SKPL-009

SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK

Walk Walk

untuk:

PT Jalan-Jalan Senang

Dipersiapkan oleh:

Ridhwan Nashir	1301184259
Andi Fadil Adiyaksa	1301180160
Yusril Alauddin Ghani	1301184217
Algi Erwangga	1301183458

Program Studi S1 Teknik Informatika — Fakultas Informatika Universitas Telkom

Jalan Telekomunikasi Terusan Buah Batu, Bandung

Indonesia

		Nomo	or Dokumen	Halaman
	Program Studi S1	Sl	XPL-009	20
universitas Telkom	Informatika - Fakultas Informatika	Revisi	2	Tgl : 03 Mei 2020

Daftar Perubahan

Revisi	Deskripsi
A	 Definisi,singkatan,dan akronim Usecase scenario Arsitektur lingkungan perangkat lunak
В	 Kebutuhan fungsional Usecase diagram Usecase scenario Diagram class
C	
D	
E	
F	
G	

INDEX	-	A	В	С	D	E	F	G
Tgl								
Ditulis oleh								
Diperiksa oleh								

ſ	Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya ada	lah milik Prodi S1 Teknik I	nformatika-Universitas
	Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-009	Halaman 2 dari 22

Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi
5	Definisi,singkatan,dan akronim		
7	Arsitektur lingkungan perangkat lunak		
8	Kebutuhan fungsional		
11	Usecase diagram		
12-21	Usecase skenario		
22	Class diagram		

Prodi S1	Teknik Informati	ka - Universitas Telkom	SKPL-009	Halaman 3 dari 22

Daftar Isi

Da	ftar P	Perubahan	2
		Ialaman Perubahan	
		si	
		lahuluan	
-•	1.1.	Tujuan Penulisan Dokumen	4
	1.2.	Ruang Lingkup / Cakupan Dokumen	5
	1.3.	Definisi, Singkatan, dan Akronim	5
	1.4.	Referensi	5
2.	Desk	ripsi Global Perangkat Lunak	5
	2.1.	Statement of Objective Perangkat Lunak	
	2.2.	Perspektif dan Fungsi Perangkat Lunak	
	2.3.	Profil dan Karakteristik Pengguna.	6
	2.4.	Arsitektur Lingkungan Operasi Perangkat Lunak (digambarkan)	6
	2.5.	Kebutuhan Perangkat Keras Error! Bookmark not de Asumsi dan Batasan Perangkat Lunak	ıınea.
	2.6.	-	
		ripsi Rinci Perangkat Lunak	/
	3.1.	1	
		1. Kebutuhan Fungsional	
	3.1.2 3.2	2. Kebutuhan Non-Fungsional Pemodelan Analisis	
	·-		
		1. Usecase Diagram	

1. Pendahuluan

1.1. Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen ini bertujuan untuk menunjang tugas Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) dengan analisis berorientasi objek dari perangkat lunak yang akan dibuat. Kami melihat masalah yang terjadi pada *traveler* dalam merencanakan liburan disuatu tempat tetapi kesulitan dalam mencari informasi tujuan liburannya. Sedikitnya informasi yang berkaitan dengan tempat tersebut dan juga terpisah nya penyedia informasi tempat wisata dengan media *traveling* sehingga kami membuat *platform* yang berisi sekaligus informasi tempat wisata, tiket pesawat, dan kereta. Maka dari itu dengan dibuatnya dokumen penunjang pembuatan perangkat lunak Walk-Walk, diharapkan pihak yang bersangkutan dapat dengan mudah,efisien ketika berwisata.

1.2. Ruang Lingkup / Cakupan Dokumen

Perangkat lunak yang kami kembangkan ditujukan kepada orang-orang yang ingin melakukan liburan atau berkunjung ke tempat wisata yang ada di Indonesia. Dengan adanya perangkat yang kami buat diharapkan membantu *traveler* yang ingin melakukan wisata mendapatkan informasi tempat yang ingin dikunjungi *traveler*.

