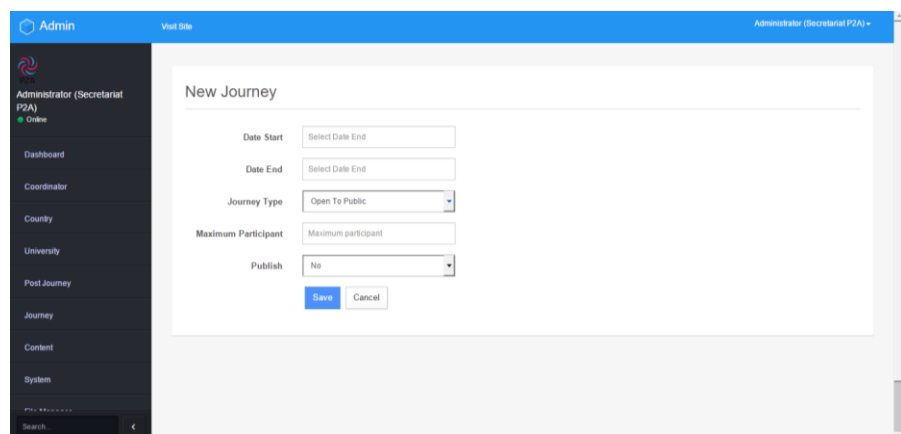


University Name	Country	Address	Email	Phone	Website	Action
Informatics and Business Institute Darmajaya	Republic of Indonesia	Jalan Z A Pagar Alam	rahmalia@damajaya.ac.id	+62721787214	international.damajaya.ac.id	Action
Rangsit University	Kingdom of Thailand	Muang Aie, Phatum Thani, Thailand	penjer18@gmail.com	+66029972222	http://www.rsu.ac.th	Action
Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)	Malaysia					Action
Universitas Islam Indonesia	Republic of Indonesia		herman.tandjung@gmail.com		www.uil.ac.id	Action
National University of Laos	Lao PDR				www.nuol.edu.la	Action
University of Medicine magrey	Union of Myanmar		dmcd173@gmail.com		www.ummg.edu.mm	Action

Gambar 4.14. Halaman *university*

4.1.13. Tampilan Halaman *Post Journey*

Halaman ini terdapat pada menu utama halaman admin sekretariat dan koordinator, namun halaman ini juga terdapat pada halaman *journey* dengan memilih *action new*. Fungsi halaman ini adalah untuk menambah daftar *journey* atau perjalanan yang akan dilakukan oleh suatu universitas. Gambar 4.15 merupakan tampilan dari halaman tersebut.



New Journey

Date Start:

Date End:

Journey Type:

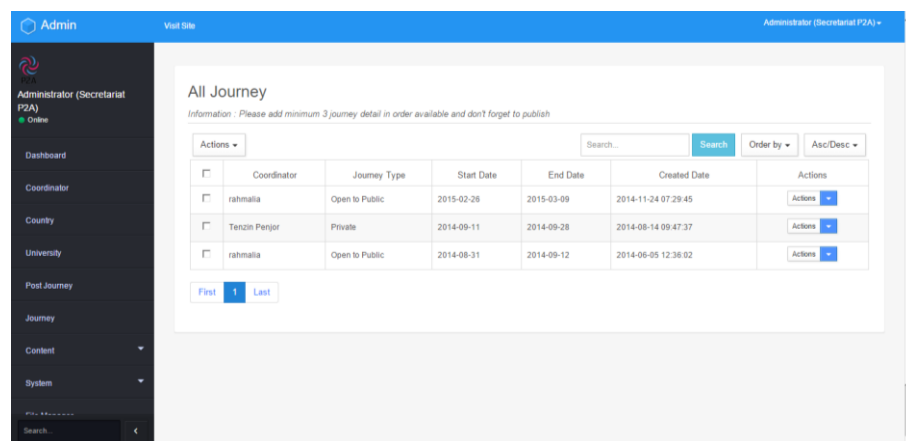
Maximum Participant:

Publish:

Gambar 4.15. Halaman *post journey* untuk membuat daftar perjalanan baru

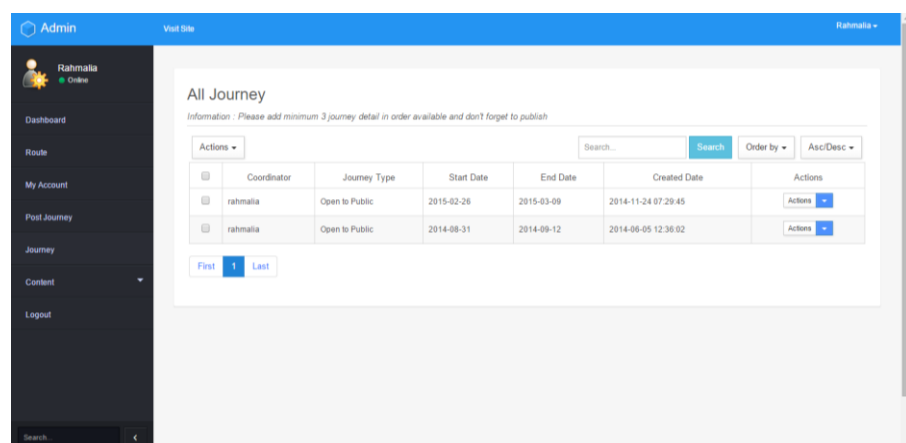
4.1.14. Tampilan Halaman *Journey*

Halaman ini digunakan untuk menampilkan daftar perjalanan (*journey*) yang telah dibuat oleh koordinator universitas. Halaman ini dapat diakses admin sekretariat dan admin koordinator, namun terdapat sedikit perbedaan tampilan antara halaman *journey* admin sekretariat dengan halaman *journey* admin koordinator. Perbedaannya adalah admin sekretariat dapat melihat semua daftar *journey* yang telah dibuat oleh semua koordinator, sedangkan admin koordinator hanya dapat melihat daftar *journey* yang telah dibuat oleh koordinator tersebut. Tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.16 dan 4.17.



Coordinator	Journey Type	Start Date	End Date	Created Date	Actions
rahmalla	Open to Public	2015-02-26	2015-03-09	2014-11-24 07:29:45	Actions
Tenzin Penjor	Private	2014-09-11	2014-09-28	2014-08-14 09:47:37	Actions
rahmalla	Open to Public	2014-08-31	2014-09-12	2014-06-05 12:36:02	Actions

