



Tugas Akhir Mata Kuliah Analisis Data Terstruktur

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
2008**

Revisi (tanggal evaluasi 24 Desember 2008) :

1. Pemberian label Manual Storage pada Document Flow Diagram Level 3.
2. Pada Elementary Process Description, untuk process ID 2.3 (View Profile Hotel), ada item inputan “informasi”, padahal di DFDnya tidak ada.
3. Pada Elementary Process Description, untuk process ID 3.3 (View Profile Travel Agent), ada item inputan “informasi”, padahal di DFDnya tidak ada.
4. Memperbaiki pseudocode menjadi lebih lengkap, sebelumnya tidak ada proses penyimpanan data.
5. Pada desain interface, ubah keterangan untuk setiap tombol submit lebih detail.

DAFTAR ISI

A.	DESKRIPSI KASUS.....	1
B.	DEFINISI MASALAH	2
C.	PROBLEM KATALOG.....	3
D.	ANALISA PERMASALAHAN	6
E.	ANALISA DATA	10
F.	BUSINESS SYSTEM OPTION	10
G.	MODEL PROSES DAN MODEL DATA	17
H.	KAMUS DATA	20
I.	ELEMENTARY PROCESS DESCRIPTION	22
J.	PSEUDOCODE	25
K.	I/O DESIGN.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Dekomposisi Fungsional	6
Gambar 2 Diagram Context.....	7
Gambar 3 DFD Level 1	7
Gambar 4 DFD Level 2 (Bagian Hotel)	8
Gambar 5 DFD Level 2 (Bagian Travel Agent)	8
Gambar 6 DFD Level 3 (Bagian Hotel)	9
Gambar 7 DFD Level 3 (Bagian Travel Agent)	9
Gambar 8 E-R Diagram	10
Gambar 9 Dekomposisi Fungsional (Ops 1)	11
Gambar 10 Diagram Konteks (Ops 1)	12
Gambar 11 DFD Level 1 (Ops 1).....	12
Gambar 12 DFD Level 2 Bagian Hotel (Ops 1).....	13
Gambar 13 DFD Level 2 Bagian Travel Agent (Ops 1)	13
Gambar 14 DFD Level 2 Bagian Data Survey (Ops 1)	13
Gambar 15 DFD Level 3 Bagian Hotel (Ops 1).....	14
Gambar 16 DFD Level 3 Bagian Travel Agent	14
Gambar 17 Diagram Konteks.....	17
Gambar 18 DFD Level 1	18
Gambar 19 DFD Level 2	18
Gambar 20 DFD Level 2	19
Gambar 21 DFD Level 3	19
Gambar 22 DFD Level 3	19
Gambar 23 E-R Diagram	20
Gambar 24 Kamus Data tabel Hotel	20

Gambar 25 Kamus Data tabel dataHotel	20
Gambar 26 Kamus Data tabel travelAgent	20
Gambar 27 Kamus Data tabel dataTravelAgent	21
Gambar 27 Kamus Data tabel Tourist.....	21
Gambar 28 Site Map	27
Gambar 29 Halaman Home	27
Gambar 30 Halaman Indramayu Tourism	28
Gambar 31 Halaman Hotel Information	29
Gambar 32 Halaman Hotel Registration.....	29
Gambar 33 Halaman Hotel - Data Confirmation	30
Gambar 34 Halaman Hotel Member Login.....	31
Gambar 35 Halaman Member - Update Information	32
Gambar 36 Pesan Konfirmasi	33
Gambar 37 Halaman Travel Agent Information	34
Gambar 38 Halaman Travel Agent Registration	34
Gambar 39 Halaman Data Confirmation	35
Gambar 40 Halaman Travel Agent Member Area	36
Gambar 41 Halaman Update Information.....	37
Gambar 42 Data Confirmation	38
Gambar 43 Halaman Links.....	39

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						
System	:	Indramayu Tourism Information Center				
Author	:	Miftahus Sholihin				
Date : 23/11/2008	Page	:	1	of	6	Draft/ Final
P/ R	:	P	No : 1	Source : Edi Purnomo	Priority : 1	
Description: 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.						
Benefit if action taken: Memper mudah wisatawan untuk memperoleh informasi mengenai Pariwisata Indramayu.						
Comment/ Suggested Solution: Menampilkan beberapa halaman yang dibutuhkan pada web untuk memberikan informasi kepada wisatawan.						
Related Probs/ reqts/ Documents: Brosur wisata di Indramayu.						

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

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

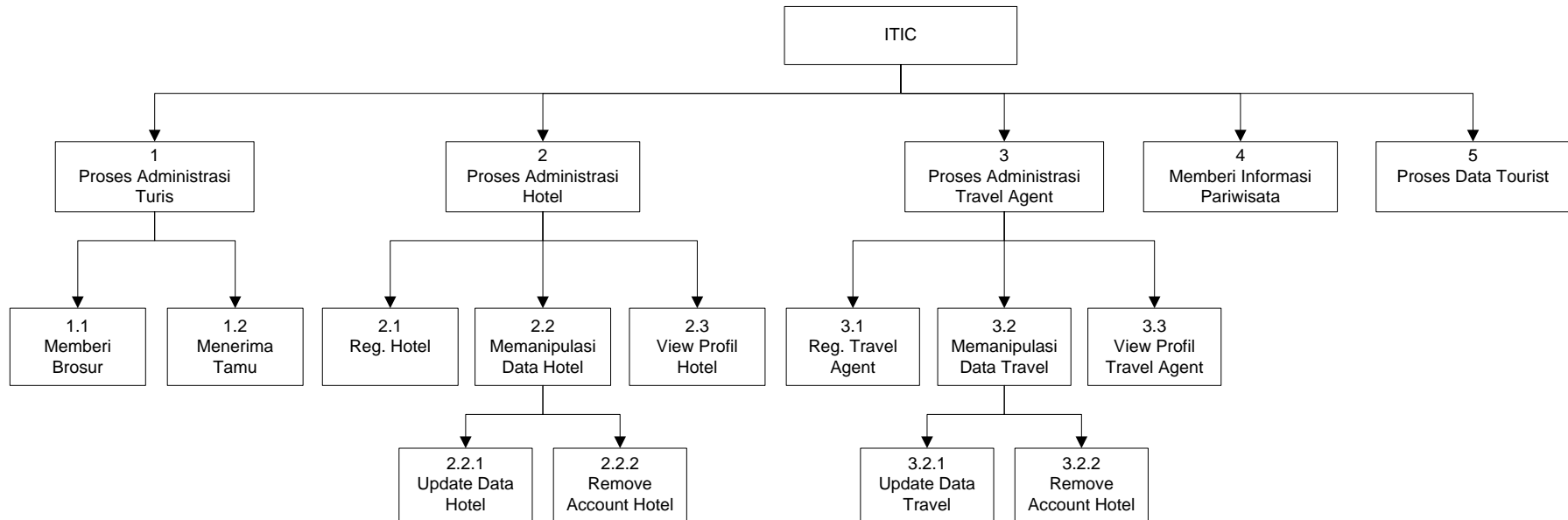
Problems/ Requirement Catalog									
System		:	Indramayu Tourism Information Center						
Author		:	Miftahus Solihin						
Date : 23/11/2008			Page	:	4	of	6	Draft/ Final	
P/ R	:	P	No : 4	Source : Mifta Sholikha			Priority : 1		
Description: Untuk mendapatkan data wisatawan yang berkunjung ke Indramayu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