1.3. Definisi, Singkatan, dan Akronim

Definisi, Singkatan, Dan Akronim sebagai berikut :

- Traveler: Orang-orang yang ingin berkunjung ke tempat wisata
- Admin : Orang-orang yang mengatur semua kegiatan pada aplikasi
- Pengelola: Orang yang mengelola semua kegiatan pada aplikasi
- Usecase: Interaksi antara aktor dengan sistem
- Usecase diagram : Deskripsi sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem
- Class Diagram: Diagram yang menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kela

1.4. Referensi

• Modul Praktikum Analisis Perancanganan Perangkat Lunak(APPL), Fakultas Informatika, Telkom University

2. Deskripsi Global Perangkat Lunak

2.1. Statement of Objective Perangkat Lunak

Produk yang kami buat ditujukan kepada *traveler* dalam mencari tempat wisata di Indonesia dan dapat membeli tiket pesawat dan kereta, dan informasi tempat wisata secara online baik terpisah maupun sekaligus. Sedangkan untuk pengurus tempat wisata yang terdaftar di sistem, mereka dapat melakukan kelola data wisata seperti promo, tiket masuk, dan informasi tempat wisata tersebut.

2.2. Perspektif dan Fungsi Perangkat Lunak

- Website ini memiliki fungsi sebagai system pencarian tempat wisata dan pembelian tiket untuk para pengguna/traveler secara online.
- Website ini memberikan informasi kepada pengguna untuk mendapatkan informasi tempat wisata yang ada di Indonesia.

- Website ini memiliki fungsi sebagai penyedia tiket kereta dan pesawat yang dapat dibeli secara terpisah sebagai alternatif dari media penyedia tiket kereta dan pesawat yang lain
 • Website ini memiliki fungsi untuk pengelola tempat wisata dalam mengelola
- informasi, promo, dan tiket tempat wisata tertentu

2.3. Profil dan Karakteristik Pengguna

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke program	Kemampuan yang harus dimiliki
Traveler	Mencari Informasi	Insert Data	Memasukan Keyword
	Tempat Wisata		pencarian
Traveler	Melakukan Pemesanan	Insert Data	Memilih tiket sesuai dengan
	dan Pembelian Tiket		kebutuhan
Traveler	Kelola Akun	Insert, Update. Delete Data	Memanipulasi data pada
			akunnya
Pengelola	Memanipulasi data	Insert, Update, Delete Data	Memanipulasi informasi
Tempat	promo, harga tiket dan		dari suatu tempat wisata
Wisata	informasi tempat wisata		
Admin	Memanipulasi data	Insert, Update, Delete Data	Memanipulasi informasi
	promo, harga tiket dan		dari suatu tempat wisata
	informasi tempat wisata		
Admin	Mengelola Tiket	Insert, Update, Delete Data	Memanipulasi data tiket
	Pesawat		Pesawat
Admin	Mengelola Tiket Kereta	Insert, Update, Delete Data	Memanipulasi data tiket
			Kereta
Admin	Memverifikasi	Insert, View Data	Melihat dan menyetujui
	pembayaran		proses pembayaran

2.4. Arsitektur Lingkungan Operasi Perangkat Lunak (digambarkan)

Spesifikasi yang dibutuhkan untuk mengoperasikan program:

Spesifikasi Hardware Komputer				
Processor	RA		Internet Connection	
Intel Core Duo dan	1024 Mb da	an diatasnya	Jaringan LAN maupun	
diatasnya			WLAN, atau cellular data	
			jika ada	
	Spesifikasi Softv	ware Komputer		
Sistem Operas	i		Tools	
Windows 7 dan versi d	liatasnya	Web browser (Mozilla, Edge atau Chrome)	
Linux versi 5.0 dan diatasnya		Web browser (Mozilla, Opera atau		
•			Chrome)	
Mac OS 10.6 Snow Leopard	d dan diatsnya		Safari	

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-009	Halaman 6 dari 22
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamny	ya adalah milik Prodi S1	Teknik Informatika-Universitas
Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me	reproduksi dokumen ini i	tanpa diketahui oleh Program
Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkon	n	

2.5. Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat ini memiliki kebutuhan perangkat keras:

- 1. Komputer
- 2. Mouse
- 3. Keyboard
- 4. Server

2.6. Asumsi dan Batasan Perangkat Lunak

Asumsi:

1. Program ini dibuat untuk keperluan informasi tempat wisata dan kemudahan membeli tiket pesawat dan kereta untuk *traveling* dan kemudahan mengelola informasi tempat wisata untuk pengelola tempat wisata.