Gambar 4.16. Halaman *journey* pada admin sekretariat

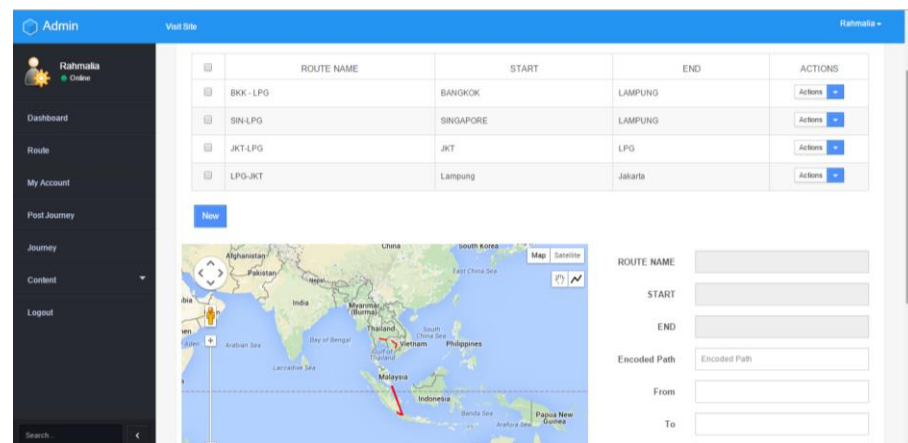


Coordinator	Journey Type	Start Date	End Date	Created Date	Actions
rahmalla	Open to Public	2015-02-26	2015-03-09	2014-11-24 07:29:45	Actions
rahmalla	Open to Public	2014-08-31	2014-09-12	2014-06-05 12:36:02	Actions

Gambar 4.17. Halaman *journey* pada admin koordinator

4.1.15. Tampilan Halaman *Route*

Halaman *route* hanya dapat diakses oleh koordinator. Halaman ini memungkinkan koordinator untuk membuat rute – rute yang dapat ditempuh menuju universitasnya baik melalui darat, laut, dan udara yang dapat ditampilkan pada *Google Maps*. Pada *Google Maps* terdapat fasilitas *draw a line* untuk membuat rute – rute baru dengan garis – garis yang dapat menghubungkan suatu tempat ke tempat lainnya. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.18.



Gambar 4.18. Halaman *route* untuk membuat suatu rute dengan *Google Maps*

4.1.16. Tampilan Halaman *My Account*

My Account atau akunku merupakan menu yang terdapat pada halaman admin koordinator. Halaman ini berisi data atau informasi yang dapat diubah mengenai koordinator yang sedang aktif (sedang login) tersebut, meliputi informasi profil, univesitas, kurs mata uang local terhadap dolar, dan *password*. Lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.19, 4.20, 4.21, dan 4.22.

Admin | Visit Site | Rahmalla

Rahmalla | Online

Dashboard | Route | My Account | Post Journey | Journey | Content | Logout

My Profile | My University | Currency Rate | Password

Photo

Name: rahmalla syahputri

Email: rahmallasyahputri@gmail.com

Phone number: 81368419700

Gender: F

Save | Cancel

Gambar 4.19. Informasi profil koordinator pada halaman *my account*

Admin | Visit Site | Rahmalla

Rahmalla | Online

Dashboard | Route | My Account | Post Journey | Journey | Content | Logout

My Profile | My University | Currency Rate | Password

Logo

University/Institute Name: Informatics and Business Institute Darmajaya

Country: Republic of Indonesia

Address: Jalan Z.A Pagar Alam

Website: internasional.darmajaya.ac.id

Gambar 4.20. Informasi universitas koordinator pada halaman *my account*

Admin | Visit Site | Rahmalla

Rahmalla | Online

Dashboard | Route | My Account | Post Journey | Journey | Content | Logout

My Profile | My University | Currency Rate | Password

Currency Code: IDR

In US Dollar: 1

In Local Currency: 11650

Rate(USD/Local Currency): 0.00008583909871244840000

Update

Gambar 4.21. Informasi kurs mata uang local terhadap dolar pada halaman *my account*

The screenshot shows the 'Admin' interface with a sidebar on the left containing navigation items like Dashboard, Route, My Account, Post Journey, Journey, Content, and Logout. The main content area is titled 'Change Password' and contains two text input fields labeled 'Password' and 'Retype Password'. Below these fields are two buttons: 'Update' (in blue) and 'Reset' (in white).

Gambar 4.22. *Form* untuk mengubah *password* koordinator pada halaman *my account*

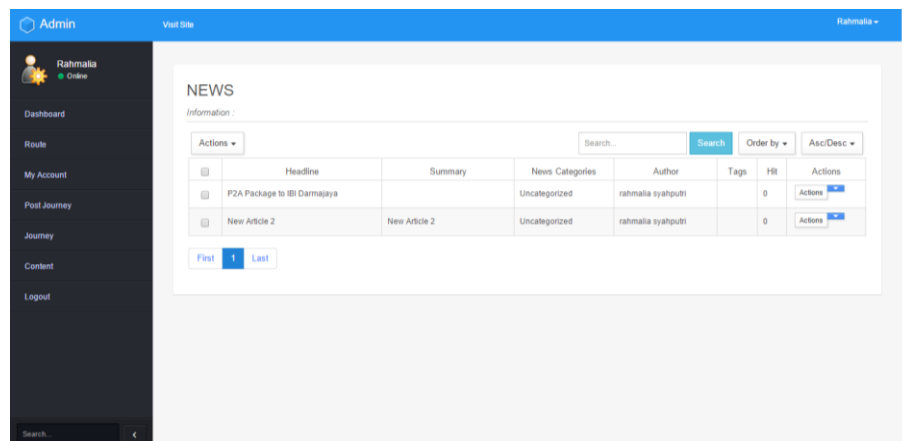
4.1.17. Tampilan Halaman *Content*

Halaman konten memiliki sub menu *news* dan post *new news*. Halaman *news* berfungsi untuk menampilkan semua *news*, sedangkan halaman *post new news* ini berfungsi untuk menambahkan konten *news* baru. Untuk halaman *news* dapat dilihat oleh baik oleh admin sekretariat maupun admin koordinator, namun terdapat sedikit perbedaan tampilan antara halaman *news* admin sekretariat dengan halaman *news* admin koordinator. Perbedaannya adalah admin sekretariat dapat melihat semua daftar *news* yang telah dibuat oleh sekretariat dan semua koordinator, sedangkan admin koordinator hanya dapat melihat daftar *news* yang telah dibuat oleh koordinator tersebut. Lebih jelasnya dapat melihat gambar 4.23 dan 4.24 dibawah.

The screenshot shows the 'Admin' interface with a sidebar on the left containing navigation items like Dashboard, Coordinator, Country, University, Post Journey, Journey, Content, System, and File Manager. The main content area is titled 'NEWS' and contains a table with the following data:

Actions	Headline	Summary	News Categories	Author	Tags	Hit	Actions
<input type="checkbox"/>	P2A Package to IBI Darmajaya		Uncategorized	rahmalla syahputri		0	Actions
<input type="checkbox"/>	P2A IBI Darmajaya Period 2	P2A IBI Darmajaya Period 2	Uncategorized	Administrator P2A (Sekretariat)		0	Actions
<input type="checkbox"/>	New Article 2	New Article 2	Uncategorized	rahmalla syahputri		0	Actions
<input type="checkbox"/>	New News 1	New News 1	Uncategorized	Administrator P2A (Sekretariat)		0	Actions