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

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

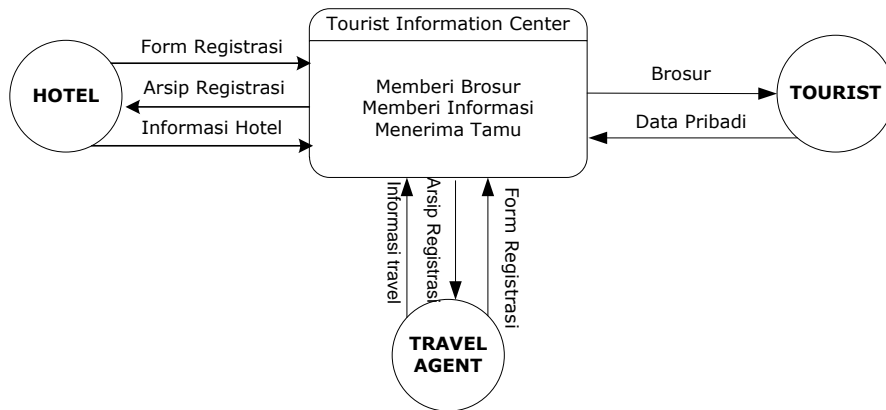
D. ANALISA PERMASALAHAN

1. Dekomposisi Fungsional



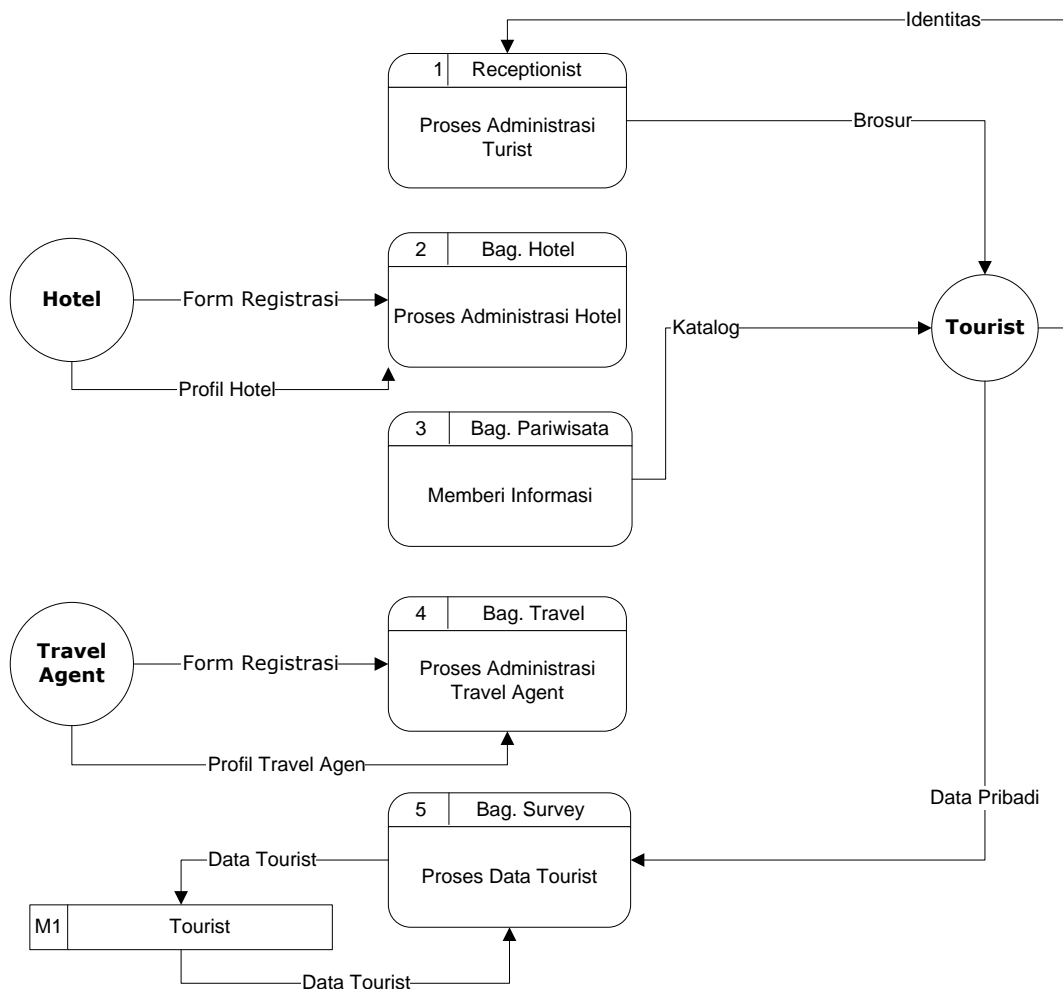
Gambar 1 Dekomposisi Fungsional

2. Diagram Context



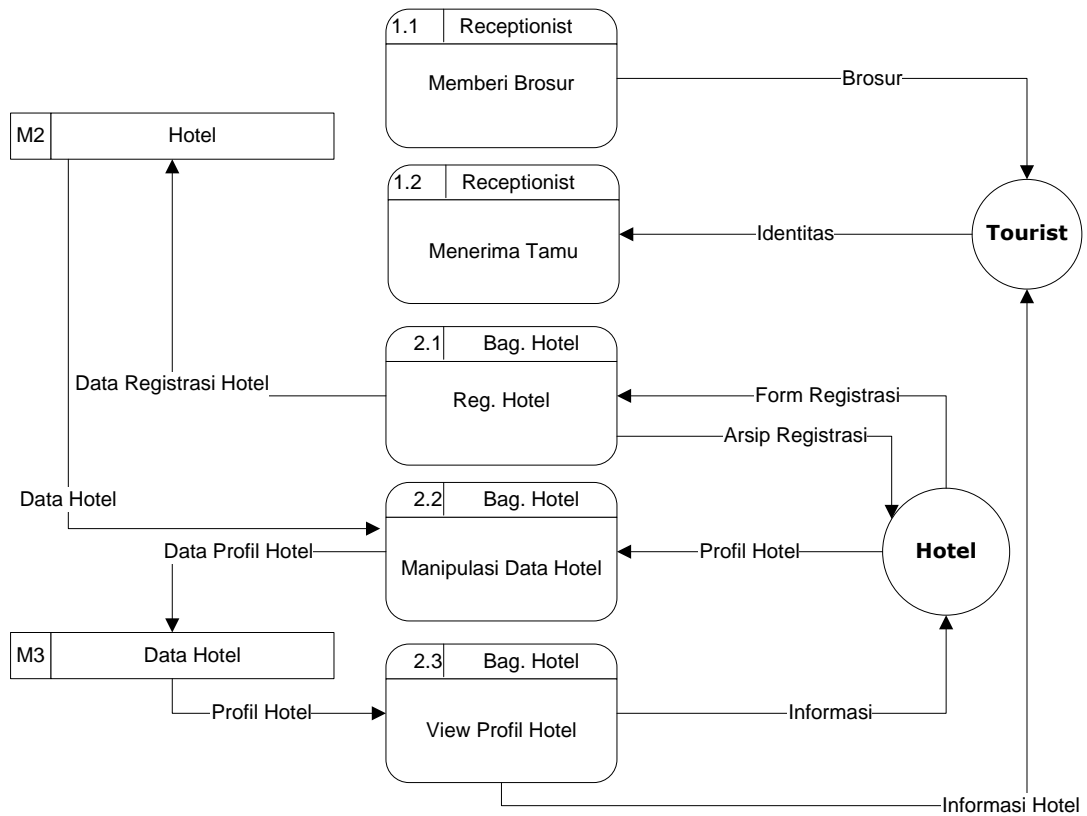
Gambar 2 Diagram Context

3. DFD Level 1

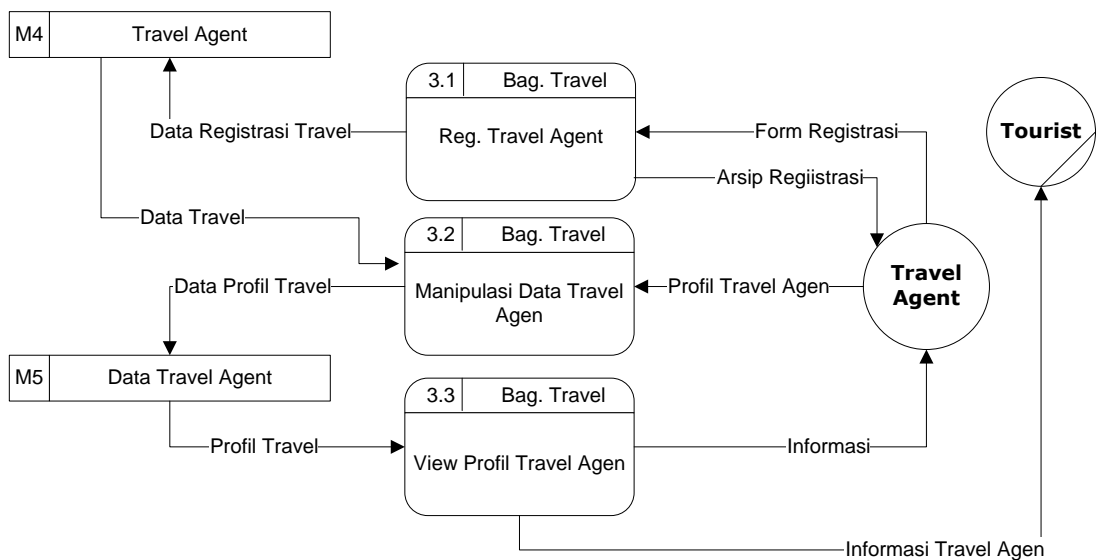


Gambar 3 DFD Level 1

4. DFD Level 2

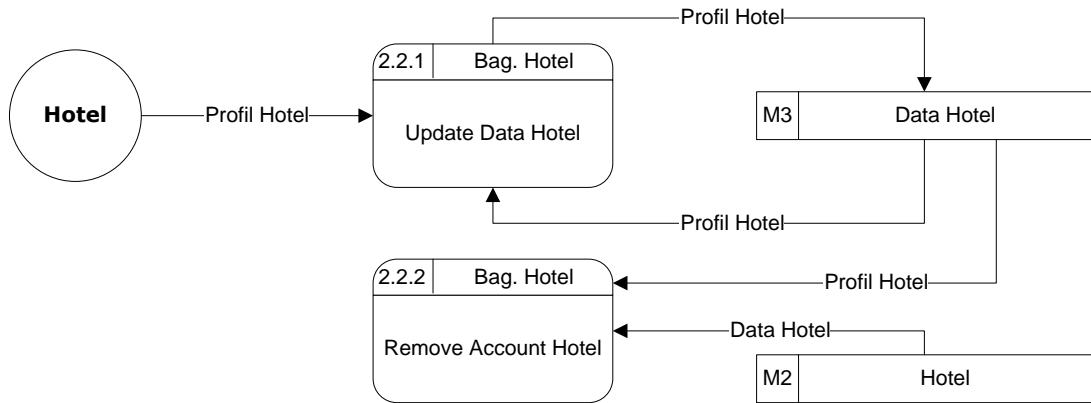


Gambar 4 DFD Level 2 (Bagian Hotel)