Beberapa batasan system yang diberikan perangkat lunak yang akan kami buat yaitu:

- 1. Hanya bisa diakses melalui Web Browser,
- 2. Pencarian tempat wisata dan pembelian tiket hanya di Indonesia,

3. Deskripsi Rinci Perangkat Lunak

3.1. Deskripsi Kebutuhan

3.1.1. Kebutuhan Fungsional

No.	Kode Kebutuhan	Fungsi	Deskripsi
1.	FR-01	Registrasi	Fungsi ini digunakan oleh user untuk menginputkan data diri saat registrasi ke system.
2.	FR-02	Login	Fungsi ini digunakan oleh semua user yang memiliki akun untuk login ke sistem untuk memperoleh hak tertentu
3.	FR-03	View Tempat wisata	Traveler dapat mengetahui informasi tentang tempat wisata tertentu
4.	FR-04	Input Pemesanan	Traveler menginputkan tiket kereta/penerbangan atau penginapan yang akan dipesannya
5.	FR-05	View Pembayaran	Traveler mengetahui total tagihan yang harus dibayar
6.	FR-06	Input Informasi Tempat Wisata	Admin dan pengelola tempat wisata dapat membuat informasi suatu tempat wisata
7.	FR-07	Update Informasi Tempat Wisata	Admin dan pengelola tempat wisata dapat mengubah informasi suatu tempat wisata
8.	FR-08	Delete Informasi Tempat Wisata	Admin dan pengelola tempat wisata dapat menghapus informasi suatu tempat wisata
9.	FR-09	Input Jadwal Pesawat	Admin dapat membuat jadwal pesawat yang tersedia di program
10.	FR-10	Update Jadwal Pesawat	Admin dapat mengubah jadwal pesawat yang tersedia di program
11.	FR-11	Delete Jadwal Pesawat	Admin dapat menghapus jadwal pesawat yang tersedia di program
12.	FR-12	Input Jadwal Kereta	Admin dapat membuat jadwal kereta yang tersedia di program
13.	FR-13	Update Jadwal Kereta	Admin dapat mengubah jadwal kereta yang tersedia di program
14.	FR-14	Delete Jadwal Kereta	Admin dapat menghapus jadwal kereta yang tersedia di program