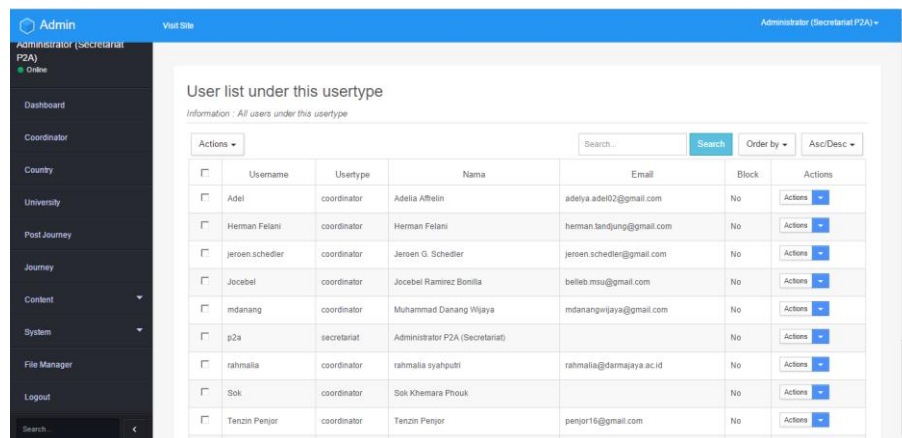
Gambar 4.23. Halaman *news* pada admin sekretariat



Gambar 4.24. Halaman *news* pada admin koordinator

4.1.18. Tampilan Halaman *System*

Halaman *system* hanya dapat diakses oleh admin sekretariat. Halaman tersebut memiliki halaman *user* sebagai sub menu yang merupakan halaman untuk menampilkan dan mengelola (tambah, ubah, hapus) user admin yang ada.

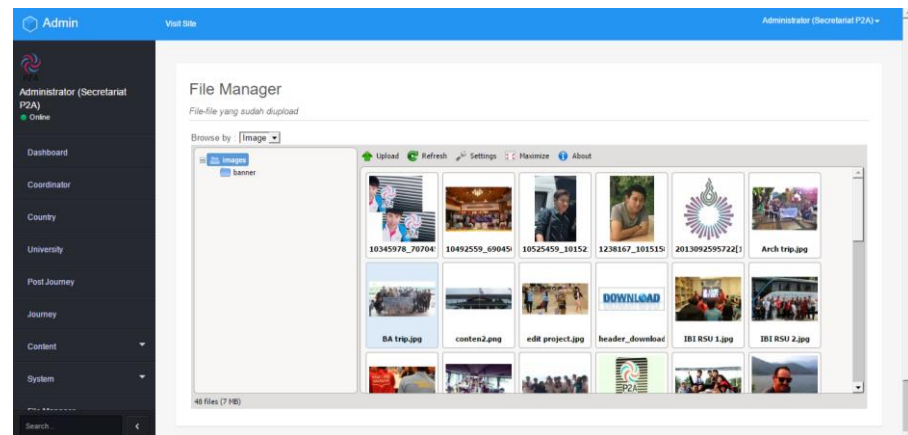


Gambar 4.25. Halaman sub menu *user*

4.1.19. Tampilan Halaman *File Manager*

Halaman ini merupakan halaman untuk mengelola data atau *file* pada *website P2A Journey* tersebut yang hanya dapat dikelola oleh admin sekretariat saja. Untuk mengelola data atau *file* tersebut, pemrogram mengintegrasikan plugin *KCFinder* kedalam *website*. *KCFinder* adalah *plugin file manager website* gratis pengganti *CKFinder* yang berguna untuk mengunggah dan mengelola *file* gambar, *flash*, dan

pdf. *Plugin* tersebut dapat di unduh pada situs resminya di <http://kcfinder.sunhater.com>.



Gambar 4.26. Halaman *file manager* yang menggunakan *plugin KCFinder*

4.2. Pengujian Sistem

Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah sistem yang dibangun telah sesuai dengan apa yang diinginkan. Pengujian yang dilakukan pada *website P2A Journey* menggunakan metode *Black Box Testing*. Metode *Black Box Testing* merupakan pengujian program yang mengutamakan pengujian terhadap kebutuhan fungsi dari suatu program dengan menemukan kesalahan fungsi pada program. Pengujian ini dilakukan dengan menguji langsung semua fungsi yang ada pada sistem website baik pada sistem user, maupun sistem admin website tersebut. Berikut adalah hasil dokumentasi pengujian sistem *website P2A Journey*.

4.2.1. Pengujian Halaman *Registration Coordinator*

Berikut ini merupakan dokumentasi hasil pengujian *Black Box* pada halaman *registration coordinator* website P2A Journey.

1. Skenario Pengujian : Mengosongkan form pendaftaran

Test Case :

The screenshot shows a registration form with the following fields and values:

- Username: Enter Username
- Password: Enter Password
- Password Again: Enter Password Again
- Full Name: Mr (dropdown), Enter Full Name
- Country: Republic of Indonesia (dropdown)
- University: Informatics and Business Ir (dropdown)
- Email: Enter Email
- Phone Number: +62

A green 'REGISTER' button is located below the form. The footer of the page reads '© 2014 P2A: Passage to ASEAN'.

Hasil yang diharapkan : Sistem akan menolak dan menampilkan pesan kesalahan yang menyatakan bahwa tidak boleh ada data yang kosong.

Hasil Pengujian : Sesuai harapan

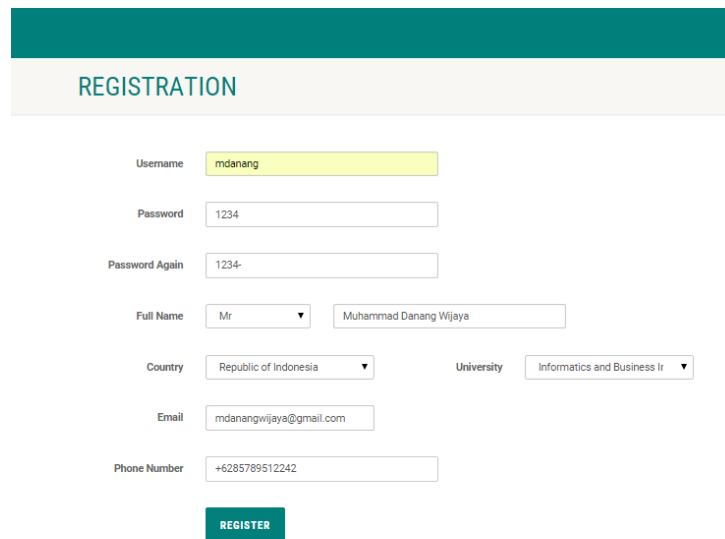
The screenshot shows the same registration form as above, but with validation errors displayed in red boxes above each empty field:

- Username is empty
- Password is empty
- Password is empty
- Name is empty
- Email is empty

The form fields are otherwise empty, and the 'REGISTER' button is still visible at the bottom.