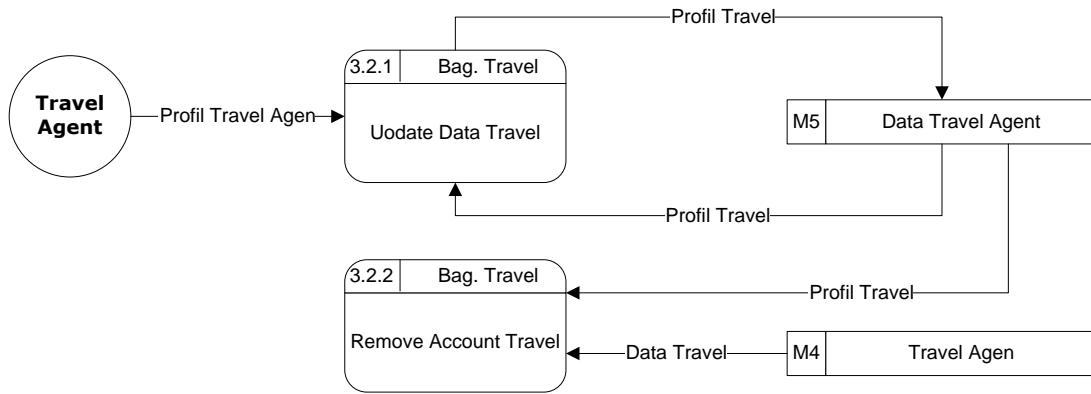


Gambar 5 DFD Level 2 (Bagian Travel Agent)

5. DFD Level 3



Gambar 6 DFD Level 3 (Bagian Hotel)

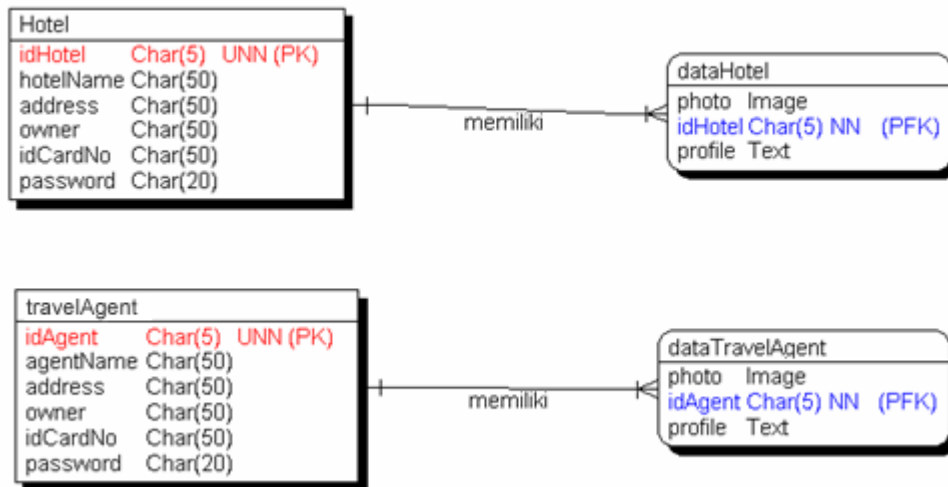


Gambar 7 DFD Level 3 (Bagian Travel Agent)

6. Tabel Data Flow dan Entitas

External Entity	Data Flow	Sends (S) or Receives (R)
Hotel	Form Registrasi	R
	Arsip Registrasi	S
	Profil Hotel	R
	Informasi	S
Travel Agent	Form Registrasi	R
	Arsip Registrasi	S
	Profil Travel Agent	R
	Informasi	S
Tourist	Identitas	R
	Brosur	S
	Katalog	S
	Informasi Hotel	S
	Informasi Travel Agent	S

E. ANALISA DATA



Gambar 8 E-R Diagram

F. BUSINESS SYSTEM OPTION

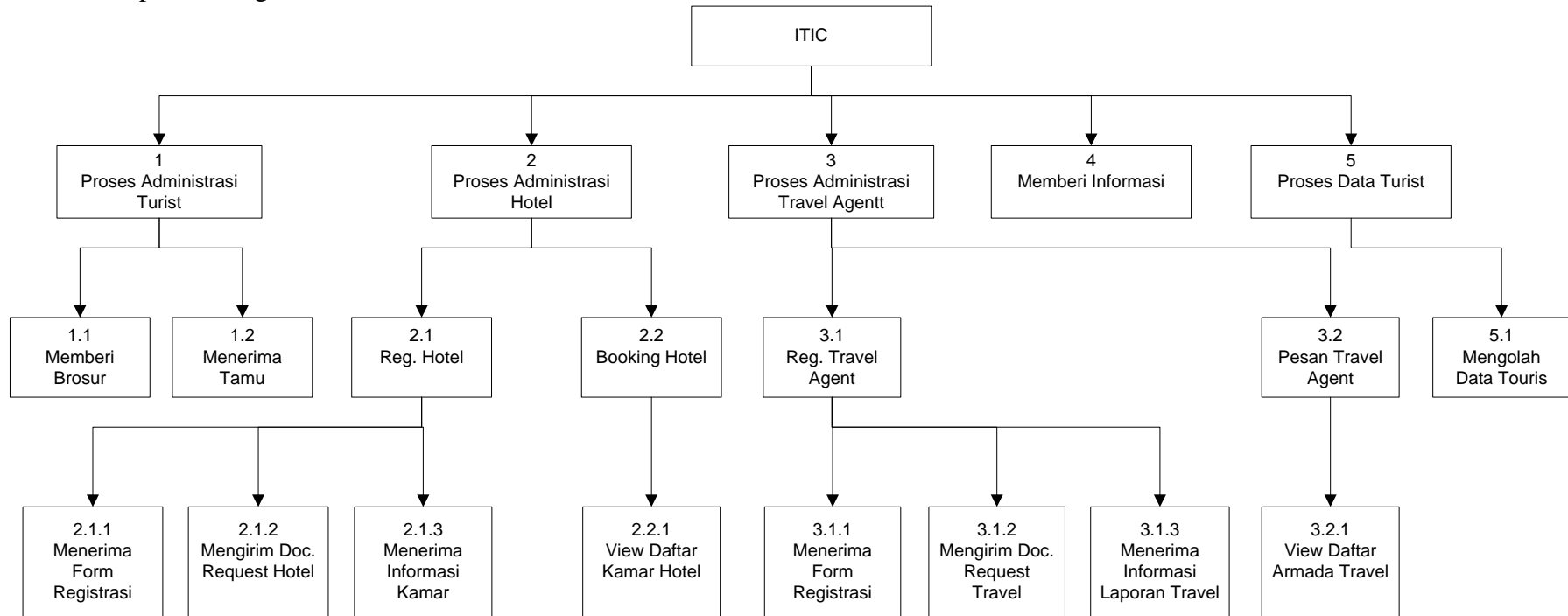
1. System Option

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.

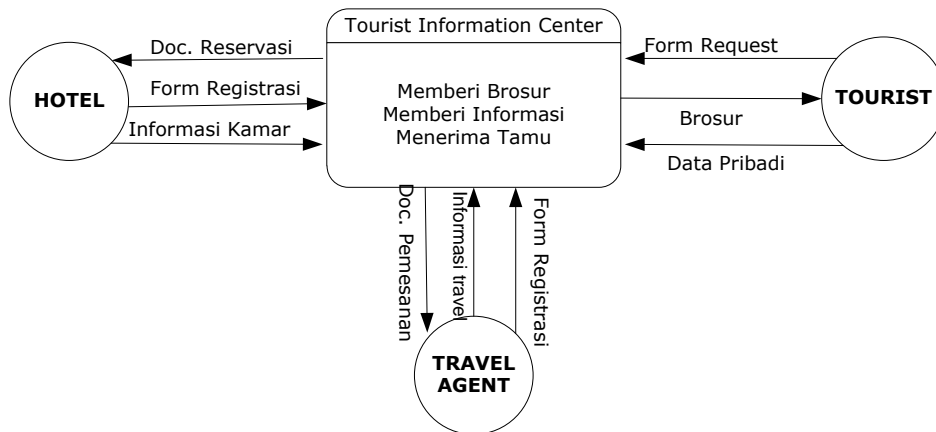
Berikut ini adalah analisa problemnya dalam bentuk Document Flow Diagram:

a. Dekomposisi Fungsional



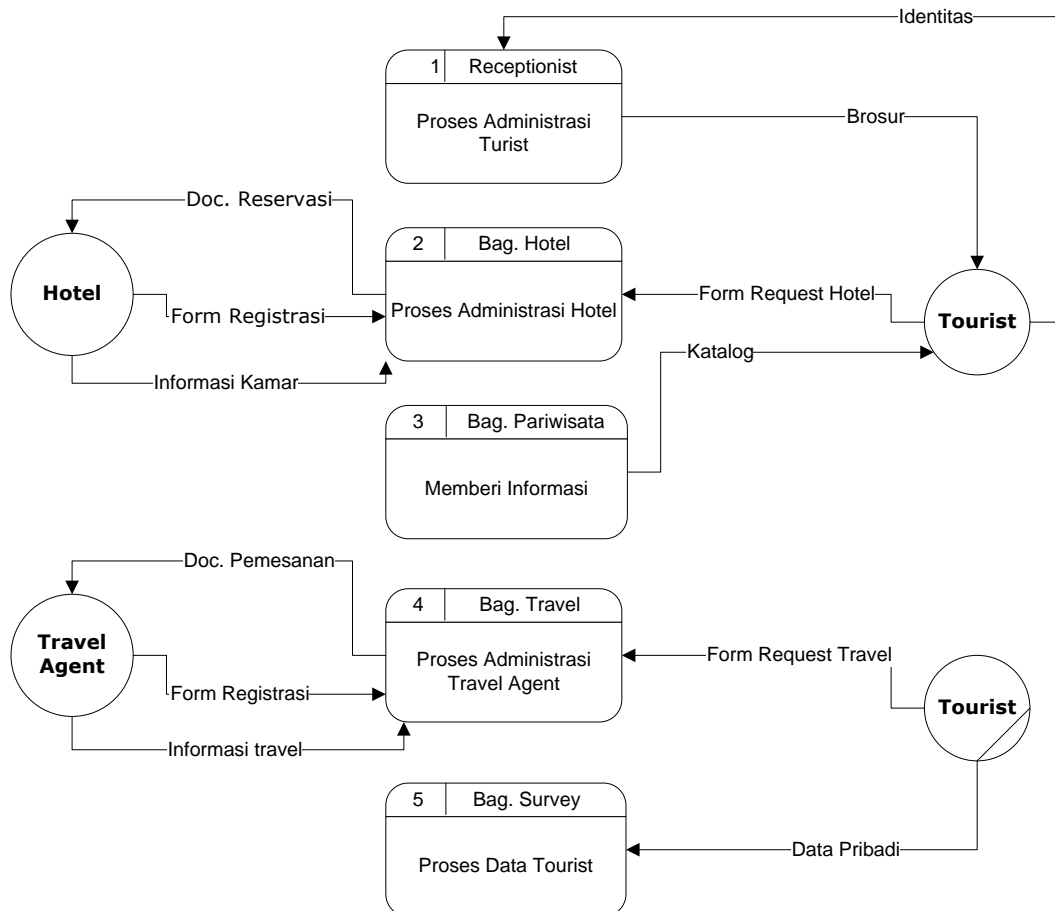
Gambar 6 Dekomposisi Fungsional (Ops 1)

b. Context Diagram



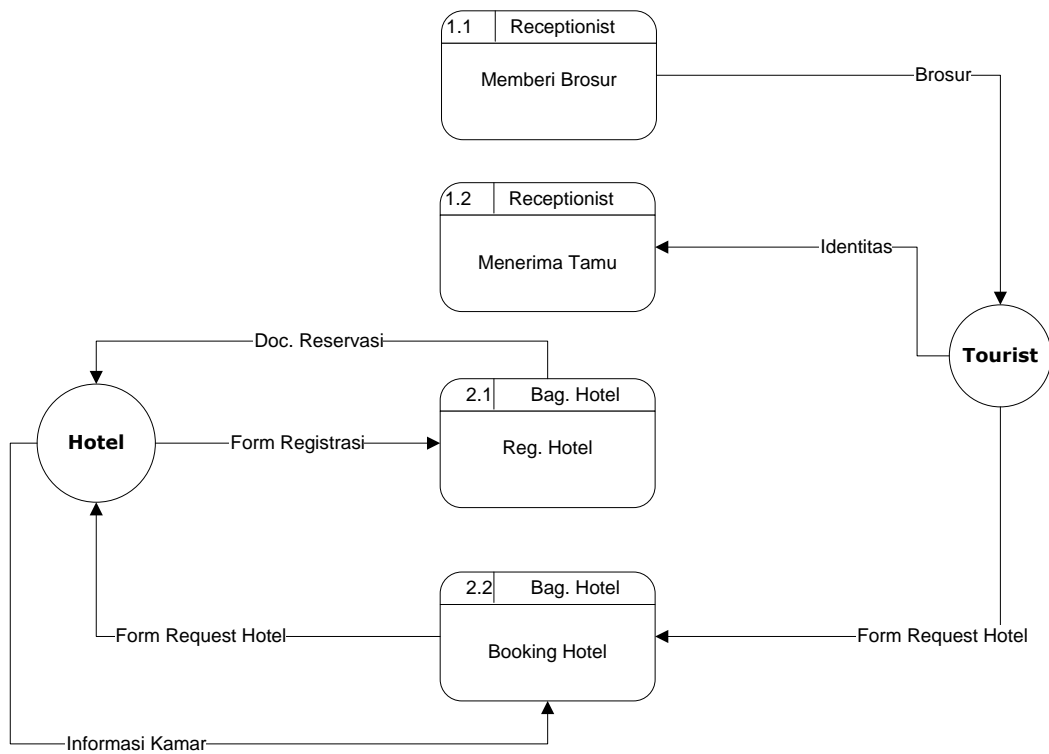
Gambar 10 Diagram Konteks (Ops 1)

c. DFD Level 1

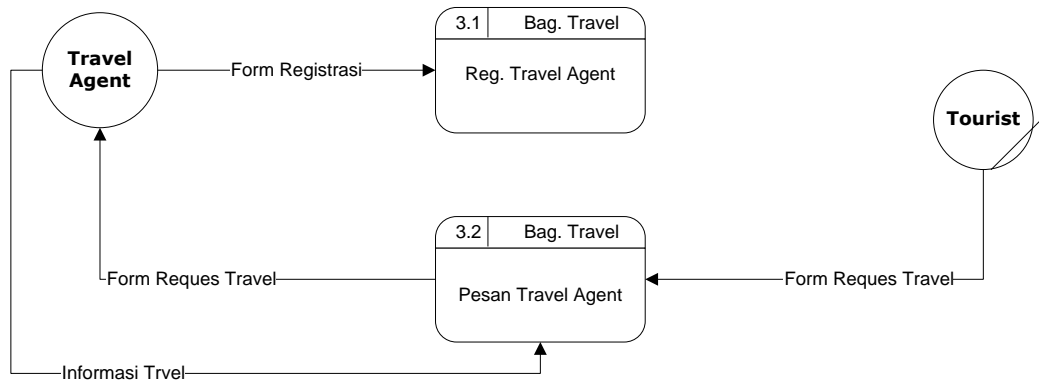


Gambar 11 DFD Level 1 (Ops 1)

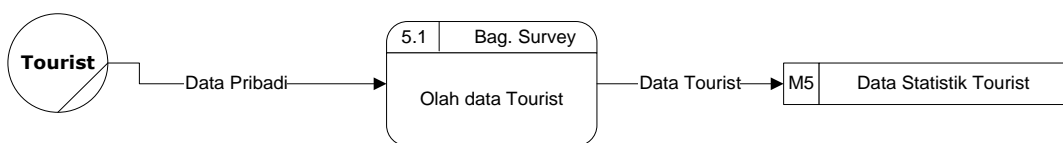
d. DFD Level 2



Gambar 7 DFD Level 2 Bagian Hotel (Ops 1)

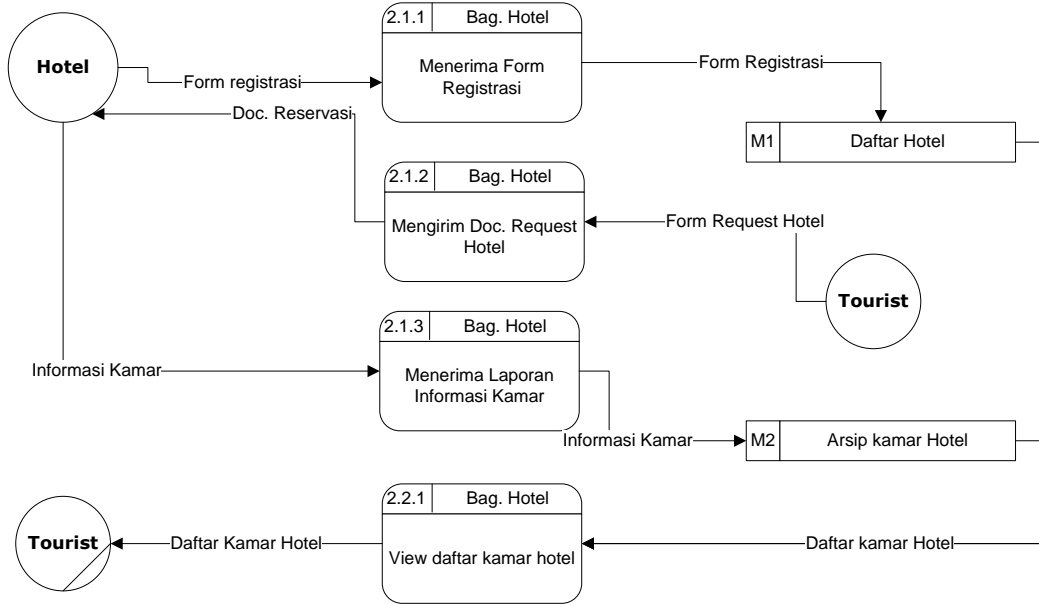


Gambar 13 DFD Level 2 Bagian Travel Agent (Ops 1)