Prodi S1 Teknik In	yformatika - Unive	rsitas Telkom	SKPL-009	Halaman 8 dari 22

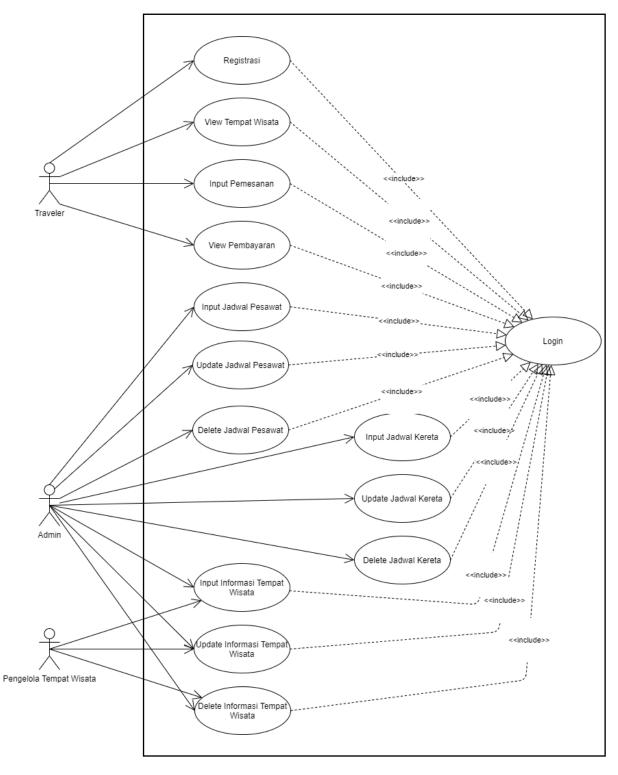
3.1.2. Kebutuhan Non-Fungsional

No.	Quality	Kode Kebutuhan	Deskripsi
1.	Keamanan Password	NFR-01	Fungsi ini mengharuskan pengguna membuat password 8-12 digit kombinasi huruf dan angka
2.	Duplikasi Username	NFR-02	Fungsi ini mengharuskan pengguna membuat username yang unik
3.	Akses Sistem	NFR-03	Sistem harus dapat diakses 24 jam
4.	Maintenance	NFR-04	Jika ada maintenance maka harus diselesaikan maksimal 1 jam
5.	Penggunaan Program	NFR-05	Program online hanya dapat diakses oleh Traveler, sedangkan Program onsite digunakan oleh admin dan pengelola tempat wisata

3.2 Pemodelan Analisis

3.2.1. Usecase Diagram

Walk Walk



Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom SKPL-009 Halaman 10 dari 22

Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom

3.2.1.1. UseCase Skenario #1

Name IIC.			
Nama Use Case	Registrasi		
Deskripsi	Fungsi ini digunakan mendaftarkan pelanggan untuk membuat		
_	sebuah akun baru	1 00	
Pre-Kondisi	User belum terdaftar untuk men	ngakses perangkat lunak	
Post-Kondisi	User telah terdaftar		
Skenario Utama	Aktor	Sistem	
	1. Mengklik tombol		
	registrasi		
		2. Menampilkan form	
		registrasi	
	3. Mengisi form registrasi		
	4. Mengklik tombol submit		
		5. Jika email yang di	
		masukkan belum terdaftar	
		maka data akun disimpan	
		ke database, menampilkan	
		"registrasi berhasil" dan	
		kembali ke halaman awal	
Scenario	6. Jika email yang di		
Alternatif	masukkan sudah terdaftar		
1		maka, menampilkan	
		"registrasi gagal" dan	
		kembali ke nomor 2	

3.2.1.2. UseCase Skenario #2

J.Z.1.Z. US	2.1.2. USCCase Skellario #2			
Nama Use Case	View Tempat Wisata			
Deskripsi	Fungsi ini dapat menampilkan ter	npat wisata		
Pre-Kondisi	User tidak dapat melihat tempat	wisata		
Post-Kondisi	User dapat melihat tempat wisata	yang ditampilkan		
Skenario Utama	Aktor	Sistem		
	Membuka Menu View Tempat Wisata			
		Menampilkan Menu View tempat dan Pencarian Tempat wisata		
	Klik menu pencarian tempat wisata			
	4. Meginputkan tempat wisata yang ingin dicari			

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-009	Halaman 11 dari 22		
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya ada	lah milik Prodi S1 Teknik I	nformatika-Universitas		
Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program				
Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom				

		5.	Mencari data pada database
Skenario Alternatif 1		6.	Jika tempat wisata yang tidak ditemukan di database maka kembali ke-2
Skenario Alternatif 2		7.	Jika tempat wisata yang dicari ditemukan di databse
	8. Klik tempat wisata yang ingin ditampilkan		

3.2.1.3. UseCase Skenario #3

<u> </u>	CCase Skellar to #5		
Nama Use Case	Input Pemesanan		
Actor	Traveler		
Deskripsi	Fungsi ini digunakan oleh user	untuk menginputkan pemesanan	
	ke sistem		
Pre-Kondisi	User ingin melakukan pemesa	nan	
Post-Kondisi	User telah melakukan pemesai	nan dan sistem menerima data	
	pemesanan		
Skenario Utama	Aktor	Sistem	
	1. User mengklik tombol		
	menu pemesanan		
		2. Sistem menampilkan	
		semua informasi:	
		-Tempat Wisata	
		- Tiket transportasi :	
		- Pesawat	
		- Kereta	
	3. User memilih dan		
	mamasukan hasil		
	pemesanan		
		4. Sistem menerima data	
		pemesanan	

Prodi SI Teknik Informatika - Universitas Telkom SK	KPL-009 Halaman 12 dari 22	,
---	------------------------------	---

