

**Revisi (19 Desember 2008)**

- 1. Melengkapi definisi masalah**
- 2. Mengubah problem katalog**
- 3. Mengubah DFD**
- 4. Melengkapi Business System Option**
- 5. Memperbaiki DFD**
- 6. Memperbaiki Elementary Process Description**
- 7. Memperbaiki pseudocode**
- 8. Melengkapi desain interface**



# INDRAMAYU TOURISM INFORMATION CENTER (ITIC)

**Miftahus Sholihin** (5107100609)  
**Ratri Enggar Pawening** (5107100613)  
**Antonius Malem Barus** (5107100616)

**Jurusan Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya  
2008**

## INDRAMAYU TOURISM INFORMATION CENTER (ITIC)

### A. DESKRIPSI KASUS

Indramayu Tourism Information Center adalah salah satu sarana yang disediakan Departemen Pariwisata Kabupaten Indramayu dalam melayani para wisatawan yang datang ke Kabupaten Indramayu. Di tempat ini, wisatawan akan memperoleh berbagai macam informasi mengenai sektor pariwisata yang ada di Kabupaten Indramayu. Selain itu dengan adanya Indramayu Tourism Information Center dapat mempermudah wisatawan untuk memperoleh informasi mengenai hotel dan travel agent yang ada di Kabupaten Indramayu. Sehingga dengan adanya Indramayu Tourism Center dapat mempermudah wisatawan yang berkunjung ke Indramayu.

Bagi wisatawan yang ingin mengetahui daerah wisata dapat langsung datang ke Indramayu Tourism Center untuk mengambil brosur dan memperoleh informasi tentang kepariwisataan yang ada di sana. Sebelum memperoleh brosur, wisatawan harus mengisi buku tamu terlebih dahulu. Data-data ini selanjutnya akan diproses sebagai survey untuk mengetahui jumlah wisatawan yang datang ke Indramayu setiap bulannya. Selain mendapatkan brosur, dinas pariwisata akan menawarkan travel agent yang akan memandu perjalanan wisata wisatawan dan hotel-hotel terdekat di daerah wisata sebagai tempat penginapan. Travel agent dan hotel-hotel tersebut sebelumnya harus mendaftarkan terlebih dahulu tentang data-data perusahaan mereka sehingga mereka dapat menjadi partner kerja dalam mengembangkan pariwisata di Indramayu. Setelah menjadi member, travel agent dan hotel tersebut harus menyiapkan laporan yang akan dilaporkan mengenai kesiapan armada pemandu untuk travel agent dan ketersediaan kamar untuk hotel.

Sesuai dengan kondisi seperti yang telah dijelaskan di atas akan menghabiskan waktu lebih banyak para wisatawan yang ingin mendapatkan informasi mengenai pariwisata di Indramayu. Hal ini kurang efektif karena wisatawan harus datang terlebih dahulu ke Indramayu Tourism Information Center.

Bagian-bagian ITIC yang terkait dalam sistem ini adalah :

#### 1. Receptionist

Receptionist bertugas menerima para wisatawan yang akan mencari informasi mengenai informasi daerah pariwisata di Indramayu. Pada awal kedatangan wisatawan akan segera memperoleh brosur yang menggambarkan sekilas mengenai informasi pariwisata indramayu. Untuk informasi lebih lanjut, wisatawan akan diarahkan menuju bagian informasi pariwisata, travel agent ataupun hotel sesuai dengan kebutuhan wisatawan.

#### 2. Staf

Staf yang terkait di bagian pariwisata terdiri dari staf bagian informasi pariwisata, staf bagian informasi travel agent, staf bagian informasi hotel dan staf survey. Staf di bagian informasi pariwisata bertugas untuk menjelaskan

lebih lanjut kepada wisatawan mengenai daerah pariwisata Indramayu dengan lebih detil daripada yang ditampilkan pada brosur. Staf di bagian informasi travel agent bertugas untuk membantu wisatawan yang membutuhkan pemandu wisata untuk masing-masing daerah wisata yang dituju. Staf di bagian informasi hotel bertugas untuk membantu wisatawan untuk mencari hotel ataupun penginapan di sekitar daerah wisata yang akan dijadikan sebagai tempat untuk bermalam. Staf di bagian survey bertugas untuk mengolah data wisatawan yang mengisi buku tamu pada bagian receptionist untuk ditampilkan sebagai laporan kedatangan wisatawan ke indramayu.

## **B. DEFINISI MASALAH**

1. Wisatawan dapat mengunjungi Indramayu Tourism Information Center untuk memperoleh informasi tentang pariwisata di Indramayu.
2. Di ITIC, wisatawan akan mendapat brosur dan mengisi buku tamu di receptionist.
3. Wisatawan akan mengunjungi bagian-bagian tertentu jika ingin mendapatkan informasi pariwisata, hotel dan travel agent.
4. Pengumpulan data wisatawan yang berkunjung ke ITIC secara manual melalui buku tamu yang diisi pada receptionist.
5. Hotel yang sudah terdaftar sebagai member dapat menginformasikan profil dan layanan-layanan yang ditawarkan.
6. Travel agent yang sudah terdaftar sebagai member menginformasikan profil dan layanan-layanan yang ditawarkan.

### C. PROBLEM KATALOG

Problems/ Requirement Catalog						
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center				
<b>Author</b>	:	Miftahus Sholihin				
<b>Date</b> : 23/11/2008	<b>Page</b>	:	1	<b>of</b>	6	<b>Draft/ Final</b>
<b>P/ R</b>	:	<b>P</b>	<b>No : 1</b>	<b>Source : Edi Purnomo</b>	<b>Priority : 1</b>	
<b>Description:</b> Wisatawan yang ingin mencari informasi mengenai pariwisata di Kabupaten Indramayu harus datang terlebih dahulu ke ITIC untuk memperoleh informasi. Hal ini akan menyulitkan bagi para wisatawan yang akan berwisata di Kabupaten Indramayu.						
<b>Benefit if action taken:</b> Memper mudah wisatawan untuk memperoleh informasi mengenai Pariwisata Indramayu.						
<b>Comment/ Suggested Solution:</b> Menampilkan beberapa halaman yang dibutuhkan pada web untuk memberikan informasi kepada wisatawan.						
<b>Related Probs/ reqts/ Documents:</b> Brosur wisata di Indramayu.						

Problems/ Requirement Catalog						
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center				
<b>Author</b>	:	Ratri Enggar Pawening				
<b>Date</b> : 23/11/2008	<b>Page</b>	:	2	<b>of</b>	6	<b>Draft/ Final</b>
<b>P/ R</b>	:	<b>P</b>	<b>No : 2</b>	<b>Source : Mifta Sholikha</b>	<b>Priority : 1</b>	
<b>Description:</b> Wisatawan yang berkunjung ke ITIC dan ingin mendapatkan informasi pariwisata diminta mengisi buku tamu terlebih dahulu.						
<b>Benefit if action taken:</b> Memper mudah wisatawan untuk memperoleh informasi mengenai Pariwisata Indramayu dan dapat mengisi data pribadi pada sistem ITIC dari mana saja.						
<b>Comment/ Suggested Solution:</b> Menampilkan beberapa halaman yang dibutuhkan pada web untuk memberikan informasi kepada wisatawan dan dalam untuk mengisikan biodata (buku tamu).						
<b>Related Probs/ reqts/ Documents:</b> Buku tamu.						

Problems/ Requirement Catalog						
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center				
<b>Author</b>	:	Antonius Malem Barus				
<b>Date</b> : 23/11/2008		<b>Page</b>	:	3	<b>of</b>	6
					<b>Draft/ Final</b>	
<b>P/ R</b>	:	<b>P</b>		<b>No : 3</b>	<b>Source : Edi Purnomo</b>	<b>Priority : 1</b>
<b>Description:</b> Wisatawan yang ingin mendapatkan informasi wisata, penginapan dan travel agen akan diarahkan ke bagian yang berbeda-beda. Untuk mendapatkan informasi wisata harus melalui bagian informasi wisata, untuk mendapatkan informasi penginapan harus melalui bagian hotel, untuk mendapatkan informasi travel agen harus melalui bagian travel agen.						
<b>Benefit if action taken:</b> Mempermudah wisatawan untuk memperoleh semua informasi mengenai objek wisata, penginapan, dan travel agen dengan tidak terpisah-pisah.						
<b>Comment/ Suggested Solution:</b> Menampilkan beberapa halaman yang dibutuhkan pada web untuk memberikan informasi kepada wisatawan mengenai informasi objek wisata, penginapan, dan travel agen.						
<b>Related Probs/ reqts/ Documents:</b> Brosur tempat wisata, brosur hotel, brosur travel agen.						

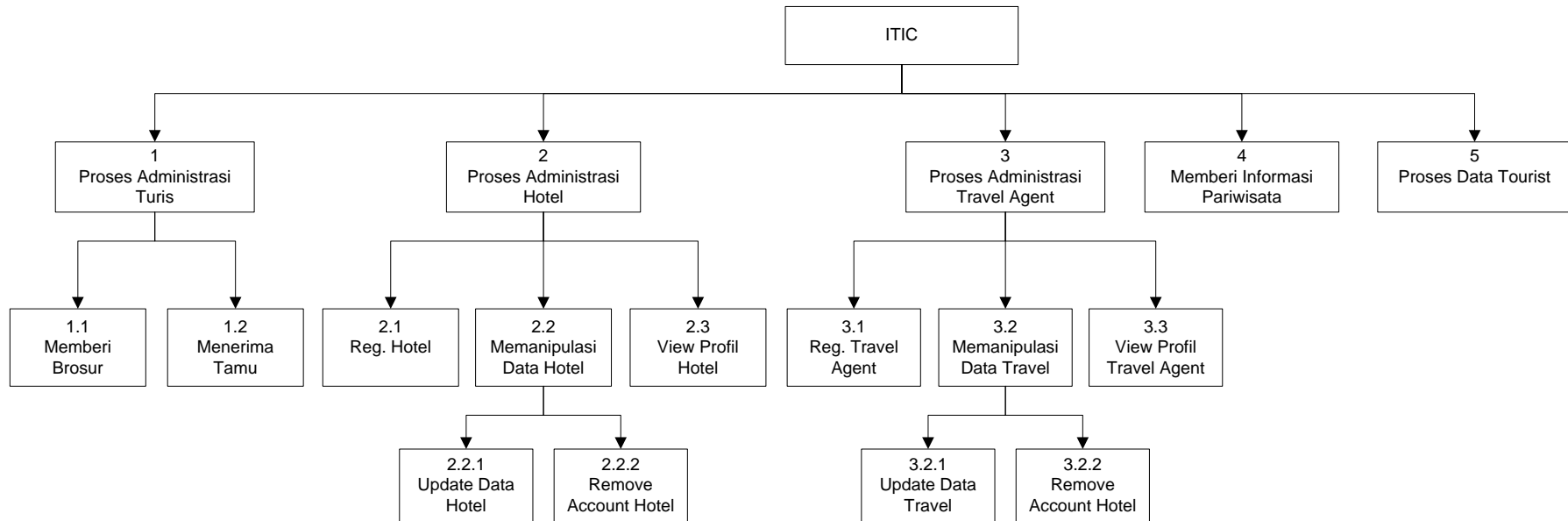
Problems/ Requirement Catalog						
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center				
<b>Author</b>	:	Miftahus Solihin				
<b>Date</b> : 23/11/2008		<b>Page</b>	:	4	<b>of</b>	6
					<b>Draft/ Final</b>	
<b>P/ R</b>	:	<b>P</b>		<b>No : 4</b>	<b>Source : Mifta Sholikha</b>	<b>Priority : 1</b>
<b>Description:</b> Untuk mendapatkan data wisatawan yang berkunjung ke Indramayu hanya dapat dilihat dari buku tamu pada ITIC.						
<b>Benefit if action taken:</b> Mempermudah untuk mendapatkan data wisatawan yang berkunjung ke Indramayu.						
<b>Comment/ Suggested Solution:</b> Halaman pada web untuk menampilkan data wisatawan yang berkunjung ke Indramayu.						
<b>Related Probs/ reqts/ Documents:</b> Buku tamu.						