Kesimpulan : Valid

2. Skenario Pengujian : Mengisi data pada form pendaftaran
Test Case :



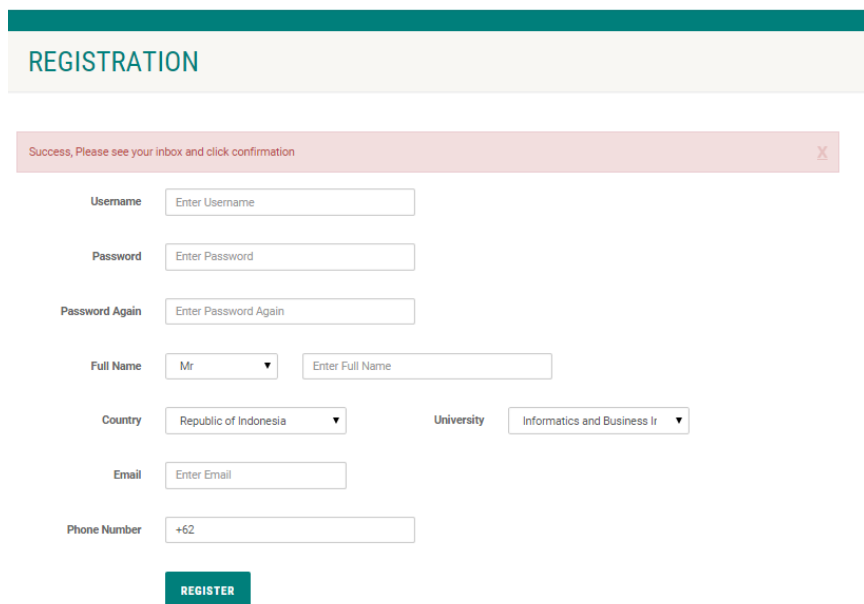
The screenshot shows a registration form titled "REGISTRATION". The form fields are filled with the following data:

- Username:** mdanang
- Password:** 1234
- Password Again:** 1234
- Full Name:** Mr (dropdown), Muhammad Danang Wijaya (text)
- Country:** Republic of Indonesia (dropdown)
- University:** Informatics and Business Ir (dropdown)
- Email:** mdanangwijaya@gmail.com
- Phone Number:** +6285789512242

A green "REGISTER" button is located at the bottom of the form.

Hasil yang diharapkan: Sistem menerima pendaftaran dan menyimpan dalam database.

Hasil Pengujian : Sesuai harapan



The screenshot shows the same registration form, but with placeholder text in the input fields. A success message is displayed at the top: "Success, Please see your inbox and click confirmation".

Success, Please see your inbox and click confirmation

- Username:** Enter Username
- Password:** Enter Password
- Password Again:** Enter Password Again
- Full Name:** Mr (dropdown), Enter Full Name (text)
- Country:** Republic of Indonesia (dropdown)
- University:** Informatics and Business Ir (dropdown)
- Email:** Enter Email
- Phone Number:** +62

A green "REGISTER" button is located at the bottom of the form.

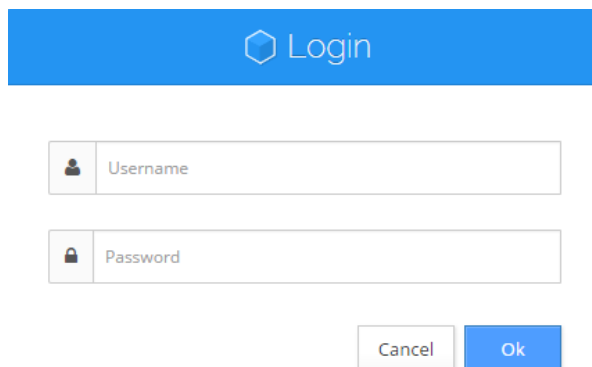
Kesimpulan : Valid

4.2.2. Pengujian Halaman *Login Admin*

Berikut ini merupakan dokumentasi hasil pengujian *Black Box* pada halaman *login* website P2A Journey

1. Skenario pengujian : Mengosongkan username dan password

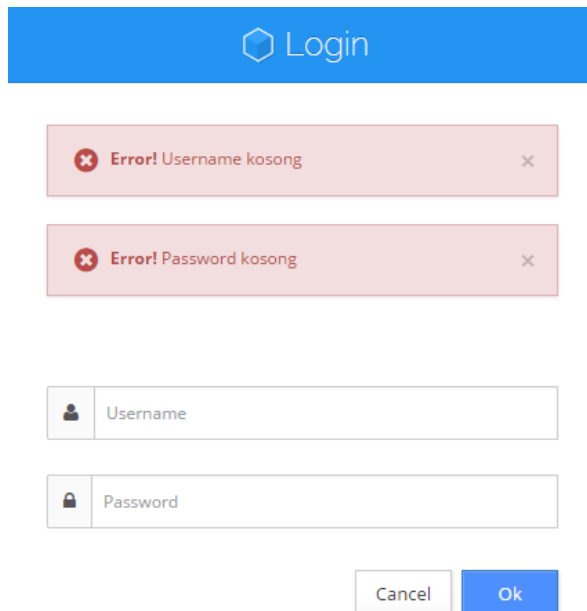
Test Case :



The screenshot shows the 'Login Admin' page. At the top is a blue header with a white hexagonal icon and the text 'Login'. Below the header are two input fields: 'Username' with a person icon and 'Password' with a lock icon. At the bottom right are two buttons: 'Cancel' (white with grey border) and 'Ok' (blue with white text).

Hasil yang diharapkan : Sistem akan menolak dan menampilkan pesan kesalahan yang menyatakan bahwa username dan password kosong

Hasil Pengujian : Sesuai harapan

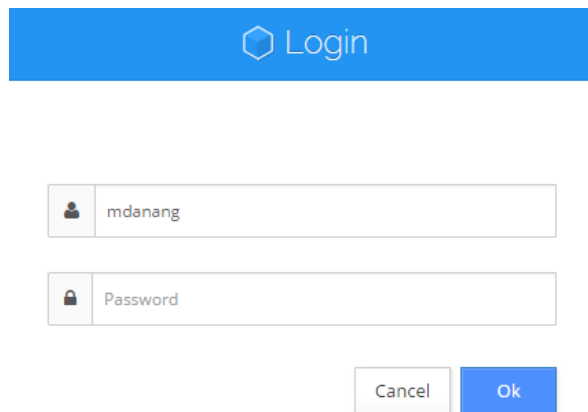


The screenshot shows the 'Login Admin' page after the test. The blue header and 'Ok' button are visible. Two red error messages are displayed above the input fields: 'Error! Username kosong' and 'Error! Password kosong', each with a red 'x' icon and a close button. The 'Username' and 'Password' input fields are empty. The 'Cancel' button is also visible at the bottom right.