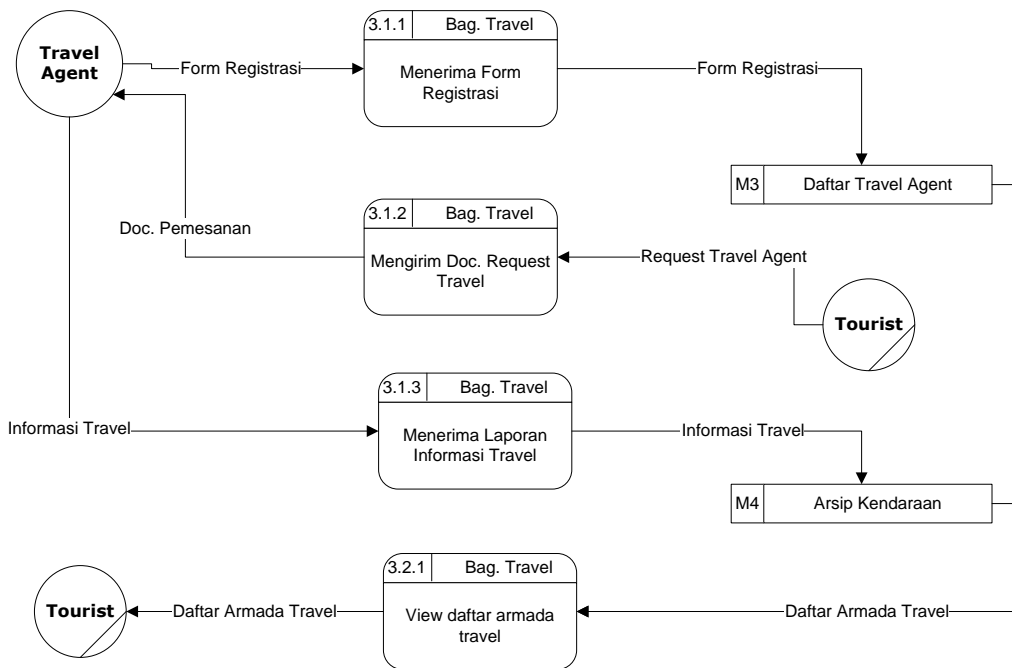


Gambar 14 DFD Level 2 Bagian Data Survey (Ops 1)

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			12.700.000

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		28.000.000

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			41.500.000

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
	TOTAL BIAYA PROYEK	72.200.000

- b. 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
	TOTAL BIAYA			12.700.000

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
	TOTAL BIAYA		38.000.000

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			41.500.000

Total Biaya

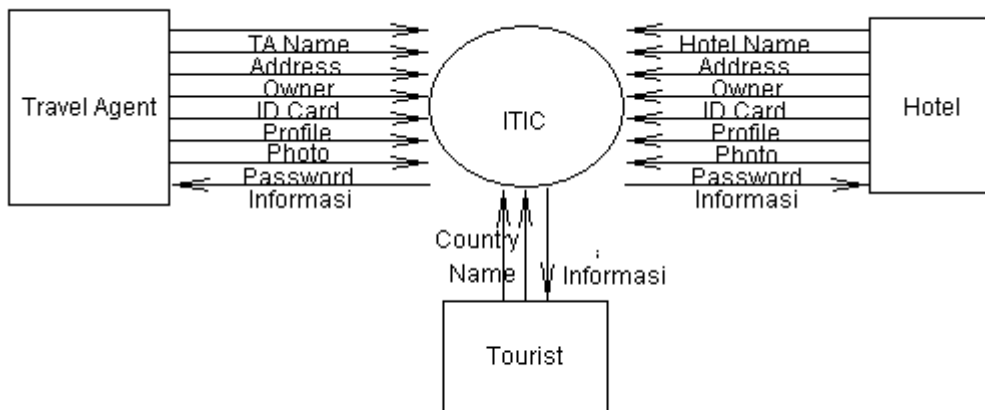
NO	RINCIAN	JUMLAH
1.	Total Biaya Software dan Hardware	12.700.000
2.	Total Biaya Pengembangan Aplikasi	38.000.000
3.	Total Biaya Developer	41.500.000
	TOTAL BIAYA PROYEK	82.200.000

3. Pertimbangan

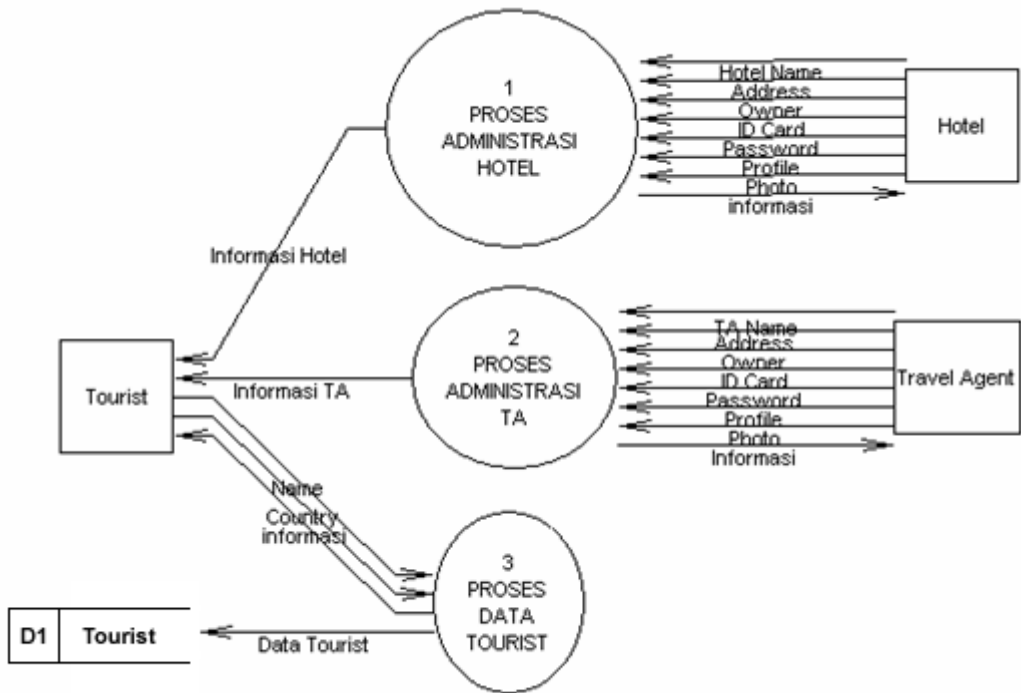
Dengan pertimbangan biaya dan lama waktu pengerjaan, maka customer memilih pilihan pertama, yaitu tetap sesuai dengan requirement yang ada.