Problems/ Requirement Catalog									
<b>System</b>		:	Indramayu Tourism Information Center						
<b>Author</b>		:	Ratri Enggar Pawening						
<b>Date</b> : 23/11/2008			<b>Page</b>	:	5	<b>of</b>	6	<b>Draft/ Final</b>	
<b>P/ R</b>	:	<b>P</b>	<b>No : 5</b>	<b>Source : Edi Purnomo</b>			<b>Priority : 1</b>		
<b>Description:</b> Hotel harus mendaftar dahulu untuk menjadi member dan selajutnya dapat memberikan informasi dan keterangan melalui ITIC mengenai profil hotel dan fasilitas-fasilitas yang dimilikinya .									
<b>Benefit if action taken:</b> Mempermudah hotel untuk memberikan informasi profil dan fasilitas-fasilitas yang ditawarkan.									
<b>Comment/ Suggested Solution:</b> Menampilkan beberapa halaman yang dibutuhkan pada web untuk memberikan informasi profil hotel.									
<b>Related Probs/ reqts/ Documents:</b> Brosur hotel.									

Problems/ Requirement Catalog									
<b>System</b>		:	Indramayu Tourism Information Center						
<b>Author</b>		:	Antonius Malem Barus						
<b>Date</b> : 23/11/2008			<b>Page</b>	:	6	<b>of</b>	6	<b>Draft/ Final</b>	
<b>P/ R</b>	:	<b>P</b>	<b>No : 6</b>	<b>Source : Edi Purnomo</b>			<b>Priority : 1</b>		
<b>Description:</b> Travel agent harus mendaftar dahulu untuk menjadi member dan selajutnya dapat memberikan informasi dan keterangan melalui ITIC mengenai profil travel agent dan fasilitas-fasilitas yang dimilikinya .									
<b>Benefit if action taken:</b> Mempermudah travel agent untuk memberikan informasi profil dan fasilitas-fasilitas yang ditawarkan.									
<b>Comment/ Suggested Solution:</b> Menampilkan beberapa halaman yang dibutuhkan pada web untuk memberikan informasi profil travel agent.									
<b>Related Probs/ reqts/ Documents:</b> Brosur travel agent, brosur perjalanan wisata.									

## D. ANALISA PROBLEM

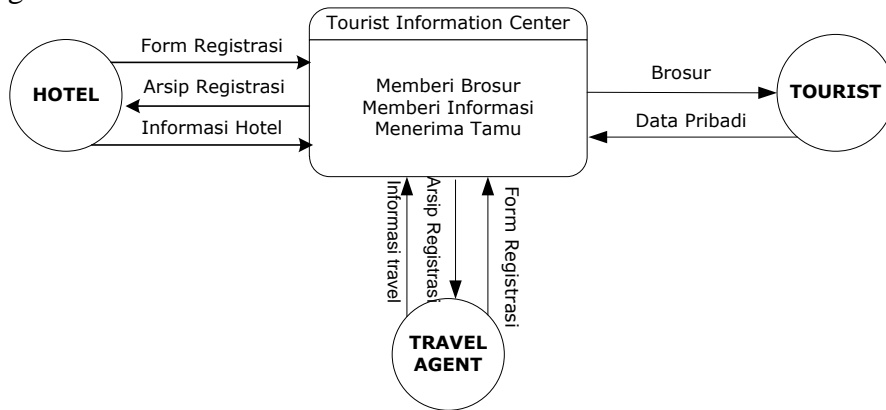
### 1. Dekomposisi Fungsional



Gambar 1 Dekomposisi Fungsional

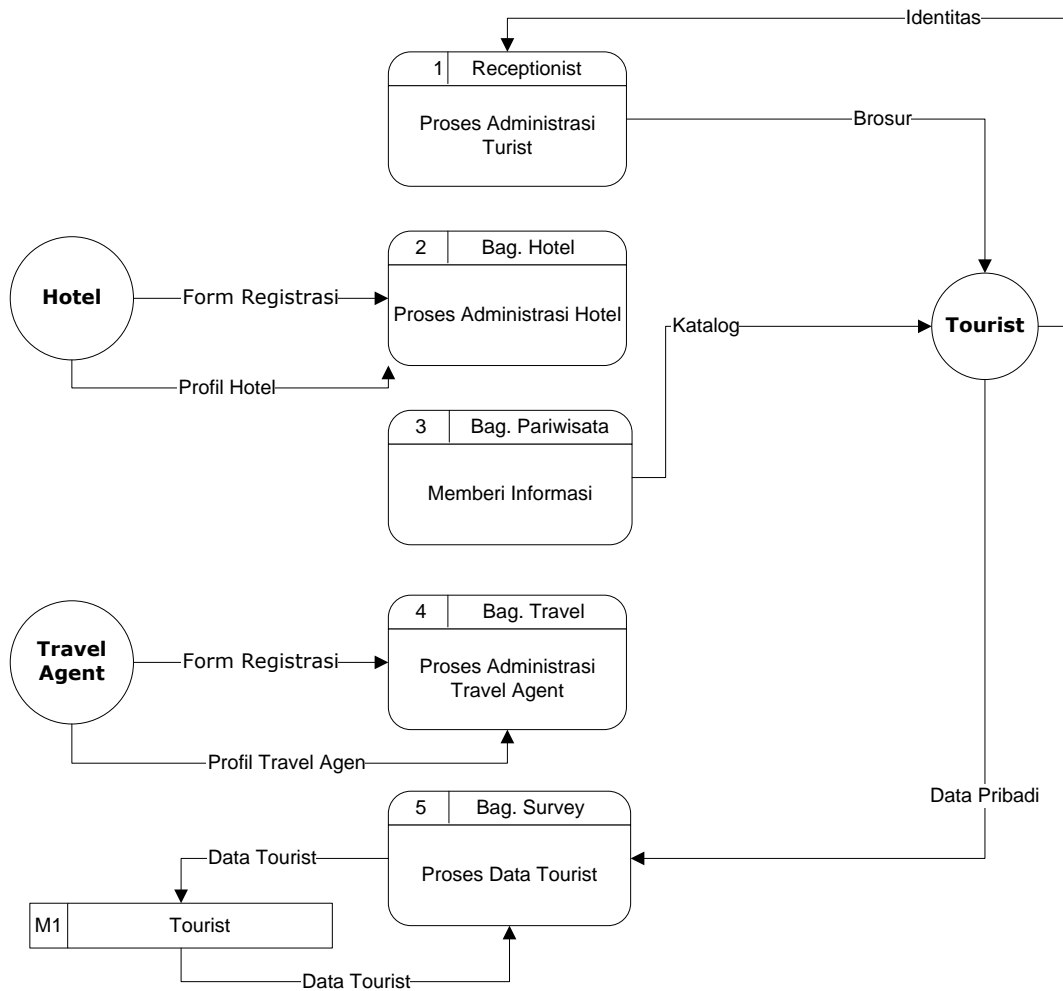


## 2. Diagram Context



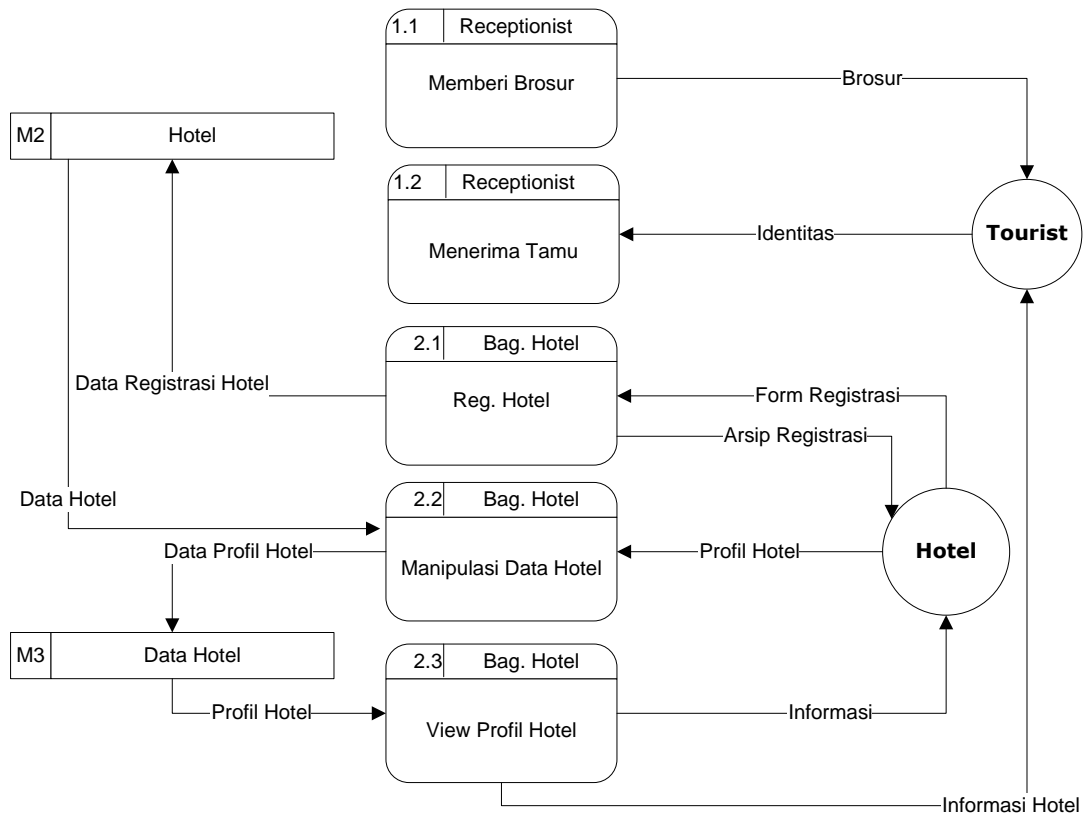
Gambar 2 Diagram Context

## 3. DFD Level 1

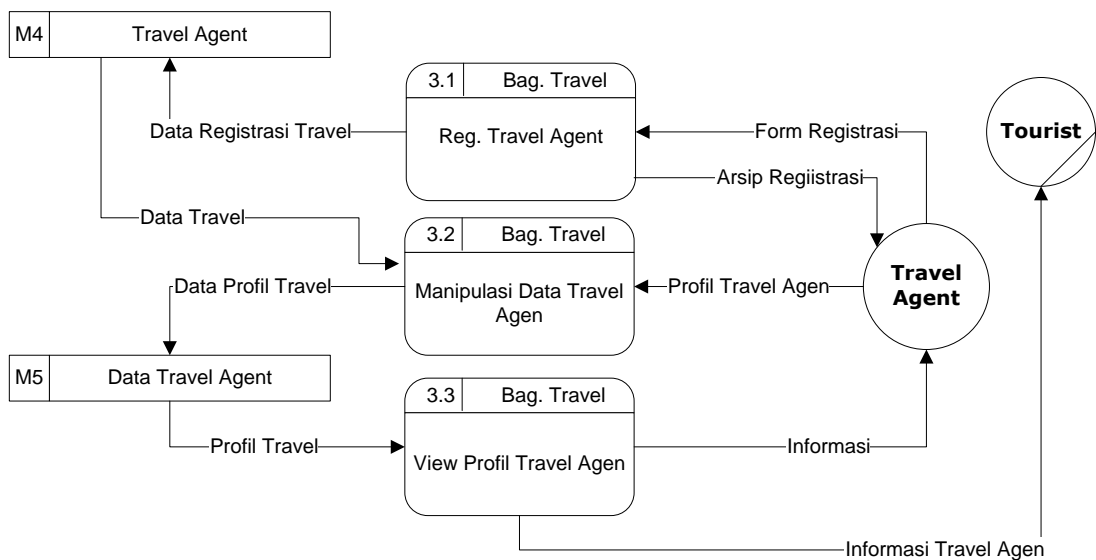


Gambar 3 DFD Level 1

#### 4. DFD Level 2

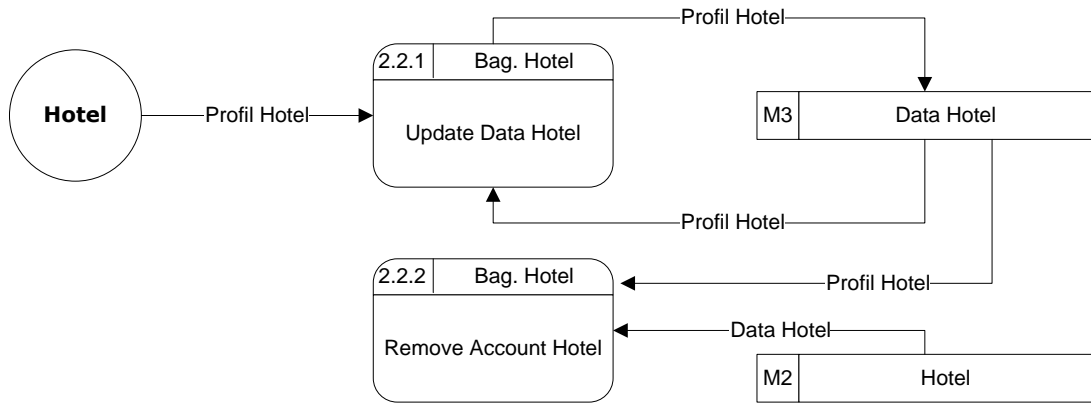


Gambar 4 DFD Level 2 (Bagian Hotel)