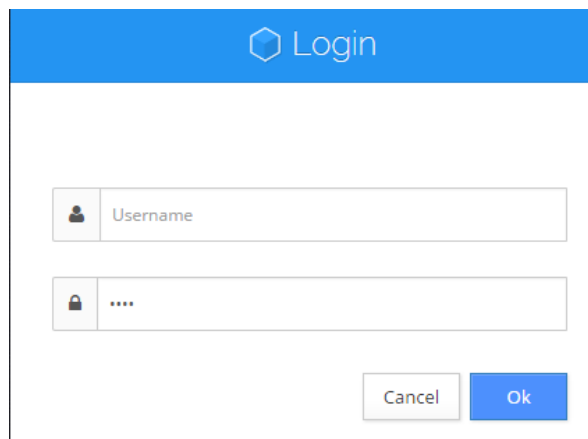
Kesimpulan : Valid

2. Skenario Pengujian : Menginputkan username atau password saja.

Test Case



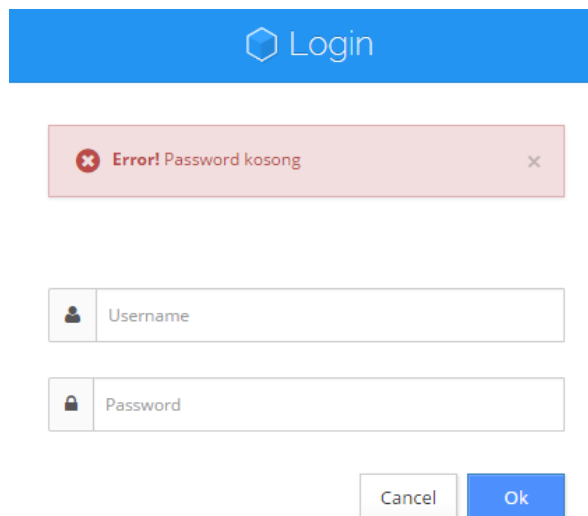
A screenshot of a login interface. At the top is a blue header with a white hexagonal icon and the text "Login". Below the header are two input fields. The first field, labeled with a person icon and "mdanang", contains the text "mdanang". The second field, labeled with a lock icon and "Password", is empty. At the bottom right are two buttons: "Cancel" and "Ok".



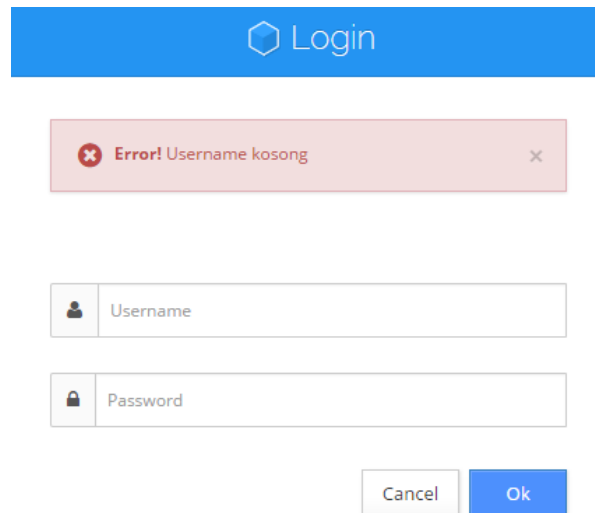
A screenshot of a login interface. At the top is a blue header with a white hexagonal icon and the text "Login". Below the header are two input fields. The first field, labeled with a person icon and "Username", contains the text "Username". The second field, labeled with a lock icon and "...", is empty. At the bottom right are two buttons: "Cancel" and "Ok".

Hasil yang diharapkan: Sistem akan menolak dan menampilkan pesan kesalahan yang meyakinkan bahwa username atau password kosong

Hasil Pengujian: sesuai harapan



A screenshot of a login interface. At the top is a blue header with a white hexagonal icon and the text "Login". Below the header is a red error message box with a white 'x' icon and the text "Error! Password kosong". Below the error message are two input fields. The first field, labeled with a person icon and "Username", contains the text "Username". The second field, labeled with a lock icon and "Password", is empty. At the bottom right are two buttons: "Cancel" and "Ok".

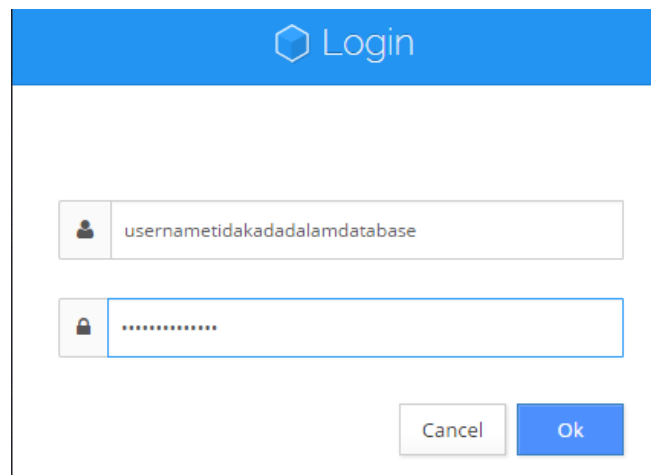


The screenshot shows a blue header with a white hexagonal icon and the text "Login". Below the header is a red error message box with a white 'x' icon and the text "Error! Username kosong". Underneath are two input fields: "Username" and "Password". At the bottom are two buttons: "Cancel" and "Ok".

Kesimpulan : Valid

3. Skenario Pengujian : Menginputkan username dan password yang tidak ada di database

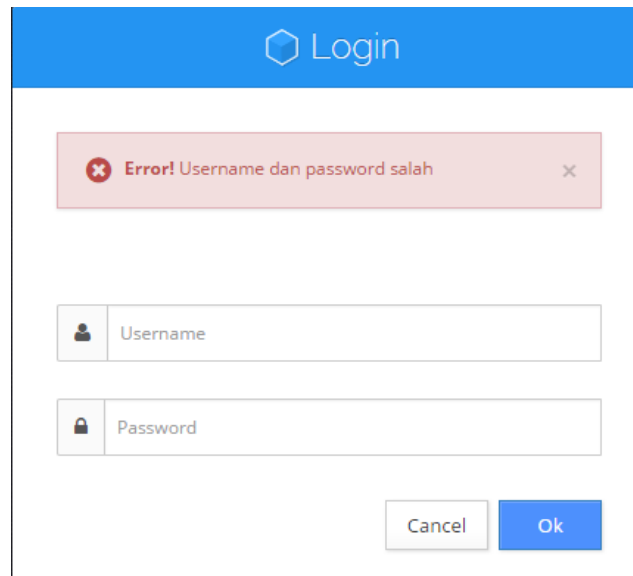
Test Case :



The screenshot shows a blue header with a white hexagonal icon and the text "Login". Below the header are two input fields: "Username" containing the text "usernametidakadadalamdatabase" and "Password" with masked characters. At the bottom are two buttons: "Cancel" and "Ok".

Hasil yang diharapkan: Sistem akan menolak dan menampilkan pesan kesalahan yang menyatakan bahwa username atau password salah.

Hasil Pengujian : sesuai harapan

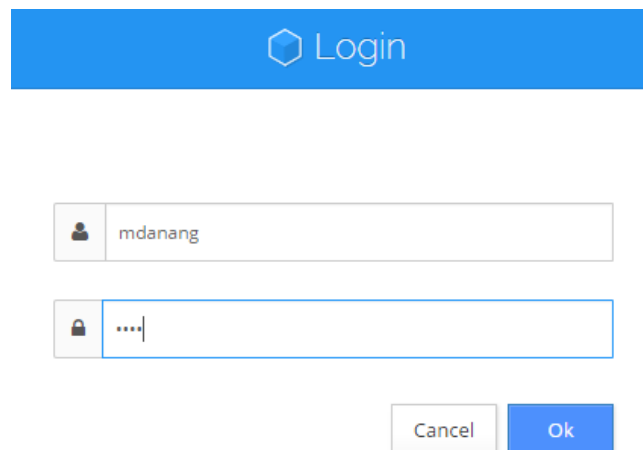


The screenshot shows a login interface with a blue header containing a hexagonal icon and the text "Login". Below the header is a red error message box with a white 'x' icon and the text "Error! Username dan password salah". Underneath the error message are two input fields: the first is labeled "Username" and the second is labeled "Password". At the bottom right of the form are two buttons: "Cancel" and "Ok".