3.2.1.4. UseCase Skenario #4

Nama Use Case	View Pembayaran		
Actor			
Actor	Traveler		
Deskripsi	Fungsi ini digunakan oleh user untuk melihat data		
	pembayaran		
	pemeayaran		
Pre-Kondisi	User ingin melihat data peml	bayaran	
Post-Kondisi	User telah melihat data pemb		
Skenario Utama	Aktor	Sistem	
	1. User mengklik tombol		
	menu pembayaran		
		2. Sistem menampilkan	
		semua informasi	
		pembayaran berupa :	
		- id pembayaran	
		- tagihan	
		- metode pembayaran	
		- limit waktu	
		pembayaran	
		3. apabila terdapat tagihan	
		maka sistem akan	
Skenario Alternatif 1			
		menampilkan Transaksi	
	4 77 111	belum dibayar	
	4. User melakukan		
	pembayaran		
		5. sistem mengkonfirmasi	
		hasil pembayaran dan	
		kembali ke tahap 2	
Skenario Alternatif 2		6. apabila sudah bayar	
		tagihan maka sistem akan	
		menampilkan notifikasi	
		Transaksi sudah dibayar	

3.2.1.5. UseCase Skenario #5

Use case	Input Jadwal Penerbangan		
Actor	Admin		
Pre-condition	jika admin ingin menggunakan kelola jadwal penerbangan untuk input jadwal penerbangan maka admin harus login terlebih dahulu		
Post-condition	admin berhasil menginput jadwal penerbangan baru		
Deskripsi	untuk menginput jadwal penerbang	gan baru agar dapat dipesan traveler	
Scenario utama	Actor	Sistem	
	1. Admin memilih menu		
	kelola		
		Sistem menampilkan halaman kelola	
	3. Admin membuka menu kelola jadwal penerbangan.		
		4. Menampilkan tampilan kelola jadwal penerbangan.	
	Admin mengklik tombol input jadwal		
		Sistem memunculkan form pengisian data jadwal baru	
	7. Admin mengisi data pada form yang tersedia		
	8. Admin menekan submit		
		9. Sistem menyimpan data baru pada database jadwal penerbangan.	
		10. Data berhasil disimpan, kembali ke halaman kelola jadwal penerbangan (no.4) dan menampilkan pesan berhasil input data	
Scenario Alternatif 1		11. Data gagal disimpan, kembali ke halaman kelola jadwal penerbangan (no.4) dan menampilkan pesan gagal input data	

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-009	Halaman 14 dari 22	
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas			
Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program			
Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom			

3.2.1.6. UseCase Skenario #6

Use case	Update Jadwal Pesawat		
Actor	Admin		
Pre-condition	jika admin ingin menggunakan kelola jadwal pesawat untuk update jadwal pesawat maka admin harus login terlebih dahulu		
Post-condition	admin berhasil mengupdate jadwal	pesawat yang dipilih	
Deskripsi	untuk mengubah data tertentu dari		
Scenario utama	Actor	Sistem	
	Admin memilih menu kelola		
		Sistem menampilkan halaman kelola	
	3. Admin membuka menu kelola jadwal pesawat.		
		4. Menampilkan tampilan kelola jadwal pesawat.	
	5. Admin mengklik tombol update jadwal		
		6. Sistem memunculkan list dari jadwal pesawat pada tanggal tertentu (default tanggal terkini)	
	7. Admin memilih jadwal pesawat		
		Sistem memunculkan form update data jadwal pesawat	
	9. Admin mengisi data pada form update jadwal pesawat		
	10. Admin menekan submit		
		11. Sistem mengecek kesesuaian data dan menyimpan data pada database jadwal pesawat.	
		12. Data berhasil disimpan, kembali ke halaman kelola jadwal pesawat (no.4) dan menampilkan pesan berhasil	
Scenario Alternatif		update data 13. Data gagal disimpan, kembali	
1		ke halaman kelola jadwal pesawat (no.4) dan menampilkan pesan gagal update data	

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-009	Halaman 15 dari 22		
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas				
Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program				
Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom				