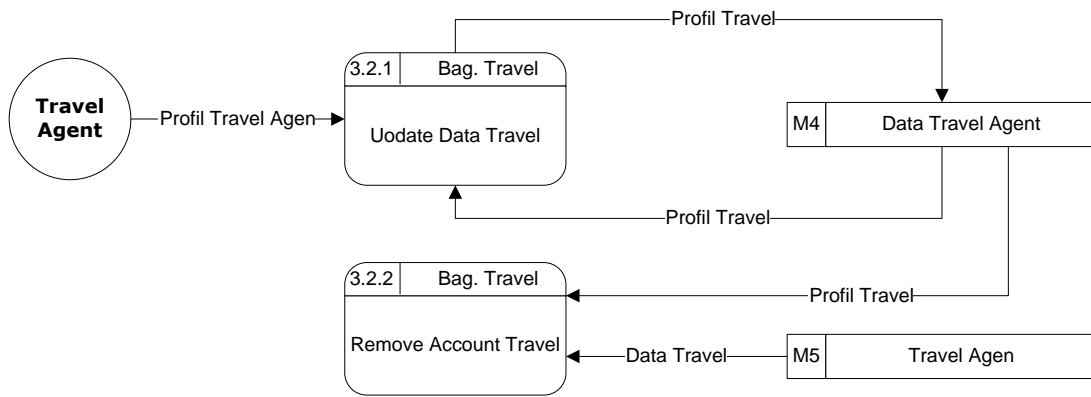


Gambar 5 DFD Level 2 (Bagian Travel Agent)

### 5. DFD Level 3

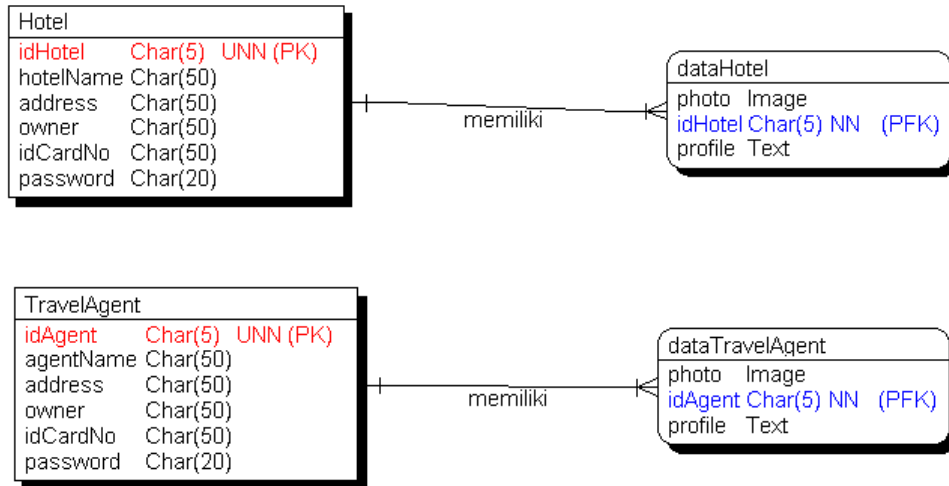


**Gambar 6 DFD Level 3 (Bagian Hotel)**



**Gambar 7 DFD Level 3 (Bagian Travel Agent)**

## E. ANALISA DATA



Gambar 8 E-R Diagram

## F. BUSINESS SYSTEM OPTION

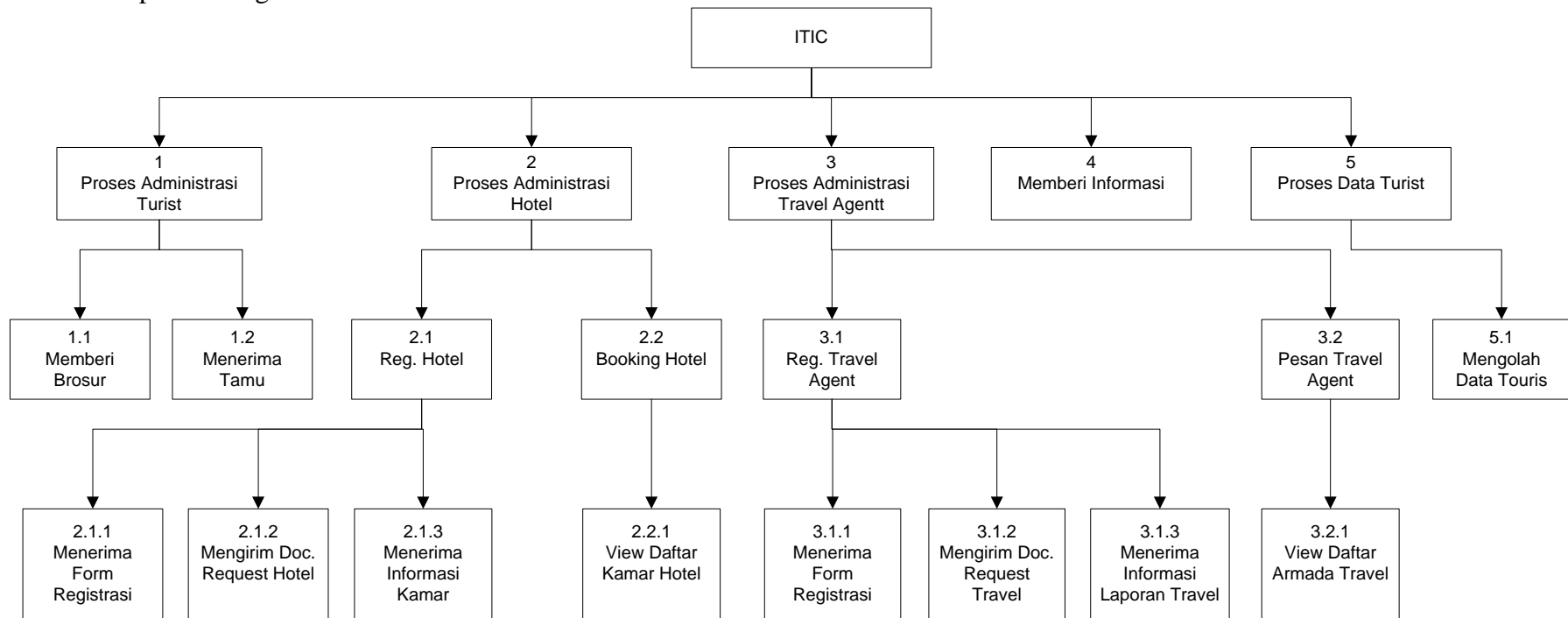
### 1. System Option

Dalam pembangunan sistem ITIC ini ada opsi lain yang ditawarkan, yaitu dari requirement yang ada ditambah dengan modul reservasi hotel dan pemesanan travel oleh wisatawan melalui sistem ITIC.

Modul yang digunakan untuk sistem ini adalah sama dengan modul pada sistem yang diinginkan, tetapi ada penambahan proses untuk reservasi hotel dan pemesanan travel.

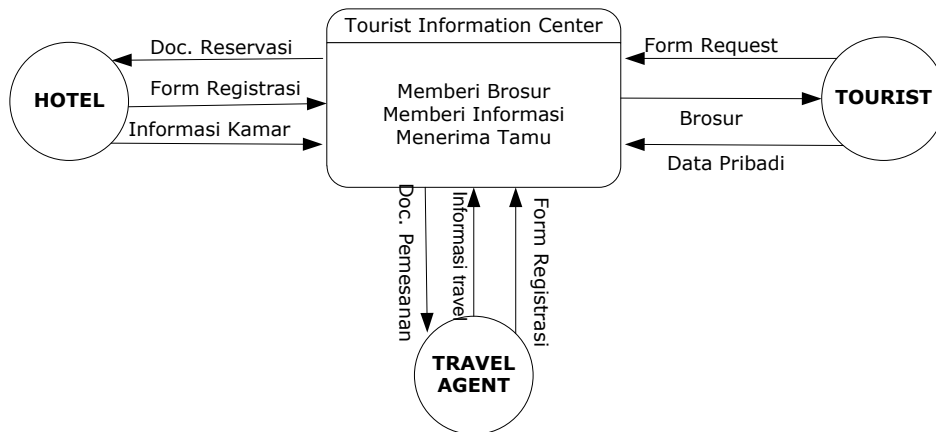
Berikut ini adalah analisa problemnya dalam bentuk Document Flow Diagram:

a. Dekomposisi Fungsional



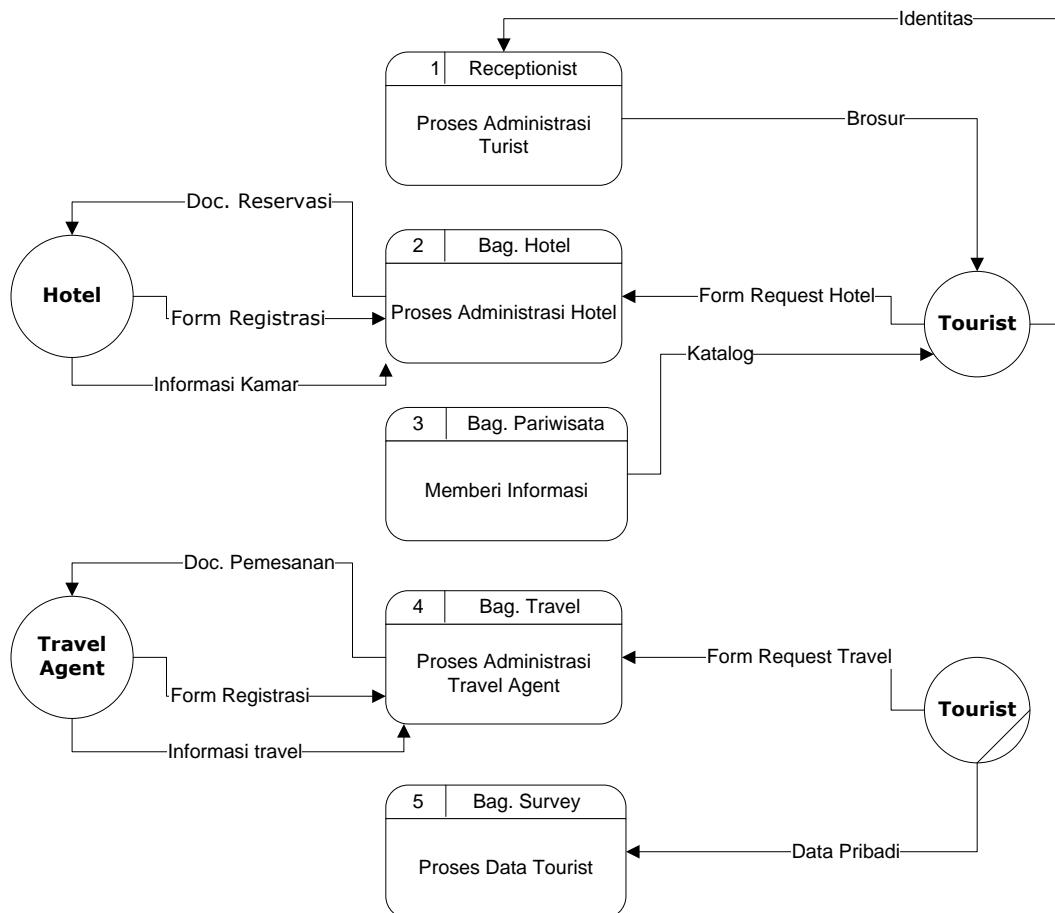
Gambar 6 Dekomposisi Fungsional (Ops 1)