G. MODEL PROSES DAN MODEL DATA

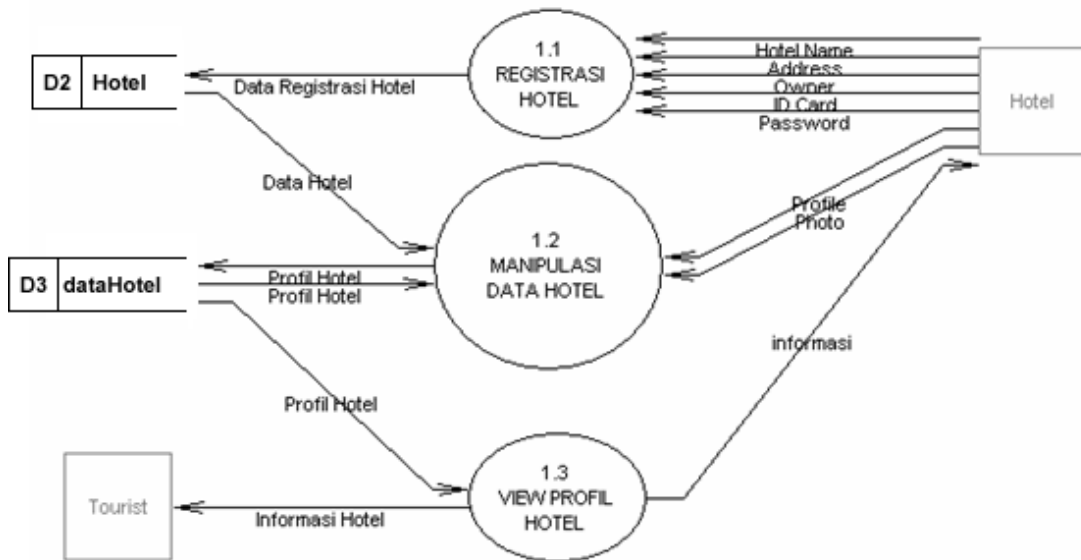
1. Data Flow Diagram



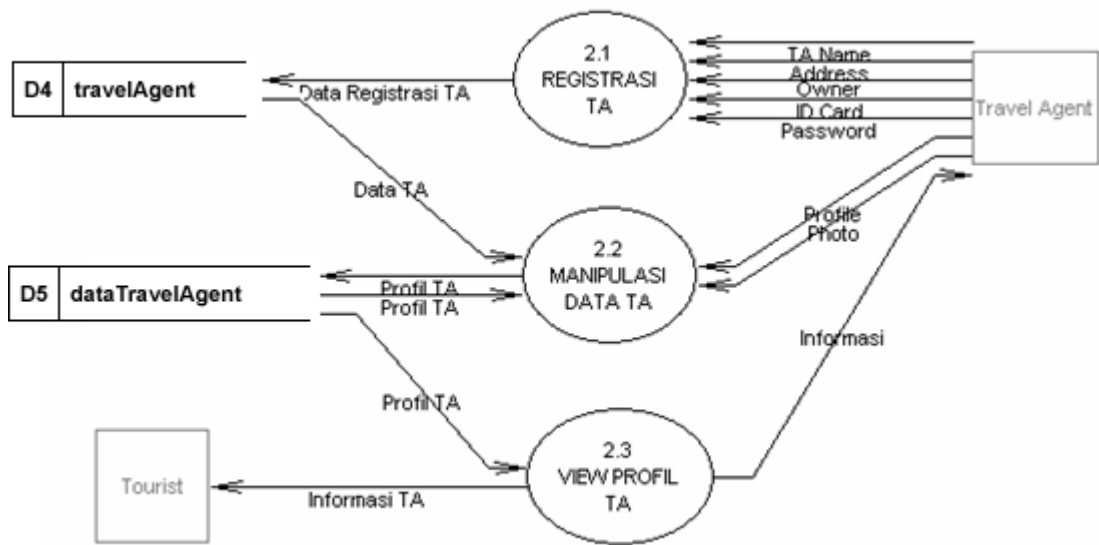
Gambar 9 Diagram Konteks



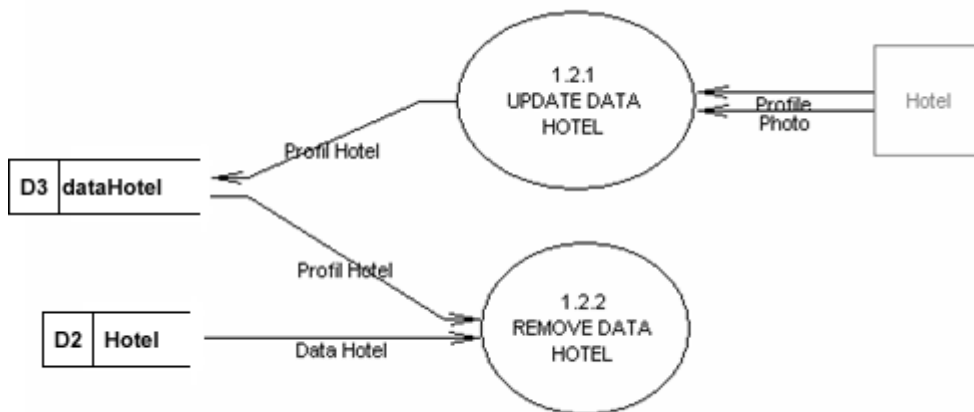
Gambar 10 DFD Level 1



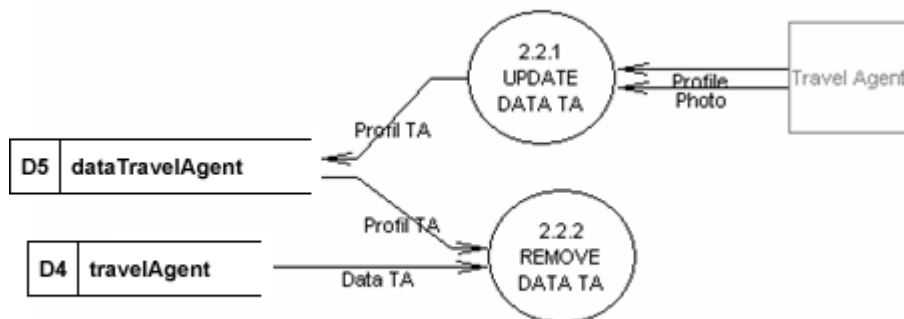
Gambar 19 DFD Level 2



Gambar 20 DFD Level 2

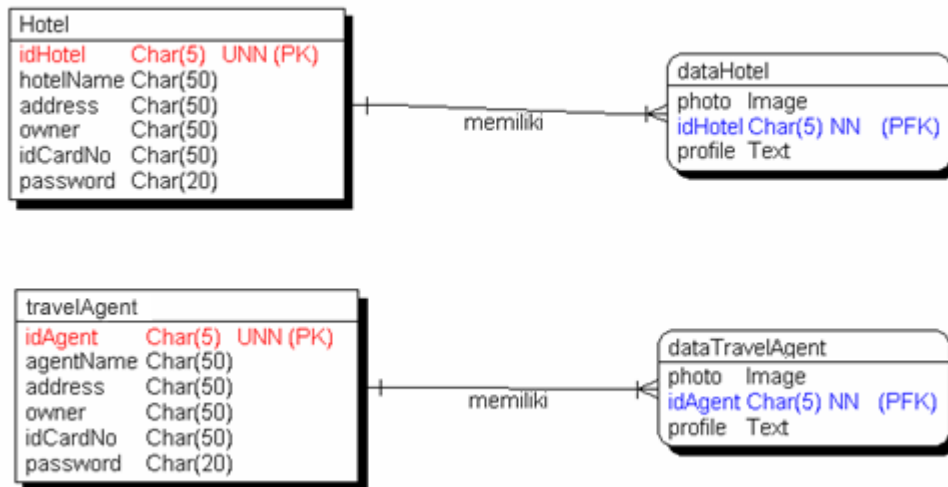


Gambar 11 DFD Level 3



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

Key	Attribute/role name	Data type	Not null	Unique	Notes
PK	idTourist	Char	Yes	Yes	
	Name	Char	No	No	
	Country	Char	No	No	

Gambar 27 Kamus Data tabel Tourist

I. ELEMENTARY PROCESS DESCRIPTION

Elemetary Process Description						
System	:	Indramayu Tourism Information Center				
Author	:	Miftahus Solihin				
Date : 23/12/2008	Page	:	1	of	9	Draft/ Final
Process ID	:	1.1				
Process Name	:	Registrasi Hotel				
Input to Process : Data registrasi hotel yang terdiri dari : Hotel Name, Address, Owner, ID Card, Password.			Output from Process : ID Hotel, Hotel Name, Address, Owner, ID Card, Password.			
Process Description : Hotel melakukan registrasi untuk menjadi member, yaitu dengan mengisi form registrasi. Sistem akan mengolah data tersebut kemudian menyimpannya dalam tabel Hotel.						

Elemetary Process Description						
System	:	Indramayu Tourism Information Center				
Author	:	Ratri Enggar Pawening				
Date : 23/12/2008	Page	:	2	of	9	Draft/ Final
Process ID	:	1.2.1				
Process Name	:	Update Data Hotel				
Input to Process : Data profil hotel yang terdiri dari : Photo, Profile/Informasi.			Output from Process : Photo, Profil/Informasi.			
Process Description : Data profil hotel yang sudah dimasukkan sebelumnya dapat diupdate sedemikian sehingga dapat memberikan informasi yang bisa menarik wisatawan untuk menginap di hotel tersebut. Data yang sudah diupdate disimpan dalam tabel dataHotel.						

Elemetary Process Description						
System	:	Indramayu Tourism Information Center				
Author	:	Antonius Malem Barus				
Date : 23/12/2008	Page	:	3	of	9	Draft/ Final
Process ID	:	1.2.2				
Process Name	:	Remove Data Hotel				
Input to Process : Data Hotel, Data Profil Hotel.			Output from Process : Informasi penghapusan.			
Process Description : Hotel dapat dihilangkan keanggotaannya dari ITIC yaitu dengan menghapus account hotel. Data yang dihapus adalah seluruh data yang berhubungan dengan hotel tersebut beserta profilnya. Untuk dapat melakukan proses ini, hotel harus login terlebih dahulu. Data yang dihapus adalah dari tabel Hotel dan dataHotel.						

Elemetary Process Description						
System	:	Indramayu Tourism Information Center				
Author	:	Miftahus Solihin				
Date : 23/12/2008	Page	:	4	of	9	Draft/ Final
Process ID	:	1.3				
Process Name	:	View Profile Hotel				
Input to Process : Data Hotel, Data Profil Hotel.			Output from Process : Data Hotel, Data Profil Hotel, Informasi (untuk hotel), informasi hotel (untuk tourist).			
Process Description : Segala informasi hotel yang sudah pernah diinputkan ke sistem ITIC ini akan ditampilkan untuk memberikan informasi kepada wisatawan. Data-data yang ditampilkan pada proses ini berasal dari tabel Hotel dan dataHotel.						