3.2.1.7. UseCase Skenario #7

J.2.1.7.			
Use case	Delete Jadwal Pesawat		
Actor	Admin		
Pre-condition	jika admin ingin menggunakan kelola jadwal pesawat untuk menghapus		
D4 J'4'	jadwal pesawat maka admin harus login terlebih dahulu		
Post-condition	admin berhasil menghapus jadwal pesawat yang dipilih		
Deskripsi	untuk menghapus data suatu jadwal pesawat		
Scenario utama	Actor	Sistem	
	1. Admin memilih menu		
	kelola		
		Sistem menampilkan halaman kelola	
	3. Admin membuka menu		
	kelola jadwal pesawat.		
	Refera jaawar pesawar.	4. Menampilkan tampilan kelola	
		jadwal pesawat.	
	5. Admin mengklik tombol delete jadwal		
	u u	6. Sistem memunculkan list dari jadwal pesawat pada tanggal tertentu (default tanggal terkini)	
	7. Admin memilih jadwal pesawat		
		8. Sistem memunculkan alert "apakah anda yakina?"	
	9. Admin menekan "ya"		
		10. Sistem mencari data tersebut di database dan menghapus data jadwal pesawat tersebut.	
		11. Data berhasil dihapus, kembali ke halaman kelola jadwal pesawat (no.4) dan menampilkan pesan berhasil delete data	
Scenario Alternatif 1		11. Data gagal dihapus, kembali ke halaman kelola jadwal pesawat (no.4) dan menampilkan pesan gagal delete data	
Scenario Alternatif 2	9. Admin menekan "tidak		
		10. Kembali menampilkan list dari jadwal pesawat pada tanggal tertentu(no.6)	

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-009	Halaman 16 dari 22		
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas				
Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program				
Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom				

3.2.1.8. UseCase Skenario #8

Use case	Kelola Input Jadwal Kereta		
Actor	Admin		
Pre-condition	jika admin ingin menginputkan j	adwal kereta maka admin harus	
	login terlebih dahulu		
Post-condition	Admin berhasil menginputkan ja		
Deskripsi	Admin menginputkan jadwal ker	reta	
Scenario utama	Actor	system	
	 Admin membuka menu 		
	kelola jadwal kereta		
		2. Menampilkan tampilan	
		jadwal kereta	
	3. Admin menginputkan	•	
	asal,tujuan, jam		
	keberangkatan,dan		
	memilih umur,lalu klik		
	cari tiket		
		4. System menampilkan	
		konfirmasi data, jika	
		berhasil maka data akan	
		disimpan di database,	
		lalu kembali ke menu	
		kelola jadwal kereta.	

3.2.1.9. UseCase Skenario #9

Use case	Kelola Update Jadwal Kereta		
Actor	Admin		
Pre-condition	jika admin ingin mengupdate jad	lwal kereta maka admin harus	
	login terlebih dahulu		
Post-condition	Admin berhasil mengupdate jadv	wal kereta	
Deskripsi	Admin mengupdate jadwal keret	a	
Scenario utama	Actor	system	
	 Admin membuka menu 		
	kelola jadwal kereta		
		Menampilkan tampilan jadwal kereta	
	2 4 1	jauwai Kereta	
	3. Admin mengupdate		
	asal,tujuan, jam		
	keberangkatan,dan		
	memilih umur,lalu klik		
	cari tiket		

Prodi SI Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-009	Halaman 17 dari 22
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya ada	ılah milik Prodi S1 Teknik I	nformatika-Universitas
Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereprod	duksi dokumen ini tanpa dik	xetahui oleh Program

Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom

	4.	System menampilkan
		konfirmasi data, jika
		berhasil maka data akan
		disimpan di database,
		lalu kembali ke menu
		kelola jadwal kereta.

3.2.1.10. UseCase Skenario #10

Use case	Kelola delete Jadwal Kereta		
Actor	Admin		
Pre-condition	jika admin ingin mendelete jadwal kereta maka admin harus login terlebih dahulu		
Post-condition	Admin berhasil mendelete jadwa	l kereta	
Deskripsi	Admin mendelete jadwal kereta		
Scenario utama	Actor	system	
	Admin membuka menu kelola jadwal kereta		
		Menampilkan tampilan jadwal kereta	
	3. Admin mendelete pesanan		
		4. System menampilkan konfirmasi data, jika berhasil maka data akan didelete di database, lalu kembali ke menu kelola jadwal kereta.	