b. Context Diagram



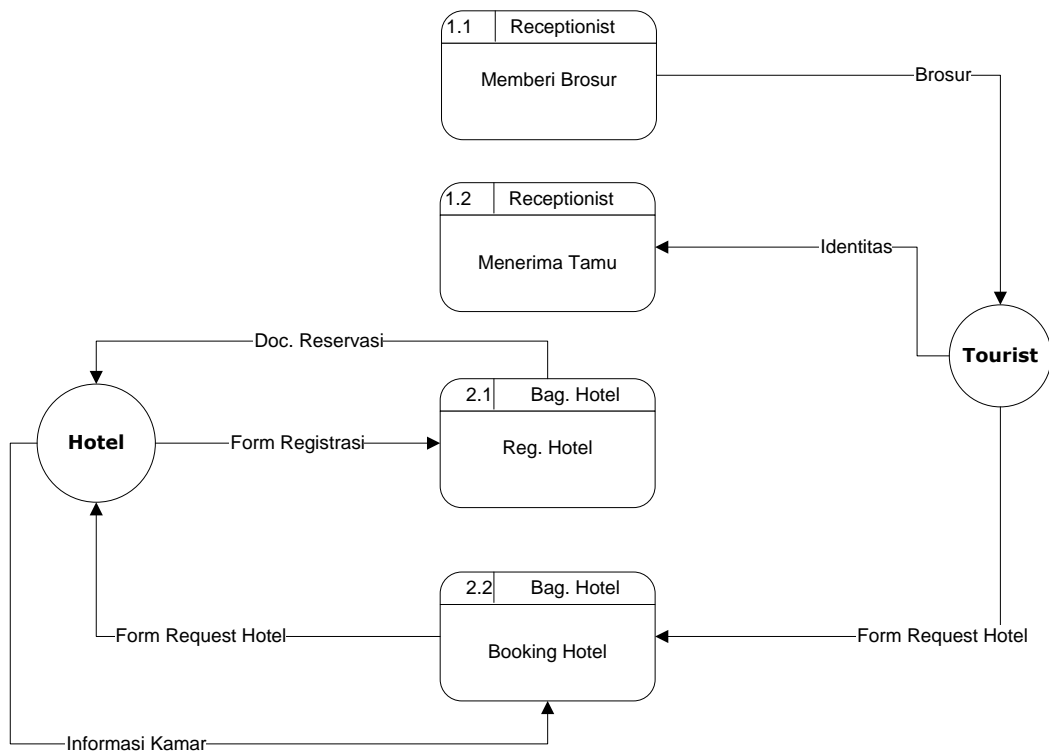
Gambar 10 Diagram Konteks (Ops 1)

c. DFD Level 1

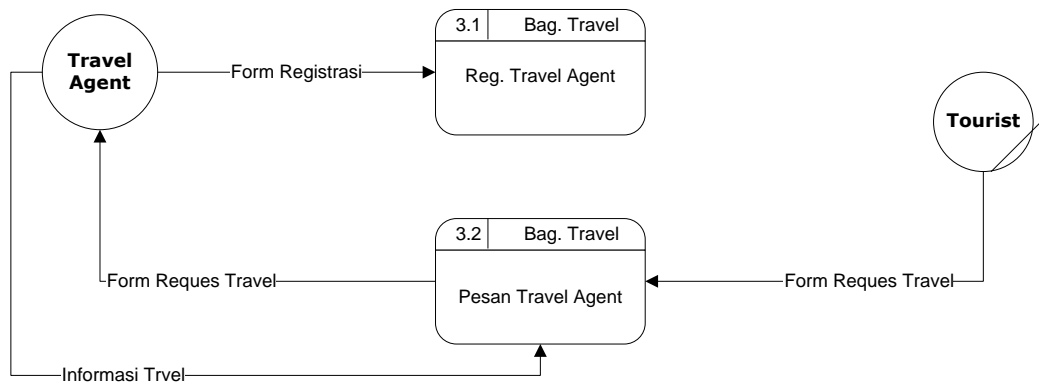


Gambar 11 DFD Level 1 (Ops 1)

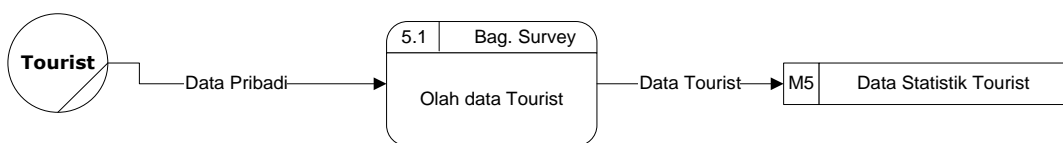
d. DFD Level 2



Gambar 7 DFD Level 2 Bagian Hotel (Ops 1)

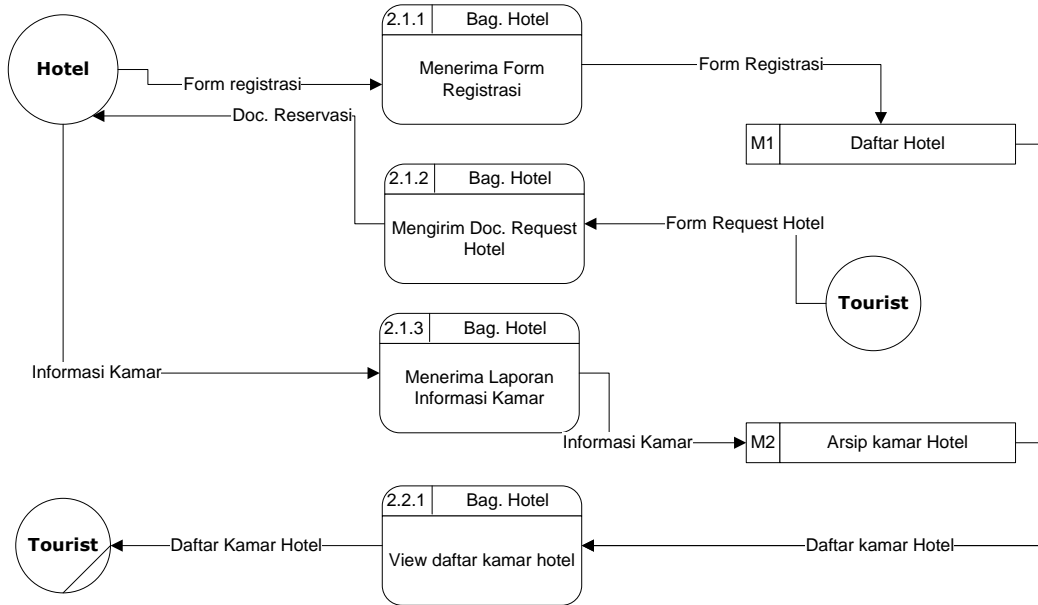


Gambar 13 DFD Level 2 Bagian Travel Agent (Ops 1)

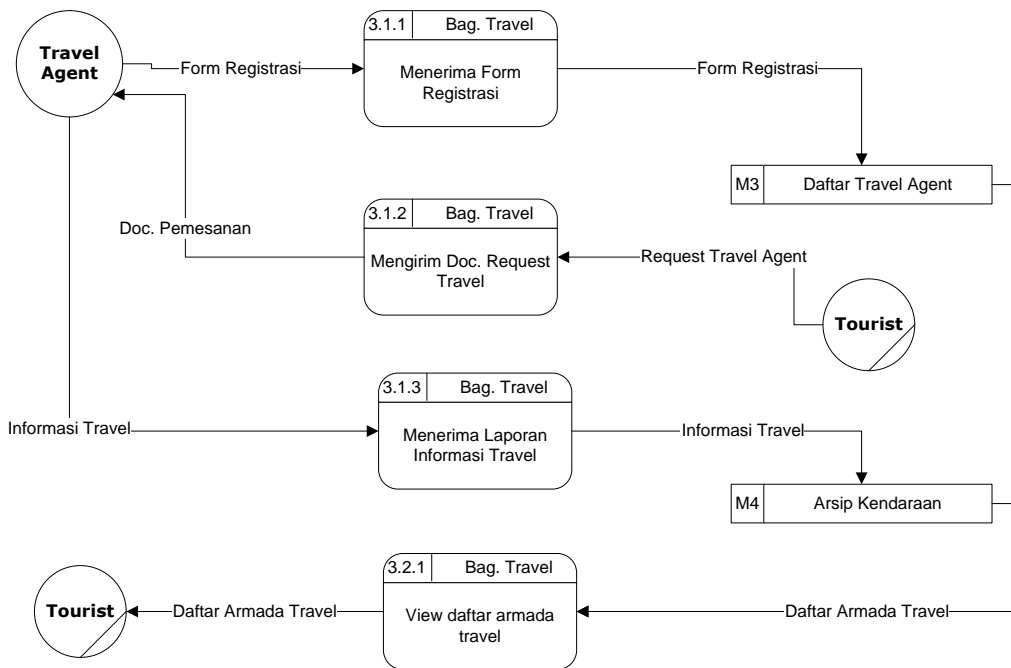


Gambar 14 DFD Level 2 Bagian Data Survey (Ops 1)

e. DFD Level 3



Gambar 15 DFD Level 3 Bagian Hotel (Ops 1)



Gambar 8 DFD Level 3 Bagian Travel Agent



Berikut ini merupakan detail rincian dari *Business System Option* :

2. Perkiraan Biaya

a. Requirement awal

*Hardware dan Software yang Diperlukan*

NO	JENIS KEBUTUHAN	BANYAK BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL
1	Paket PC	1 paket	5.000.000	5.000.000
2	Windows XP Profesional	1 paket	900.000	900.000
3	MS SQL Server	1 paket	5.000.000	5.000.000
4	Hosting	1 tahun	1.800.000	1.800.000
	TOTAL BIAYA			<b>12.700.000</b>

*Pengembangan Aplikasi*

NO	ITEM	KATEGORI	BIAYA	
1.	Modul Registrasi Hotel	Medium	4.000.000	
2.	Modul Update Data Hotel	Medium	4.000.000	
3.	Modul Remove Account Hotel	Medium	4.000.000	
4.	Modul View Profile Hotel	Small	2.000.000	
5.	Modul Registrasi Travel Agen	Medium	4.000.000	
6.	Modul Update Data Travel Agen	Medium	4.000.000	
7.	Modul Remove Account TA	Medium	4.000.000	
8.	Modul View Profile TA	Small	2.000.000	
9.	Modul Mengolah Data Turis	Medium	4.000.000	
	TOTAL BIAYA			<b>28.000.000</b>

*Developer*

Biaya developer dalam 3 bulan.

NO	DEVELOPER	JUMLAH	BIAYA PER ORANG	TOTAL
1.	Programmer	2 orang	7.500.000	15.000.000
2.	Analyst	1 orang	9.000.000	9.000.000
3.	Designer Grafis	1 orang	6.000.000	6.000.000
4.	Project Manager	1 orang	10.500.000	10.500.000
5.	Training Admin	1 orang	1.000.000	1.000.000
	TOTAL BIAYA			<b>41.500.000</b>

*Total Biaya*

NO	RINCIAN	JUMLAH
1.	Total Biaya Software dan Hardware	12.700.000
2.	Total Biaya Pengembangan Aplikasi	28.000.000
3.	Total Biaya Developer	41.500.000
	<b>TOTAL BIAYA PROYEK</b>	<b>72.200.000</b>

2. Requirement yang ada + modul reservasi hotel + modul pemesanan travel secara langsung

*Hardware dan Software yang Diperlukan*

NO	JENIS KEBUTUHAN	BANYAK BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL
1	Paket PC	1 paket	5.000.000	5.000.000
2	Windows XP Profesional	1 paket	900.000	900.000
3	MS SQL Server	1 paket	5.000.000	5.000.000
4	Hosting	1 tahun	1.800.000	1.800.000
	<b>TOTAL BIAYA</b>			<b>12.700.000</b>

*Pengembangan Aplikasi*

NO	ITEM	KATEGORI	BIAYA
1.	Modul Registrasi Hotel	Medium	4.000.000
2.	Modul Reservasi Hotel	Large	7.000.000
3.	Modul View Informasi Hotel	Medium	4.000.000
4.	Modul View Daftar Kamar	Small	2.000.000
5.	Modul Registrasi Travel Agen	Medium	4.000.000
6.	Modul Pemesanan Travel Agen	Large	7.000.000
7.	Modul View Informasi TA	Medium	4.000.000
8.	Modul View Daftar Armada TA	Small	2.000.000
9.	Modul Mengolah Data Turis	Medium	4.000.000
	<b>TOTAL BIAYA</b>		<b>38.000.000</b>

*Developer*

Biaya developer dalam 3 bulan.