Elemetary Process Description					
System	:	Indramayu Tourism Information Center			
Author	:	Ratri Enggar Pawening			
Date : 23/12/2008	Page	:	5	of	9 Draft/ Final
Process ID	:	2.1			
Process Name	:	Registrasi Travel Agent			
Input to Process : Data registrasi travel agent yang terdiri dari : Travel Name, Address, Owner, ID Card, Password.			Output from Process : ID Travel, Travel Name, Address, Owner, ID Card, Password.		
Process Description : 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					
System	:	Indramayu Tourism Information Center			
Author	:	Antonius Malem Barus			
Date : 23/12/2008	Page	:	6	of	9 Draft/ Final
Process ID	:	2.2.1			
Process Name	:	Update Data Travel Agent			
Input to Process : Data profil travel agent yang terdiri dari : Photo, Profile/Informasi.			Output from Process : Photo, Profil/ Informasi.		
Process Description : Data informasi profil travel agent yang sudah dimasukkan sebelumnya dapat diupdate sedemikian rupa menjadi informasi yang dapat menarik wisatawan untuk memesan travel tersebut. Data yang sudah diupdate disimpan kembali dalam tabel dataTravelAgent.					

Elemetary Process Description					
System	:	Indramayu Tourism Information Center			
Author	:	Ratri Enggar Pawening			
Date : 23/12/2008	Page	:	7	of	9 Draft/ Final
Process ID	:	2.2.2			
Process Name	:	Remove Data Travel Agent			
Input to Process : Data Travel Agent, Data Profil Travel Agent.			Output from Process : Informasi penghapusan.		
Process Description : 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. Untuk dapat melakukan proses ini, travel agent harus login terlebih dahulu. Data yang dihapus berasal dari tabel travelAgent dan dataTravelAgent.					

Elemetary Process Description					
System	:	Indramayu Tourism Information Center			
Author	:	Antonius Malem Barus			
Date : 23/12/2008	Page	:	8	of	9 Draft/ Final
Process ID	:	2.3			
Process Name	:	View Profile Travel Agent			
Input to Process : Data Travel Agent, Data Profil Travel Agent.			Output from Process : Data Travel Agent, Data Profil Travel Agent, informasi (untuk travel agent), informasi travel agent (untuk tourist).		
Process Description : Segala informasi travel agent yang sudah pernah diinputkan ke sistem ITIC ini akan ditampilkan untuk memberikan informasi kepada wisatawan. Data-data yang ditampilkan pada proses ini berasal dari tabel travelAgent dan dataTravelAgent.					

Elementary Process Description					
System	:	Indramayu Tourism Information Center			
Author	:	Antonius Malem Barus			
Date : 23/12/2008		Page	:	9	of 9 Draft/ Final
Process ID	:	3			
Process Name	:	Proses Data Turis			
Input to Process : Data turis yang terdiri dari : Name, Country.		Output from Process : Name, Country.			
Process Description : 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 Tourist.					

J. PSEUDOCODE

Process ID	:	1.1
Process Name	:	Registrasi Hotel
input hotel name input address input owner input ID Card input password save hotel name to table Hotel (field hotelName) save address to table Hotel (field address) save owner to table Hotel (field owner) save ID Card to table Hotel (field idCardNo) save password to table Hotel (field password)		

Process ID	:	1.2.1
Process Name	:	Update Data Hotel
IF hotel registered IF login update hotel profile update photo save hotel profil to table dataHotel (field profile) save photo to table dataHotel (field photo) ELSE register hotel		

Process ID	:	1.2.2
Process Name	:	Remove Data Hotel
IF hotel registered IF login delete data hotel from table Hotel delete profil hotel from table dataHotel ELSE register hotel		

Process ID	:	1.3
Process Name	:	View Profil Hotel
Display profil hotel Display hotel information		

Process ID	:	2.1
Process Name	:	Registrasi TA
input travel agent name input address input owner input ID Card input password save travel agent name to table tavelAgent (field agentName) save address to table tavelAgent (field address) save owner to table tavelAgent (field owner) save ID Card to table tavelAgent (field idCardNo) save password to table tavelAgent (field password)		

Process ID	:	2.2.1
Process Name	:	Update Data TA
IF travel agent registered IF login update travel agent profile update photo save travel agent profil to table dataTravelAgent (field profile) save photo to table dataTravelAgent (field photo) ELSE register travel agent		

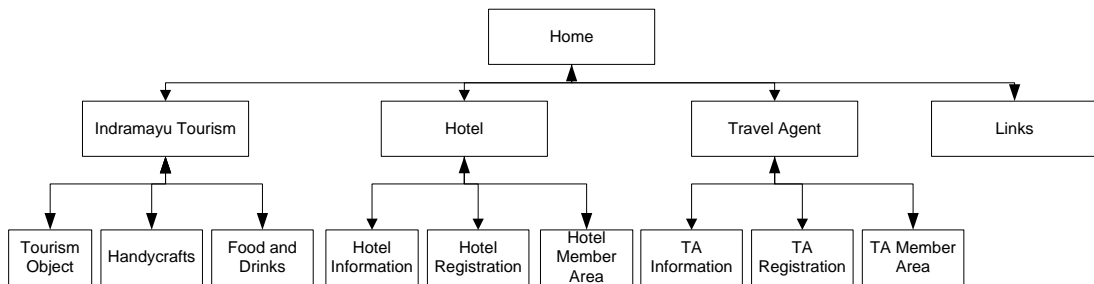
Process ID	:	2.2.2
Process Name	:	Remove Data TA
IF travel agent registered IF login delete data travel agent delete profil travel agent ELSE register travel agent		

Process ID	:	2.3
Process Name	:	View Profil TA
Display travel agent profile Display travel agent information		

Process ID	:	3
Process Name	:	Proses Data Tourist
Input Tourist Name Input Country Save Tourist Name to table Tourist (field Name) Save Country to table Tourist (field Country) Display Data Turis Display grafik survey		

K. I/O DESIGN

1. SITE MAP



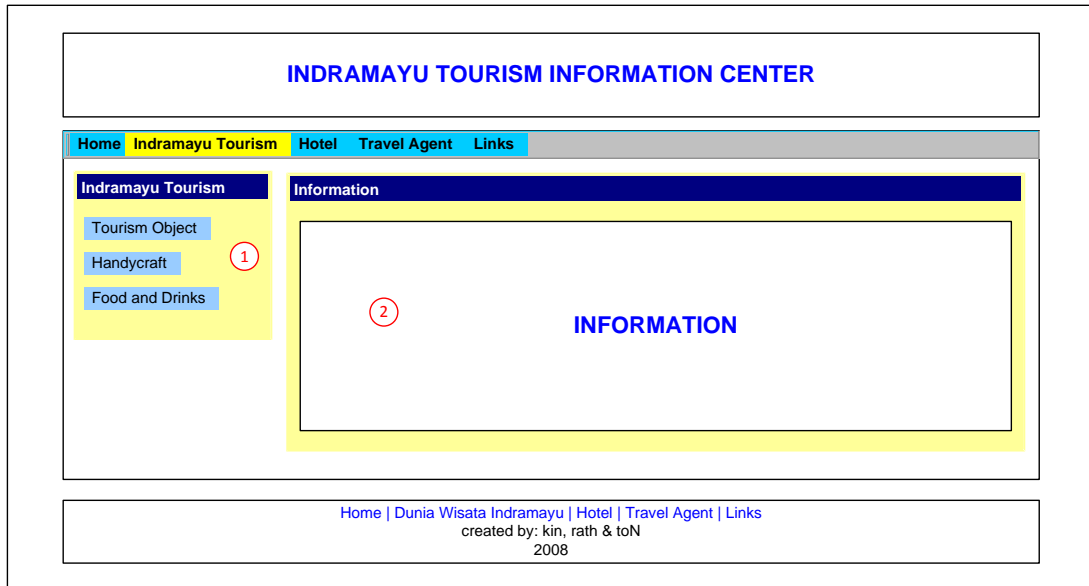
Gambar 28 Site Map

2. I/O DESIGN AND INTERFACE

Gambar 29 Halaman Home

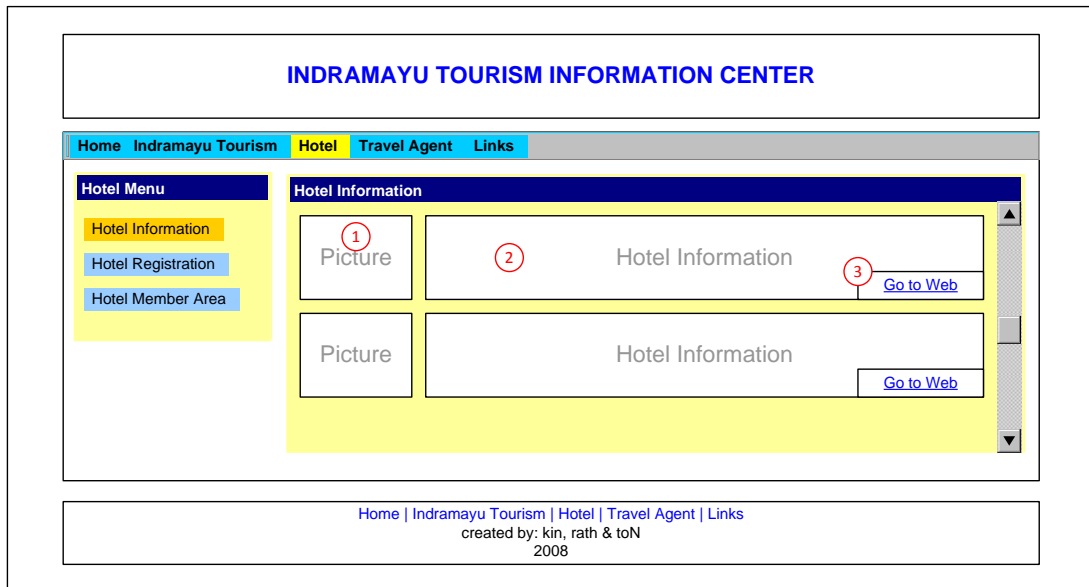
NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Text Area	Top Information	Informasi terkini mengenai pariwisata, termasuk data survey
2.	Text Area	Tourist Reference	Informasi objek wisata
3.	Text Box	String (50)	Intuk mengisi nama wisatawan
4.	Select button	Choose Country	List nama-nama negara
5.	Button	Submit	Menjalankan modul untuk menyimpan data Nama Tourist dan Country pada tabel Tourist. (