Kesimpulan : Valid

4. Skenario Pengujian : Menginputkan username dan password yang benar

Test Case :



The screenshot shows the same login interface as above, but with the "Username" field containing the text "mdanang" and the "Password" field containing three dots. The "Ok" button is highlighted in blue, indicating it is the active button.

Hasil yang diharapkan: Sistem menerima login dan masuk ke sistem admin

Hasil Pengujian : Sesuai Harapan

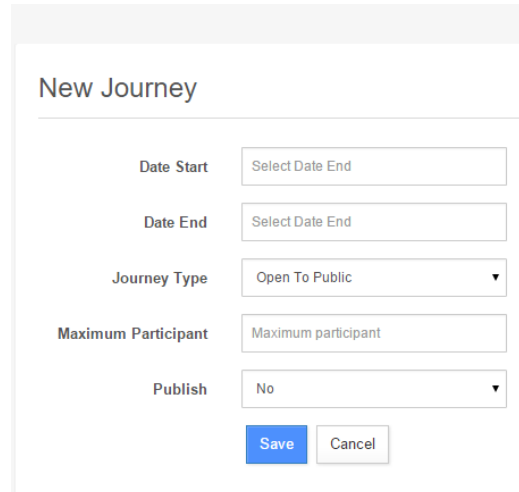
Kesimpulan : Valid

4.2.3. Pengujian Halaman *Post Journey*

Berikut ini merupakan dokumentasi hasil pengujian *Black Box* pada halaman *post journey* website P2A Journey.

1. Skenario Pengujian : Mengosongkan form isian

Test Case :

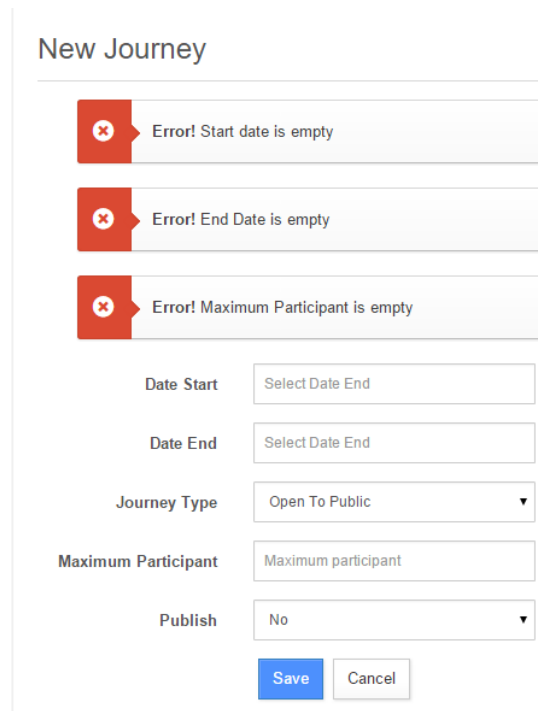


The screenshot shows a web form titled "New Journey". It contains the following fields and controls:

- Date Start**: A text input field containing "Select Date End".
- Date End**: A text input field containing "Select Date End".
- Journey Type**: A dropdown menu with "Open To Public" selected.
- Maximum Participant**: A text input field containing "Maximum participant".
- Publish**: A dropdown menu with "No" selected.
- At the bottom, there are two buttons: "Save" (blue) and "Cancel" (grey).

Hasil yang diharapkan : Sistem akan menolak dan menampilkan pesan kesalahan yang menyatakan bahwa ada form tidak boleh kosong.

Hasil Pengujian : Sesuai harapan



The screenshot shows the same "New Journey" form as above, but with three red error messages displayed at the top:

- Error! Start date is empty
- Error! End Date is empty
- Error! Maximum Participant is empty

The form fields and buttons remain the same as in the previous screenshot.

Kesimpulan : Valid

2. Skenario Pengujian : Mengisi data pada form *post journey*

Test Case :

New Journey

Date Start

Date End

Journey Type

Maximum Participant

Publish

Hasil yang diharapkan: Sistem meyimpan data dalam database.

Hasil Pengujian : Sesuai harapan

All Journey

Information : Please add minimum 3 journey detail in order available and don't forget to publish

Actions Order by Asc/Desc

<input type="checkbox"/>	Coordinator	Journey Type	Start Date	End Date	Created Date	Actions
<input type="checkbox"/>	mdanang	Open to Public	2015-07-27	2015-08-05	2015-07-26 08:47:14	Actions <input type="text"/>

First Last

Kesimpulan : Valid

3. Skenario Pengujian : Menampilkan *journey* yang telah dibuat ke halaman menu *list journey*.

Test Case : memilih opsi “yes” pada *publish journey*

Update Journey

Date Start	<input type="text" value="2015-07-27"/>
Date End	<input type="text" value="2015-08-05"/>
Journey Type	<input type="text" value="Open To Public"/>
Publish	<input type="text" value="No"/> <ul style="list-style-type: none"> No Yes <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>

Hasil yang diharapkan: rencana *journey* akan tampil pada halaman *list journey*.

Hasil pengujian : sesuai harapan

LIST OF AVAILABLE JOURNEY

Journey

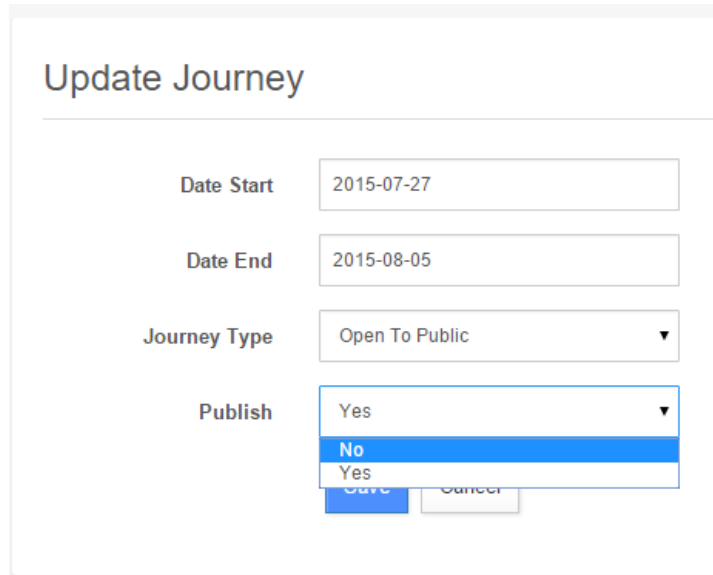
Journey Type Open to Public
 Coordinator Muhammad Danang Wijaya
 Informatics and Business Institute Darmajaya - Republic of Indonesia
 Date 27 July 2015 Until 05 Augusts 2015
[Join Now](#)