NO	DEVELOPER	JUMLAH	BIAYA PER ORANG	TOTAL
1.	Programmer	2 orang	7.500.000	15.000.000
2.	Analyst	1 orang	9.000.000	9.000.000
3.	Designer Grafis	1 orang	6.000.000	6.000.000
4.	Project Manager	1 orang	10.500.000	10.500.000
5.	Training Admin	1 orang	1.000.000	1.000.000
	<b>TOTAL BIAYA</b>			<b>41.500.000</b>

*Total Biaya*

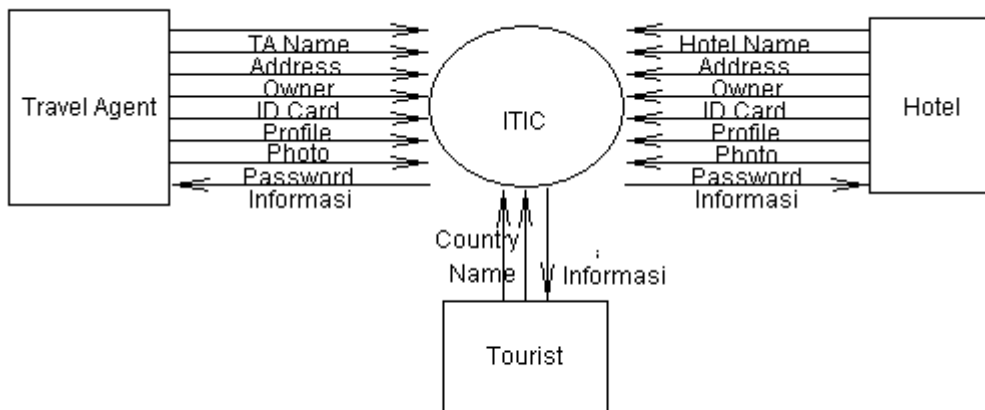
NO	RINCIAN	JUMLAH
1.	Total Biaya Software dan Hardware	12.700.000
2.	Total Biaya Pengembangan Aplikasi	38.000.000
3.	Total Biaya Developer	41.500.000
	<b>TOTAL BIAYA PROYEK</b>	<b>82.200.000</b>

3. Pertimbangan

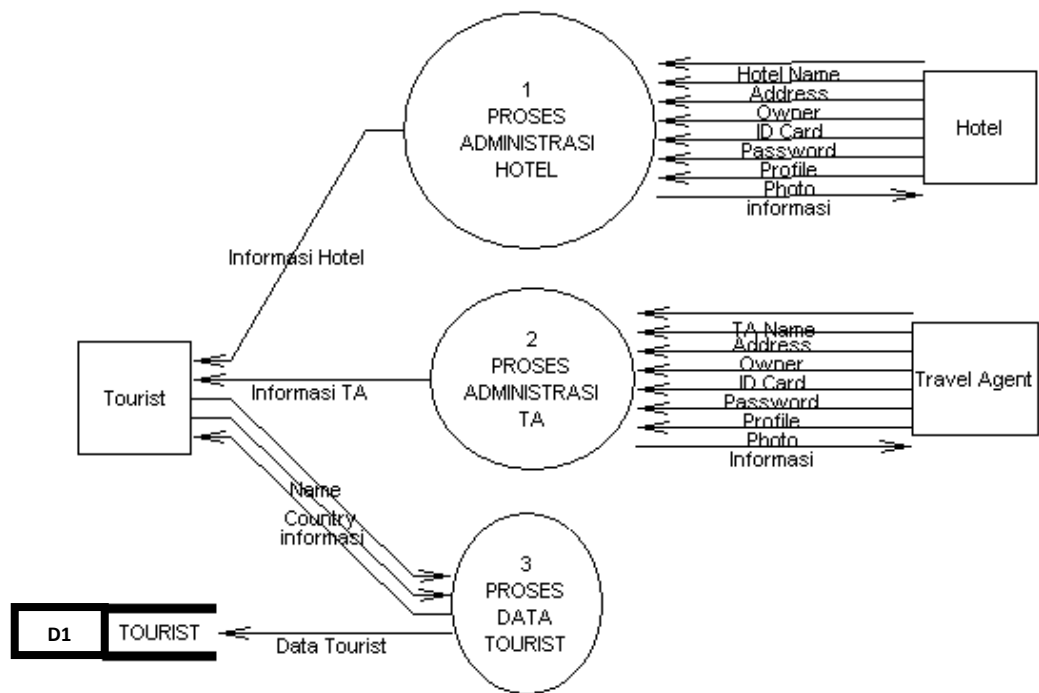
Dengan pertimbangan biaya dan lama waktu pengerjaan, maka customer memilih pilihan pertama, yaitu tetap sesuai dengan requirement yang ada.

**G. MODEL PROSES DAN MODEL DATA**

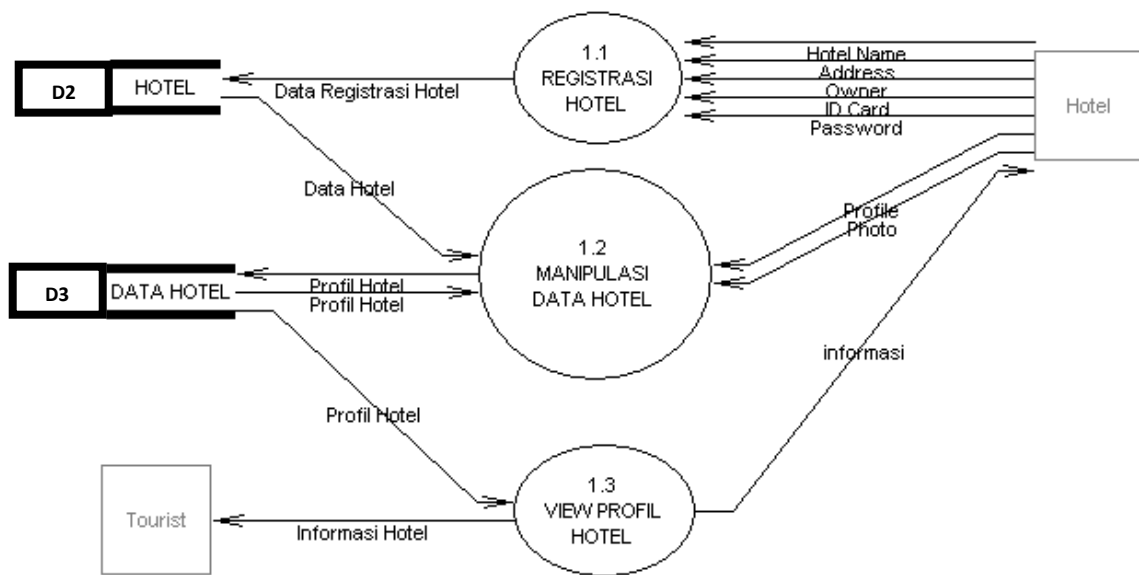
1. Data Flow Diagram



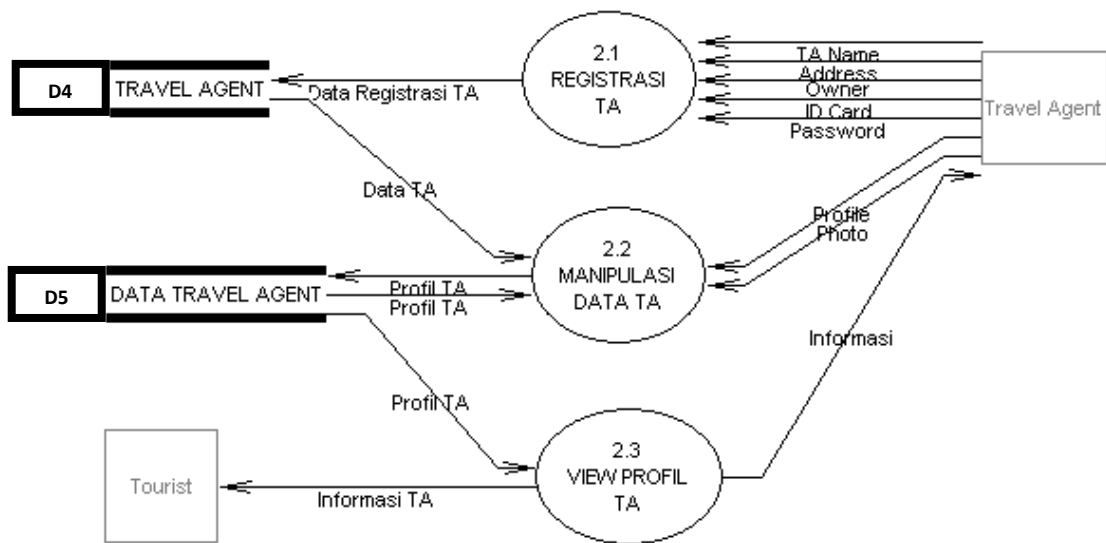
Gambar 9 Diagram Konteks



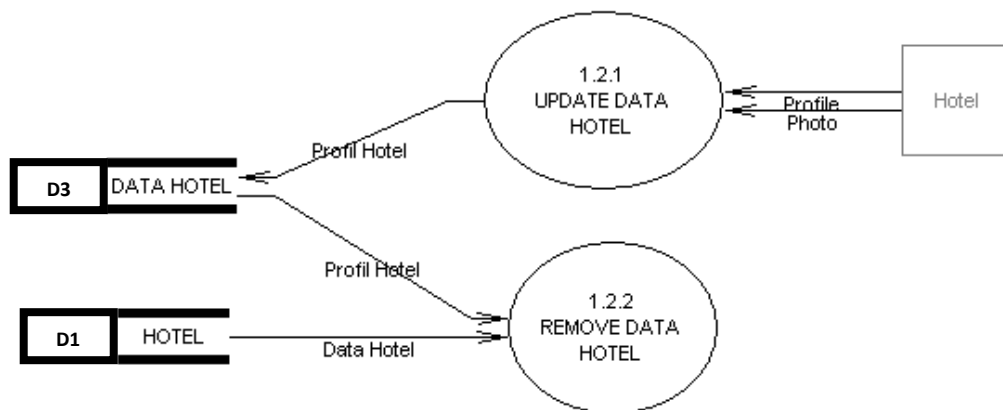
Gambar 10 DFD Level 1



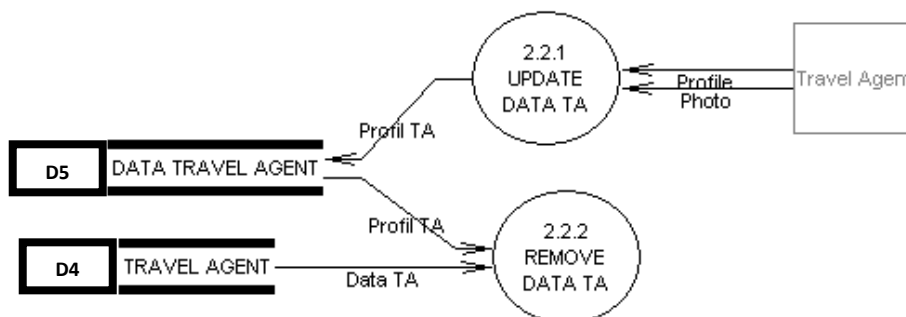
Gambar 19 DFD Level 2



Gambar 20 DFD Level 2

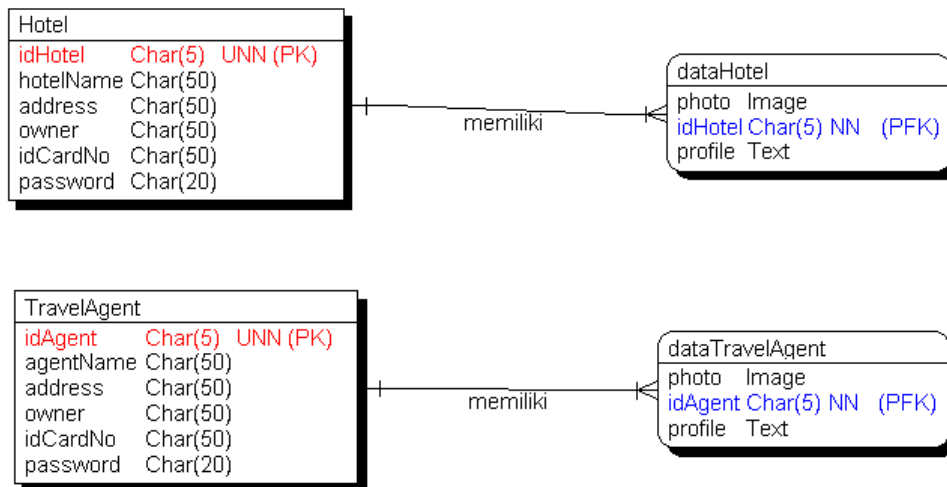


Gambar 11 DFD Level 3



Gambar 12 DFD Level 3

## 2. Entity Relationship Diagram



Gambar 13 E-R Diagram

## H. KAMUS DATA

Key	Attribute/role name	Data type	Not null	Unique	Notes
PK	idHotel	Char	yes	yes	
	hotelName	Char	no	no	
	address	Char	no	no	
	owner	Char	no	no	
	idCardNo	Char	no	no	
	password	Char	no	no	