3.2.1.11. UseCase Skenario #11

Use case	Kelola input tempat wisata			
Actor	Admin,pengelola tempat wisata	Admin,pengelola tempat wisata		
Pre-condition	jika admin dan pengelola tempat			
	kereta maka admin pengelola ter	npat wisata harus login terlebih		
	dahulu			
Post-condition	Admin dan pengelola tempat wis	sata berhasil menginput jadwal		
	kereta			
Deskripsi	Admin dan pengelola tempat wis	sata menginput jadwal kereta		
Scenario utama	Actor system			
	1. Admin dan pengelola			
	tempat wisata			
	membuka menu kelola			
	jadwal kereta			
		2. Menampilkan tampilan		
		tempat wisata		

Prodi S1	Teknik Informat	tika - U	Iniversitas Telkom	SK	PL-009		Hai	laman 18 dar	ri 22
						**********			•

Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom

3. Admin dan pengelola tempat wisata menginput data pada tempat wisata	
	4. System menampilkan konfirmasi data, jika berhasil maka data akan disimpan di database, lalu kembali ke menu kelola tempat wisata

3.2.1.12. UseCase Skenario #12

Use case	Kelola update tempat wisata	Kelola update tempat wisata		
Actor	Admin,pengelola tempat wisata			
Pre-condition	jika admin dan pengelola tempat wisata ingin mengupdate jadwal			
	kereta maka admin pengelola ter	npat wisata harus login terlebih		
	dahulu			
Post-condition	Admin dan pengelola tempat wis	sata berhasil mengupdate jadwal		
D 1	kereta	1		
Deskripsi	Admin dan pengelola tempat wis			
Scenario utama	Actor	system		
	 Admin dan pengelola 			
	tempat wisata			
	membuka menu kelola			
	jadwal kereta			
	,	2. Menampilkan tampilan		
		tempat wisata		
	3. Admin dan pengelola			
	tempat wisata			
	mengupdate data pada			
	tempat wisata			
	,	4. System menampilkan		
		konfirmasi data, jika		
		berhasil maka data akan		
		disimpan di database,		
		lalu kembali ke menu		
		kelola tempat wisata		

3.2.1.13. UseCase Skenario #13

Use case	Kelola delete tempat wisata		
Actor	Admin,pengelola tempat wisata		
Pre-condition	jika admin dan pengelola tempat wisata ingin mendelete jadwal		
	kereta maka admin pengelola tempat wisata harus login terlebih		
	dahulu		
Post-condition	Admin dan pengelola tempat wisata berhasil mendelete jadwal		
	kereta		
Deskripsi	Admin dan pengelola tempat wisata mendelete jadwal kereta		
Scenario utama	Actor	system	
	 Admin dan pengelola 		
	tempat wisata		
	membuka menu kelola		
	jadwal kereta		
	J	2. Menampilkan tampilan	
		tempat wisata	
	3. Admin dan pengelola	tempat wisata	
	1 0		
	tempat wisata		
	mendelete pesanan		
		4. System menampilkan	
		konfirmasi data, jika	
		berhasil maka data akan	
		didelete di database, lalu	
		kembali ke menu kelola	
		tempat wisata	
		tempat wisata	

3.2.1.14. UseCase Skenario #14

Use case	Login		
Actor	Traveler, Admin, dan Pengelola wisata		
Pre-condition	Actor sudah memiliki akun untuk	login	
Post-condition	Actor berhasil login		
deskripsi	Actor melakukan aktivitas login		
Scenario utama	Actor	system	
	Actor menginputkan username dan password.		
		2. System membuka database lalu mencheck apakah akun tersebut sebagai traveler atau admin.	
		3. Jika tidak terdaftar dalam system maka akan memunculkan "username/password salah". Bila benar ,user masuk ke halaman utama.	
		4. Menampilkan halaman utama.	
	5. Actor melakukan aktivitas di menu utama.		

1.1. Class Diagram

Class Diagram Walk Walk