First 1 Last

Kesimpulan : Valid

4. Skenario Pengujian : Menyembunyikan *journey* yang telah dibuat dari halaman menu *list journey*.

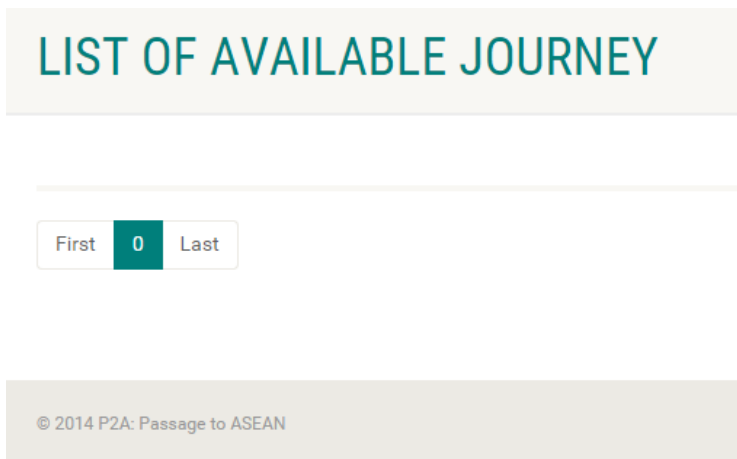
Test Case : memilih opsi “no” pada *publish journey*



The screenshot shows a web form titled "Update Journey". It contains four fields: "Date Start" with the value "2015-07-27", "Date End" with the value "2015-08-05", "Journey Type" with a dropdown menu showing "Open To Public", and "Publish" with a dropdown menu open. The "Publish" dropdown menu has three options: "Yes", "No", and "Yes". The "No" option is highlighted in blue. Below the dropdown menu, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

Hasil yang diharapkan: rencana *journey* tidak akan tampil pada halaman *list journey*.

Hasil pengujian : sesuai harapan



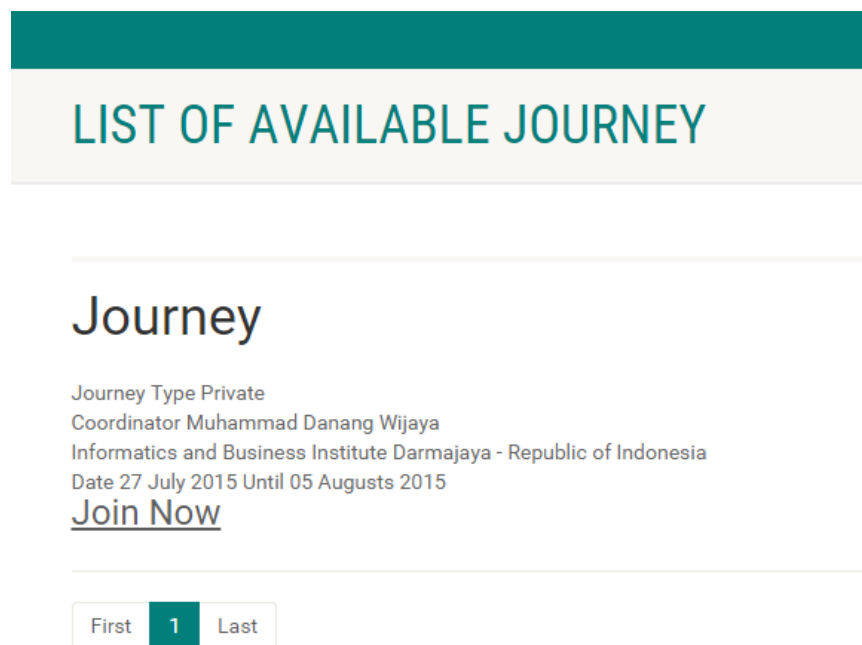
Kesimpulan : Valid

4.2.4. Pengujian Halaman *Join Journey*

Berikut ini merupakan dokumentasi hasil pengujian *Black Box* pada halaman pendaftaran *join journey* website P2A Journey.

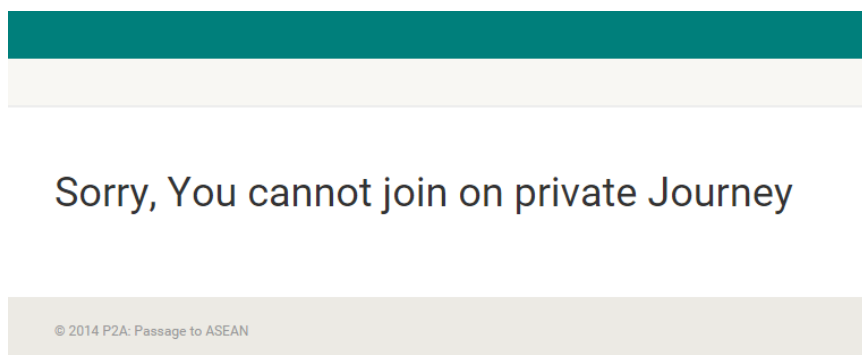
1. Skenario Pengujian : Melakukan *join journey* dengan menekan link *join now* pada *journey* dengan tipe *private*.

Test Case :



Hasil yang diharapkan : Sistem akan menolak permintaan *join journey* tersebut dengan menampilkan pesan yang menyatakan bahwa pengguna tidak dapat melakukan *join journey* pada *journey* yang pilih.

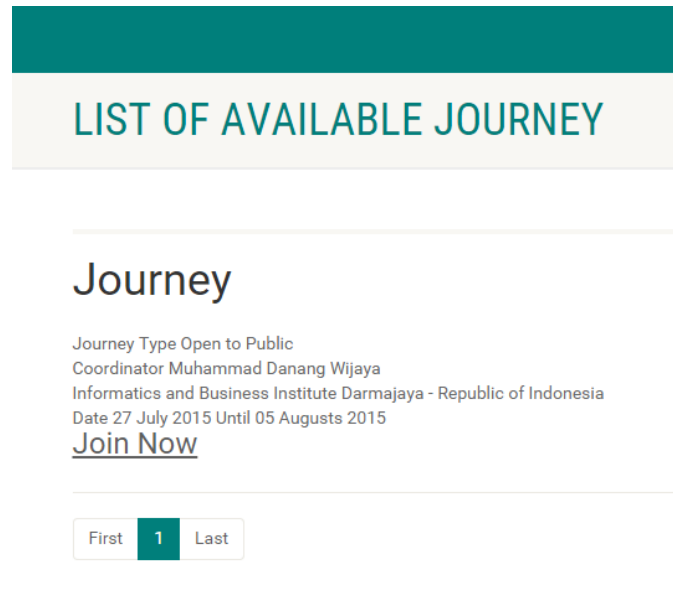
Hasil pengujian : Sesuai harapan



Kesimpulan : Valid

2. Skenario Pengujian : Melakukan join journey dengan menekan link join now pada journey dengan tipe open to public.

Test Case :