Gambar 14 Kamus Data tabel Hotel

Key	Attribute/role name	Data type	Not null	Unique	Notes
	photo	Image	no	no	
PFK	idHotel	Char	yes	no	
	profile	Text	no	no	

Gambar 15 Kamus Data tabel dataHotel

Key	Attribute/role name	Data type	Not null	Unique	Notes
PK	idAgent	Char	yes	yes	
	agentName	Char	no	no	
	address	Char	no	no	
	owner	Char	no	no	
	idCardNo	Char	no	no	
	password	Char	no	no	

Gambar 16 Kamus Data tabel travelAgent

Key	Attribute/role name	Data type	Not null	Unique	Notes
	photo	Image	no	no	
PFK	idAgent	Char	yes	no	
	profile	Text	no	no	

Gambar 27 Kamus Data tabel dataTravelAgent

## I. ELEMENTARY PROCESS DESCRIPTION

Elemetary Process Description						
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center				
<b>Author</b>	:	Miftahus Solihin				
<b>Date : 23/12/2008</b>	<b>Page</b>	:	1	<b>of</b>	9	<b>Draft/ Final</b>
<b>Process ID</b>	:	2.1				
<b>Process Name</b>	:	Registrasi Hotel				
<b>Input to Process :</b> Hotel Name, Address, Owner, ID Card, Password.			<b>Output from Process :</b> ID Hotel, Hotel Name, Owner, ID Card, Password.			
<b>Process Description :</b> Hotel melakukan registrasi untuk menjadi member, yaitu dengan mengisi form registrasi. Sistem akan mengolah data tersebut kemudian menyimpannya dalam tabel Hotel.						

Elemetary Process Description						
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center				
<b>Author</b>	:	Antonius Malem Barus				
<b>Date : 23/12/2008</b>	<b>Page</b>	:	4	<b>of</b>	8	<b>Draft/ Final</b>
<b>Process ID</b>	:	2.2.2				
<b>Process Name</b>	:	Remove Account Hotel				
<b>Input to Process :</b> Data Hotel, Data Profil Hotel.			<b>Output from Process :</b> Informasi penghapusan.			
<b>Process Description :</b> Hotel dapat dihilangkan keanggotaannya dari ITIC yaitu dengan menghapus account hotel. Data yang dihapus adalah seluruh data yang berhubungan dengan hotel tersebut beserta profilnya.						

Elemetary Process Description						
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center				
<b>Author</b>	:	Ratri Enggar Pawening				
<b>Date : 23/12/2008</b>	<b>Page</b>	:	2	<b>of</b>	9	<b>Draft/ Final</b>
<b>Process ID</b>	:	2.2.1				
<b>Process Name</b>	:	Update Data Hotel				
<b>Input to Process :</b> Photo, Profile, Informasi			<b>Output from Process :</b> Photo, Profil, Informasi.			
<b>Process Description :</b> Data profil hotel yang sudah dimasukkan sebelumnya dapat diedit sedemikian rupa sehingga dapat memberikan informasi yang bisa menarik wisatawan untuk menginap di hotel tersebut.						

Elemetary Process Description						
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center				
<b>Author</b>	:	Miftahus Solihin				
<b>Date : 23/12/2008</b>	<b>Page</b>	:	5	<b>of</b>	8	<b>Draft/ Final</b>
<b>Process ID</b>	:	2.3				
<b>Process Name</b>	:	View Profile Hotel				
<b>Input to Process :</b> Data Hotel, Data Profil Hotel, Informasi.			<b>Output from Process :</b> Data Hotel, Data Profil Hotel, Informasi.			
<b>Process Description :</b> Segala informasi hotel yang sudah pernah diinputkan ke sistem ITIC ini akan ditampilkan untuk memberikan informasi kepada wisatawan.						

Elemetary Process Description					
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center			
<b>Author</b>	:	Ratri Enggar Pawening			
<b>Date</b> : 23/12/2008	<b>Page</b>	:	7	<b>of</b>	8 <b>Draft/ Final</b>
<b>Process ID</b>	:	3.1			
<b>Process Name</b>	:	Registrasi Travel Agent			
<b>Input to Process :</b> Travel Name, Address, Owner, ID Card, Password.			<b>Output from Process :</b> ID Travel, Travel Name, Owner, ID Card, Password.		
<b>Process Description :</b> Travel agent melakukan registrasi untuk menjadi member, yaitu dengan mengisi form registrasi. Sistem akan mengolah data tersebut kemudian menyimpannya dalam tabel Travel Agent.					

Elemetary Process Description					
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center			
<b>Author</b>	:	Ratri Enggar Pawening			
<b>Date</b> : 23/12/2008	<b>Page</b>	:	7	<b>of</b>	8 <b>Draft/ Final</b>
<b>Process ID</b>	:	3.2.2			
<b>Process Name</b>	:	Remove Account Travel			
<b>Input to Process :</b> Data Travel Agent, Data Profil Travel Agent.			<b>Output from Process :</b> Informasi penghapusan.		
<b>Process Description :</b> Travel agent dapat dihilangkan keanggotaannya dari ITIC yaitu dengan menghapus account travel agent. Data yang dihapus adalah seluruh data yang berhubungan dengan travel agent tersebut beserta profilnya.					

Elemetary Process Description					
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center			
<b>Author</b>	:	Antonius Malem Barus			
<b>Date</b> : 23/12/2008	<b>Page</b>	:	8	<b>of</b>	8 <b>Draft/ Final</b>
<b>Process ID</b>	:	3.2.1			
<b>Process Name</b>	:	Update Data Travel			
<b>Input to Process :</b> Photo, Profile, Informasi			<b>Output from Process :</b> Photo, Profil, Informasi.		
<b>Process Description :</b> Data informasi profil travel agent yang sudah dimasukkan sebelumnya dapat diedit sedemikian rupa menjadi informasi yang dapat menarik wisatawan untuk memesan travel tersebut.					

Elemetary Process Description					
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center			
<b>Author</b>	:	Antonius Malem Barus			
<b>Date</b> : 23/12/2008	<b>Page</b>	:	8	<b>of</b>	8 <b>Draft/ Final</b>
<b>Process ID</b>	:	3.3			
<b>Process Name</b>	:	View Profile Travel Agent			
<b>Input to Process :</b> Data Travel Agent, Data Profil Travel Agent, Informasi.			<b>Output from Process :</b> Data Travel Agent, Data Profil Travel Agent, Informasi.		
<b>Process Description :</b> Segala informasi travel agent yang sudah pernah diinputkan ke sistem ITIC ini akan ditampilkan untuk memberikan informasi kepada wisatawan.					



<b>Elementary Process Description</b>						
<b>System</b>	:	Indramayu Tourism Information Center				
<b>Author</b>	:	Antonius Malem Barus				
<b>Date</b> : 23/12/2008	<b>Page</b>	:	8	<b>of</b>	8	<b>Draft/ Final</b>
<b>Process ID</b>	:	5.1				
<b>Process Name</b>	:	Mengolah Data Turis				
<b>Input to Process :</b> Name, Country.			<b>Output from Process :</b> Name, Country.			
<b>Process Description :</b> Wisatawan yang akan berwisata ke Indramayu dan menggunakan layanan fasilitas di ITIC harus mengisikan biodata terlebih dahulu. Yang selanjutnya data-data mereka akan disimpan ke database pada tabel Data Tourist.						

## J. PSEUDOCODE

<b>Process ID</b>	:	1.1
<b>Process Name</b>	:	Registrasi Hotel
input hotel name input address input owner input ID Card input password		

<b>Process ID</b>	:	1.2.1
<b>Process Name</b>	:	Update Data Hotel
IF hotel registered IF login update hotel profile update photo ELSE register hotel		

<b>Process ID</b>	:	1.2.2
<b>Process Name</b>	:	Remove Data Hotel
IF hotel registered IF login delete data hotel delete profil hotel ELSE register hotel		

<b>Process ID</b>	:	1.3
<b>Process Name</b>	:	View Profil Hotel
Display profil hotel Display hotel information		

<b>Process ID</b>	:	2.1
<b>Process Name</b>	:	Registrasi TA
input travel agent name input address input owner input ID Card input password		

<b>Process ID</b>	:	2.2.1
<b>Process Name</b>	:	Update Data TA
IF travel agent registered IF login update travel agent profile update photo ELSE register travel agent		

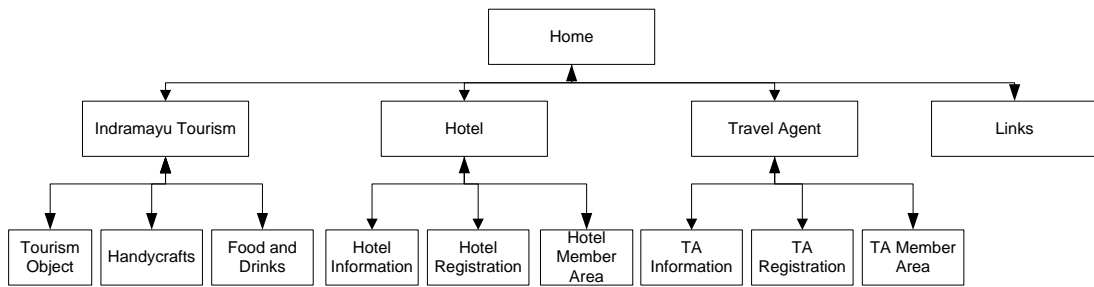
<b>Process ID</b>	:	2.2.2
<b>Process Name</b>	:	Remove Data TA
IF travel agent registered IF login delete data travel agent delete profil travel agent ELSE register travel agent		

<b>Process ID</b>	:	2.3
<b>Process Name</b>	:	View Profil TA
Display travel agent profile Display travel agent information		

<b>Process ID</b>	:	3
<b>Process Name</b>	:	Proses Data Tourist
Display grafik survey Display Data Turis		

## K. I/O DESIGN

### 1. SITE MAP



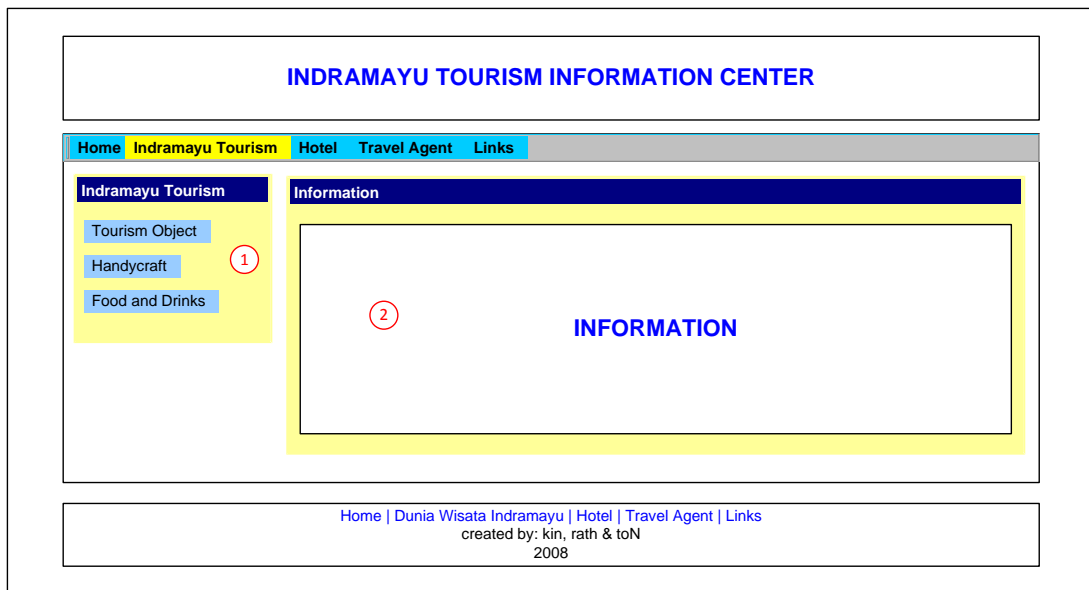
Gambar 28 Site Map

### 2. I/O DESIGN AND INTERFACE

Gambar 29 Halaman Home

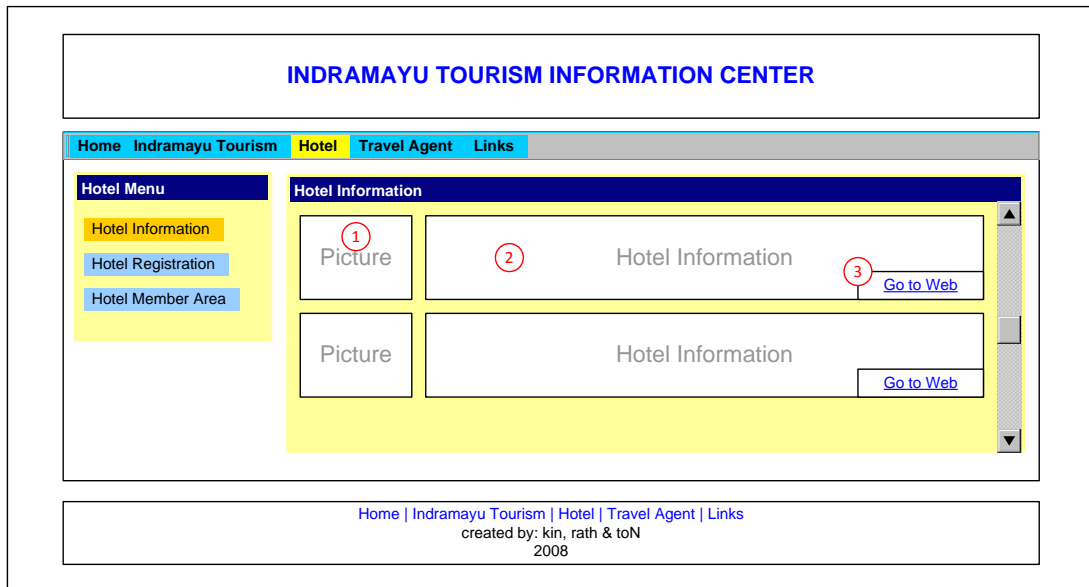
NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Text Area	Top Information	Informasi terkini mengenai pariwisata, termasuk data survey
2.	Text Area	Tourist Reference	Informasi objek wisata
3.	Text Box	String (50)	Intuk mengisi nama wisatawan
4.	Select button	Choose Country	List nama-nama negara
5.	Button	Submit	Tombol submit untuk menyimpan data turis yang sudah di masukkan

6.	Image	Gambar	Foto hotel
----	-------	--------	------------



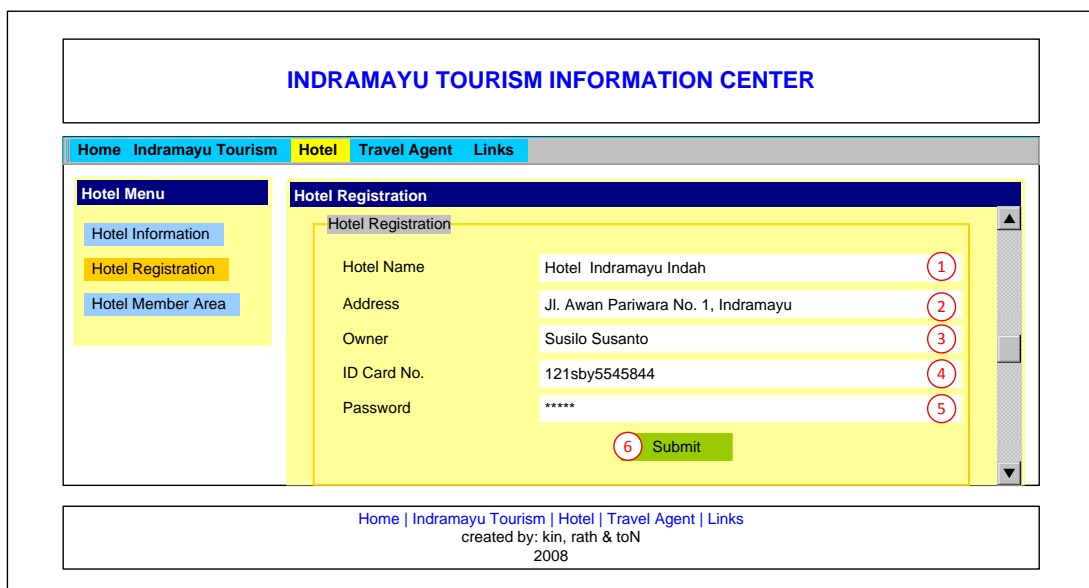
Gambar 17 Halaman Indramayu Tourism

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Blank form	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Touristm Object</li> <li>- Handycraft</li> <li>- Food &amp; Drinks</li> </ul>	Terdiri dari tiga menu yaitu : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Touristm Object</li> <li>- Handycraft</li> <li>- Food &amp; Drinks</li> </ul>
2.	Text Area	Information	Berisi tentang informasi-informasi yang dipilih pada blank form. Misalnya kita memilih Touristm object, maka semua informasi Touristm object yang ada di Indramayu akan ditampilkan.



Gambar 31 Halaman Hotel Information

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Text box area	Picture	Berisi Foto-foto Hotel
2.	Text box area	Hotel Information	Berisi seputar Hotel
3.	Hyperlink	Go to Web	Link untuk mengakses web Hotel



Gambar 32 Halaman Hotel Registration

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Text boxt	String (50)	Nama Hotel
2.	Text boxt	String (50)	Alamat Hotel
3.	Text boxt	String (50)	Pemilik Hotel atau Penanggung Jawab Hotel
4.	Text boxt	String (50)	No Registrasi yang didapatkan ketika melakukan registrasi Hotel
5.	Text boxt	String (25)	Password untuk login jika ingin melakukan update informasi hotel
6.	Button	Submit	Tombol submit untuk menyimpan data hotel yang telah terisi dengan benar

Gambar 33 Halaman Hotel - Data Confirmation

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Textbox Area	User input	Berisi data-data yang telah diisikan pada saat melakukan registrasi Hotel yang akan disimpan ke dalam database

**INDRAMAYU TOURISM INFORMATION CENTER**

[Home](#) [Indramayu Tourism](#) [Hotel](#) [Travel Agent](#) [Links](#)

**Hotel Menu**

[Hotel Information](#)

[Hotel Registration](#)

[Hotel Member Area](#)

**Hotel Member Area**

Hotel Member Login

Hotel ID  1

Password  2

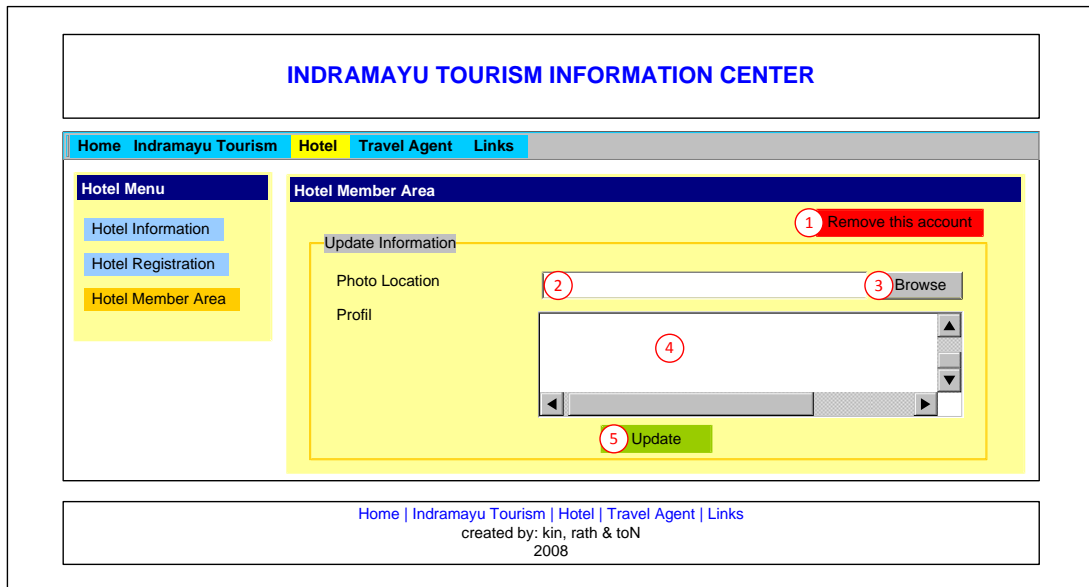
3 Submit

[Home](#) | [Indramayu Tourism](#) | [Hotel](#) | [Travel Agent](#) | [Links](#)  
created by: kin, rath & toN  
2008

**Gambar 18 Halaman Hotel Member Login**

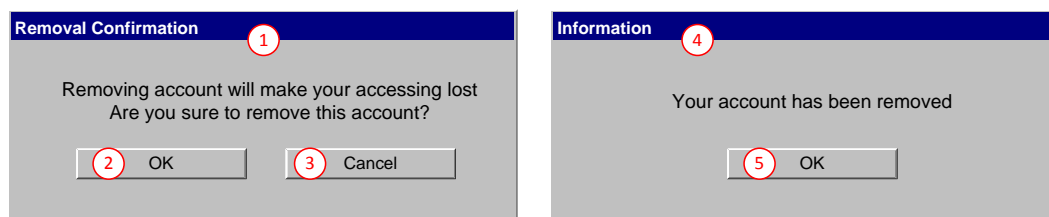
NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Text boxt	String (50)	Berisi ID yang telah didapat pada saat registrasi yang digunakan sebagai accunt untuk login
2.	Text boxt	String (50)	Password yang digunakan untuk melakukan login
3.	Button	Submit	Submit akan beraksi jika kedua Edit box berisa data-data yang benar yang sesuai dengan database





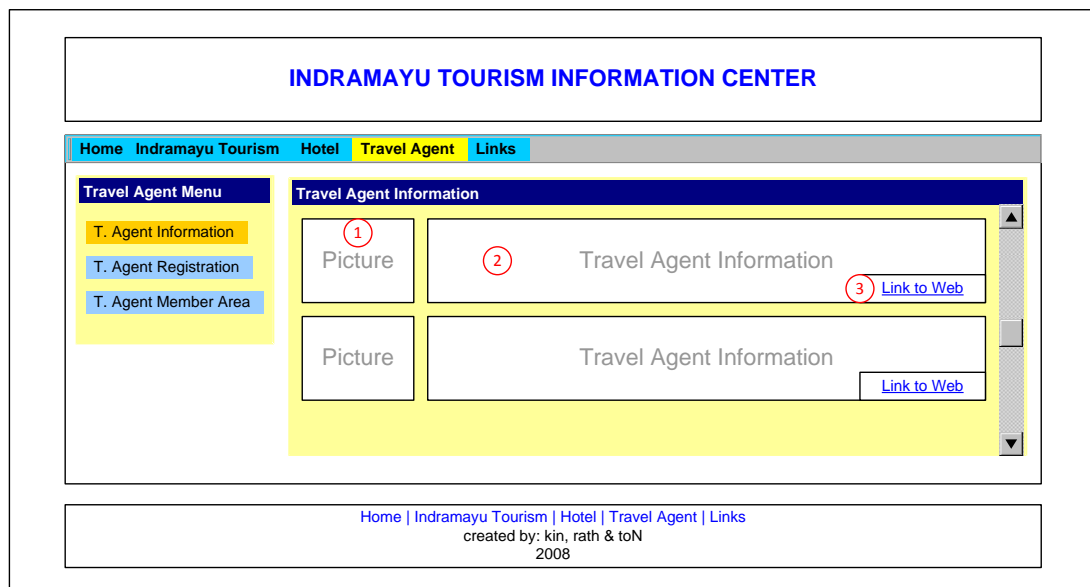
Gambar 19 Halaman Member - Update Information