LIST OF AVAILABLE JOURNEY

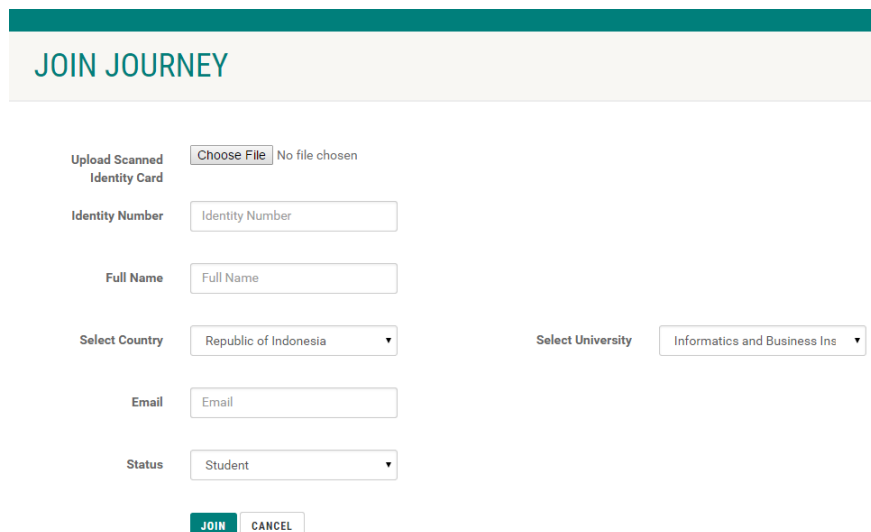
Journey

Journey Type Open to Public
Coordinator Muhammad Danang Wijaya
Informatics and Business Institute Darmajaya - Republic of Indonesia
Date 27 July 2015 Until 05 Augusts 2015
[Join Now](#)

First **1** Last

Hasil yang diharapkan : Sistem akan menerima permintaan join journey dengan mengarahkan pengguna ke halaman pengisian form join journey.

Hasil pengujian : Sesuai harapan



JOIN JOURNEY

Upload Scanned Identity Card No file chosen

Identity Number

Full Name

Select Country Select University

Email

Status

Kesimpulan : Valid

4.2.5. Pengujian Pembuatan *Route*

Berikut ini merupakan dokumentasi hasil pengujian *Black Box* pada halaman pembuatan *route* website P2A Journey.

1. Skenario Pengujian : Membuat rute ke suatu universitas yang dilengkapi dengan estimasi biaya, waktu, dan jenis transportasi.

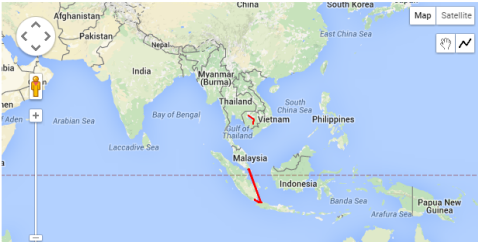
Test Case :

Route Data

Information : Please apply new route how to travel to your homebase university, and after that don't forget to add subroute that contain detail information of route

<input type="checkbox"/>	ROUTE NAME	START	END	ACTIONS
<input type="checkbox"/>	BKK - LPG	BANGKOK	LAMPUNG	Actions ▼
<input type="checkbox"/>	SIN-LPG	SINGAPORE	LAMPUNG	Actions ▼

[New](#)



ROUTE NAME

START

END

Encoded Path

From

To

Hasil yang diharapkan : Sistem akan menyimpan dan menampilkan rute ke suatu universitas lengkap dengan estimasi biaya, waktu, dan jenis transportasinya.

Hasil pengujian : Sesuai harapan

HOW TO TRAVEL

SELECT COUNTRY Republic of Indonesia

Informatics and Business
Institute Darmajaya
VIEW ROUTE

Universitas Islam Indonesia
VIEW ROUTE

Universitas Pembangunan
Nasional "Veteran"
VIEW ROUTE

AVAILABLE ROUTES

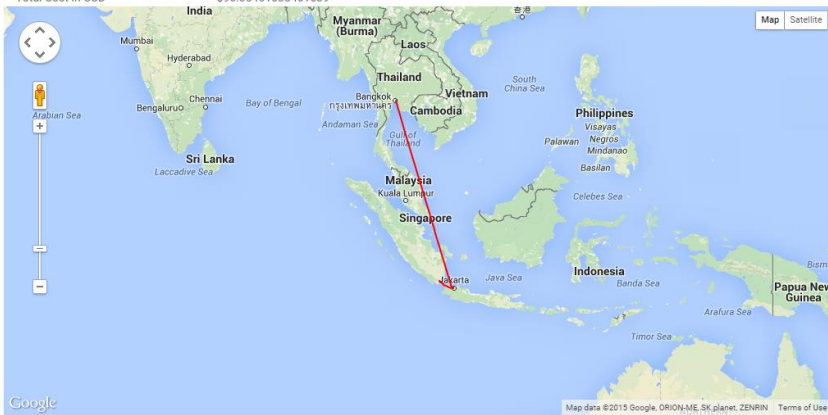
ROUTE NAME	START	END	Action
BKK - LPG	BANGKOK	LAMPUNG	SHOW ON MAP
SIN-LPG	SINGAPORE	LAMPUNG	SHOW ON MAP

AVAILABLE SUBROUTES

FROM	TO	COST IN LOCAL CURRENCY	DURATION IN MINUTE	TRANSPORT
Airport Suvarnabhumi / Don Mueang, Bangkok	Airport Soekarno - Hatta, Jakarta	1000000	210	PLANE
Airport Soekarno - Hatta, Jakarta	Station Gambir, Center Jakarta	25000	120	BUS
Station Gambir, Center Jakarta	Station Pasar Bawah, Bandar Lampung	150000	600	

SUMMARY

Total Cost in Local	1175000
Total Duration	930
Total Cost in USD	\$90.38461538461539



Kesimpulan : Valid

Kelebihan Sistem :

1. Sistem ini dapat berjalan baik pada perangkat *desktop* maupun *mobile* sehingga sangat mudah di akses oleh para pengguna *website P2A Journey* ini.
2. Website yang dibangun memiliki sifat responsif sehingga akan mempermudah pengguna perangkat *mobile* untuk mengaksesnya karena tampilan website akan menyesuaikan ukuran layar *mobile*.
3. Sistem akan mempermudah Sekretariat dalam memantau *journey* yang akan dan atau sedang dilancarkan oleh suatu universitas.
4. Sistem akan mempermudah pengelola atau admin dalam proses penambahan atau pembaharuan informasi.

5. Pada halaman *how to travel*, terdapat fasilitas peta google yang akan lebih mempermudah pengguna untuk mengetahui rute menuju suatu universitas karena terdapat informasi baik dalam bentuk tulisan maupun gambar (peta).
6. Terdapat fasilitas *join journey*, sehingga memungkinkan pengguna yang melihat daftar *journey* dan ingin bergabung atau ikut serta dalam *journey* tersebut dengan mengisi *form* yang telah disediakan dalam sistem.

Kelemahan Sistem :

1. Belum adanya fasilitas pemberitahuan secara otomatis dan konfirmasi via email pada registrasi koordinator dan *join journey* masih belum berjalan.
2. Website ini tidak mempengaruhi fungsi utama sistem.