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Button	Remove this account	Berfungsi untuk menghapus data Hotel dari member
2.	Text boxt	text	Menunjukkan lokasi dari foto yang akan di tampilkan
3.	Button	Browse	Mencari lokasi dari fota yang akan ditampilkan
4.	Text boxt (multiline)	text	Berisi tentang profil dari hotel atau informasi-informasi yang lain yang akan ditampilkan
5.	Button	Update	Berfungsi untuk menupdate profil atau informasi-informasi yang baru diperbarui



Gambar 20 Pesan Konfirmasi

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Blank Form	Removal Confirmation	Berisi tentang pemberitahuan atau konfirmasi dari aksi yang telah dilakukan sebelumnya
2.	Button	Ok	Jika benar-benar yakin ingin menghapus data Hotel dari member
3.	Button	Cancel	Jika tidak jadi melakukan penghapusan terhadap data Hotel dari member
4.	Blank Form	Information	Berisi tentang pemberitahuan atau konfirmasi dari aksi yang telah dilakukan sebelumnya
5.	Button	Ok	Akan keluar dari form informasi



Gambar 21 Halaman Travel Agent Information

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Text box area	Picture	Berisi Foto-foto Travel Agent

2.	Text box area	Travel Agent Information	Berisi seputar Travel Agent
3.	Hyperlink	Go to Web	Link untuk mengakses web Travel Agent

The screenshot shows a web page titled "INDRAMAYU TOURISM INFORMATION CENTER". At the top, there is a navigation menu with links: Home, Indramayu Tourism, Hotel, Travel Agent, and Links. Below this is a "Travel Agent Menu" with options: T. Agent Information, T. Agent Registration (highlighted), and T. Agent Member Area. The main content area is titled "Travel Agent Registration" and contains a form with the following fields:

- Travel Agent Name: Puspa Indah Travel & Tour (1)
- Address: Jl. Puspa Indah 9 (2)
- Owner: Susilo Susanto (3)
- ID Card No.: 121sby5545844 (4)
- Password: \*\*\*\*\* (5)
- Submit button (6)

At the bottom of the page, there is a footer with the text: "Home | Indramayu Tourism | Hotel | Travel Agent | Links", "created by: kin, rath & toN", and "2008".

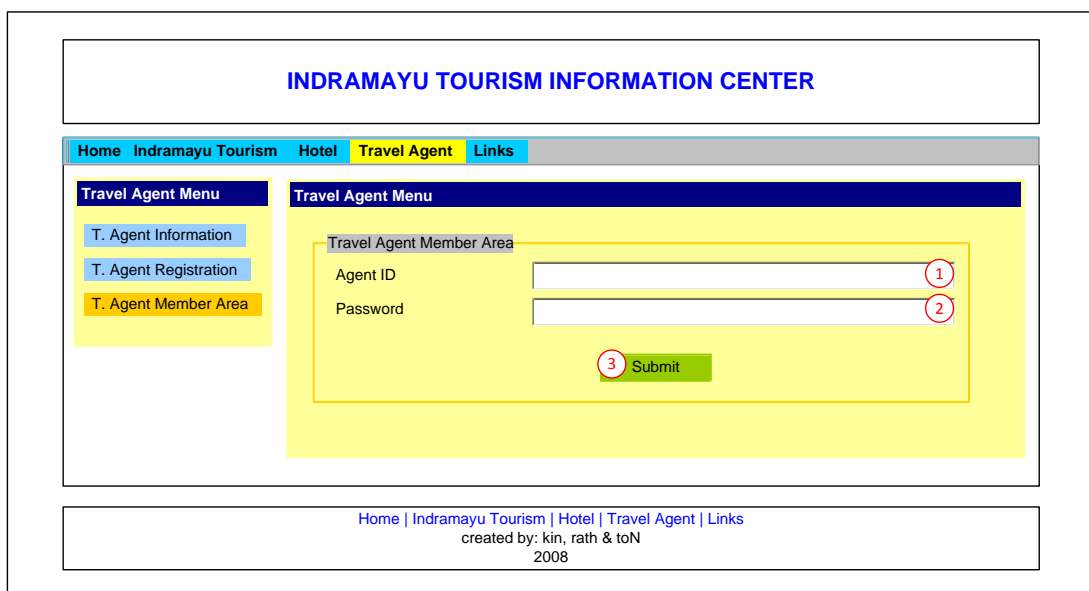
Gambar 22 Halaman Travel Agent Registration

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Text boxt	String (50)	Nama Travel Agent
2.	Text boxt	String (50)	Alamat Travel Agent
3.	Text boxt	String (50)	Pemilik Travel Agent atau Penanggung Jawab Travel Agent
4.	Text boxt	String (50)	No Registrasi yang didapatkan ketika melakukan registrasi Travel Agent
5.	Text boxt	String (25)	Password untuk login jika ingin melakukan update informasi Travel Agent
6.	Button	Submit	Tombol submit untuk menyimpan data Travel Agent yang telah diisi dengan benar



Gambar 39 Halaman Data Confirmation

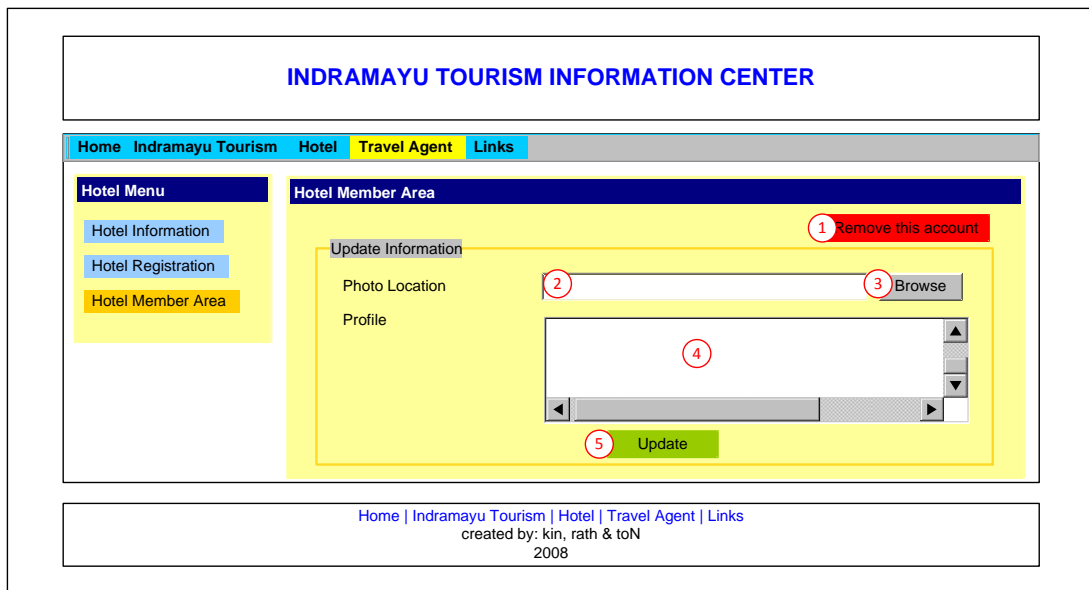
NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Textbox Area	Text	Berisi data-data yang telah diisikan pada saat melakukan registrasi Travel Agent yang akan disimpan ke dalam database



Gambar 23 Halaman Travel Agent Member Area

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Text box	String (50)	Berisi ID yang telah didapat pada saat

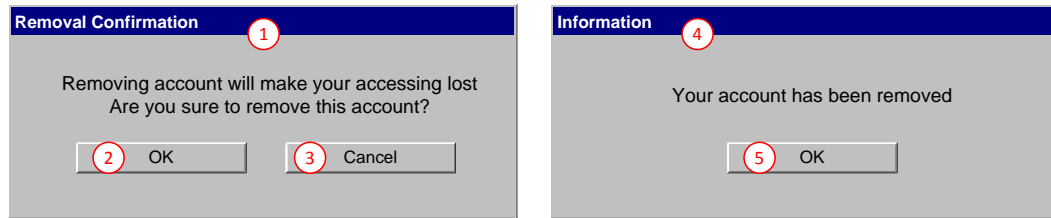
			registrasi yang digunakan sebagai account untuk login
2.	Text box	String (50)	Password yang digunakan untuk melakukan login
3.	Button	Submit	Submit akan beraksi jika kedua Edit box berisi data-data yang benar yang sesuai dengan database



Gambar 41 Halaman Update Information

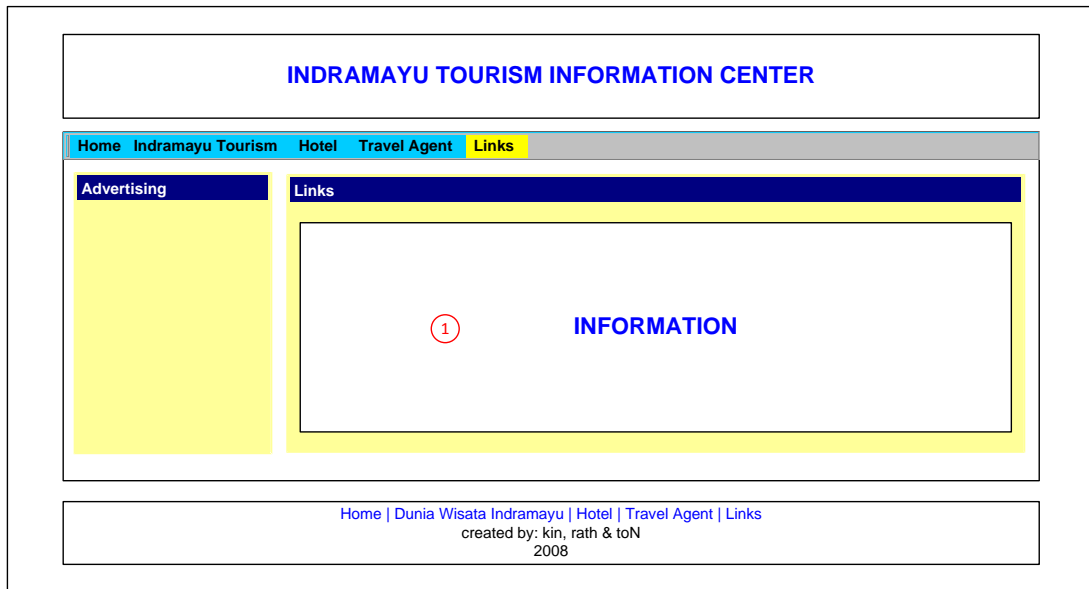
NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Button	Remove this account	Berfungsi untuk menghapus data Travel Agent dari member
2.	Text box		Menunjukkan lokasi dari foto yang akan di tampilkan
3.	Button	Browse	Mencari lokasi dari foto yang akan ditampilkan
4.	Text box		Berisi tentang profil dari Travel Agent atau informasi-informasi yang lain yang akan ditampilkan
5.	Button	Update	Berfungsi untuk menupdate

			profil atau informasi-informasi yang baru diperbarui
--	--	--	--



Gambar 24 Data Confirmation

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Blank Form	Removal Confirmation	Berisi tentang pemberitahuan atau konfirmasi dari aksi yang telah dilakukan sebelumnya
2.	Button	Ok	Jika benar-benar yakin ingin menghapus data Travel Agent dari member
3.	Button	Cancel	Jika tidak jadi melakukan penghapusan terhadap data Travel Agent dari member
4.	Blank Form	Information	Berisi tentang pemberitahuan atau konfirmasi dari aksi yang telah dilakukan sebelumnya
5.	Button	Ok	Akan keluar dari form informasi



**Gambar 43 Halaman Links**

<b>NO</b>	<b>JENIS</b>	<b>VALUE</b>	<b>KETERANGAN</b>
1.	Text box area	Information	Informasi beberap Link yang berkaitan