			Modul ini terdapat pada proses 3)
6.	Image	Gambar	Foto hotel



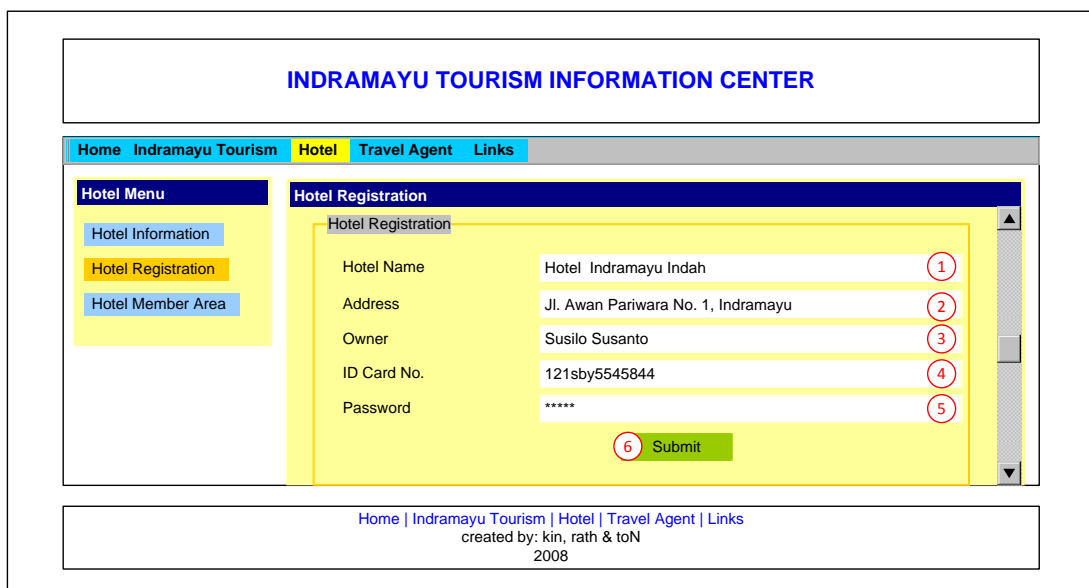
Gambar 17 Halaman Indramayu Tourism

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Blank form	<ul style="list-style-type: none"> - Touristm Object - Handycraft - Food & Drinks 	Terdiri dari tiga menu yaitu : <ul style="list-style-type: none"> - Touristm Object - Handycraft - Food & Drinks
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

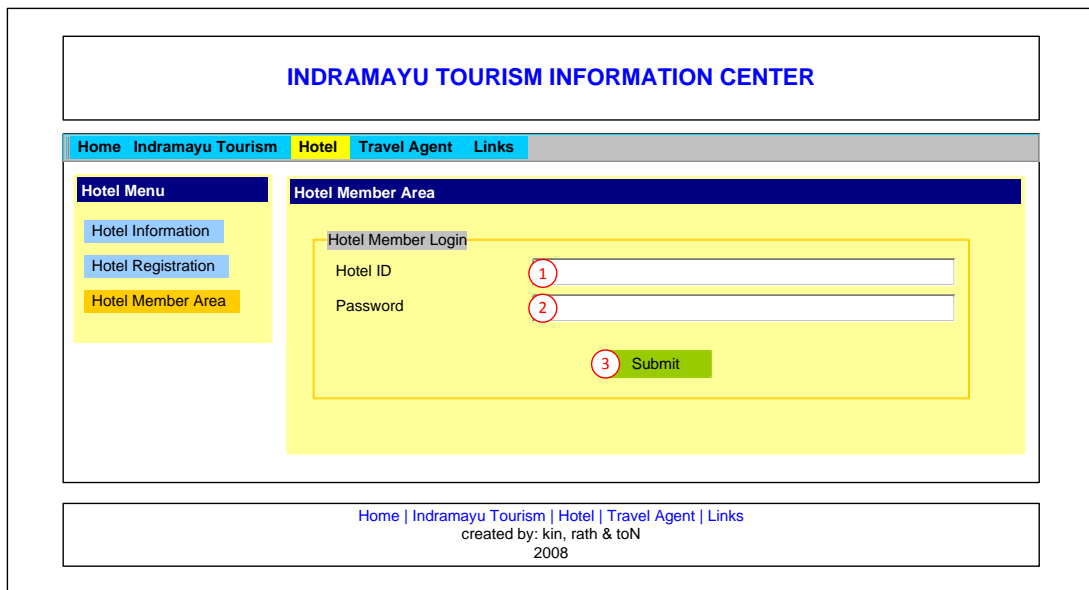


Gambar 32 Halaman Hotel Registration

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	Menjalankan modul untuk menyimpan data Hotel Name, Address, Owner, ID Card No, Password pada tabel Hotel. (Modul ini terdapat pada proses 1.1)

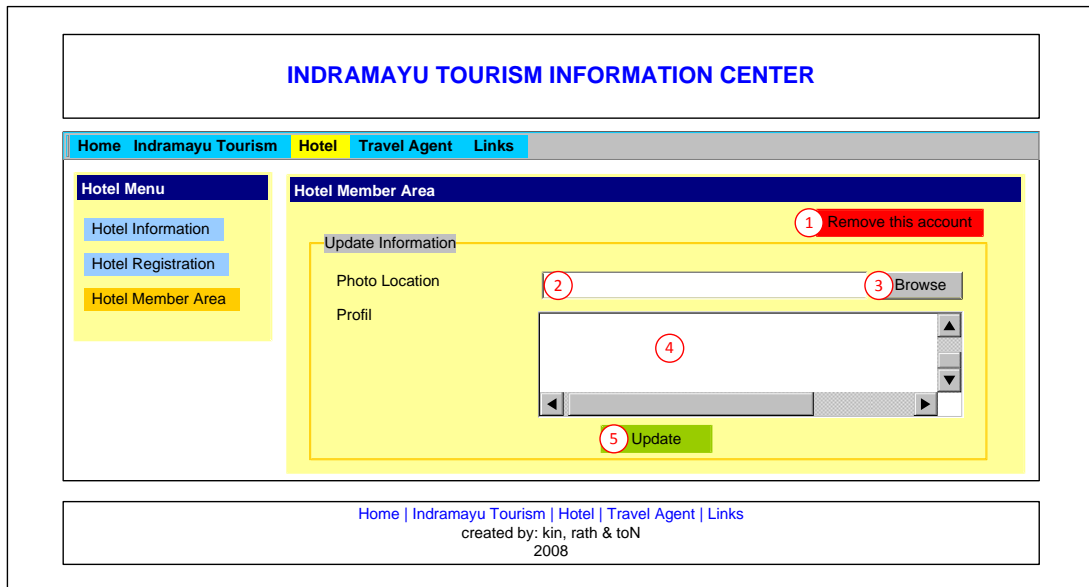
Gambar 33 Halaman Hotel - Data Confirmation

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 (Modul proses 1.3).



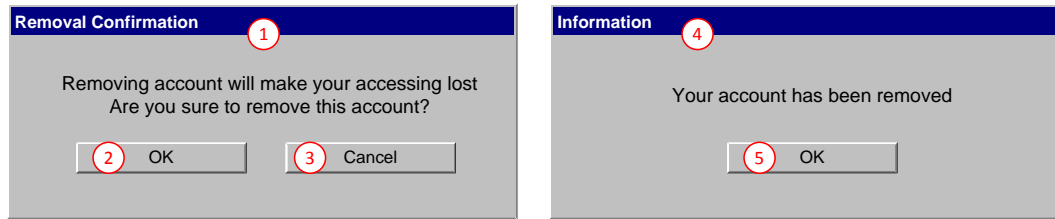
Gambar 18 Halaman Hotel Member Login

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	Menjalankan modul untuk mengecek apakah suatu hotel sudah menjadi member, yaitu dengan mencocokkan data Hotel ID dan password yang dimasukkan dengan data Hotel ID dan password yang sudah tersimpan dalam database, jika hasilnya cocok maka halaman Hotel Member Area ditampilkan.



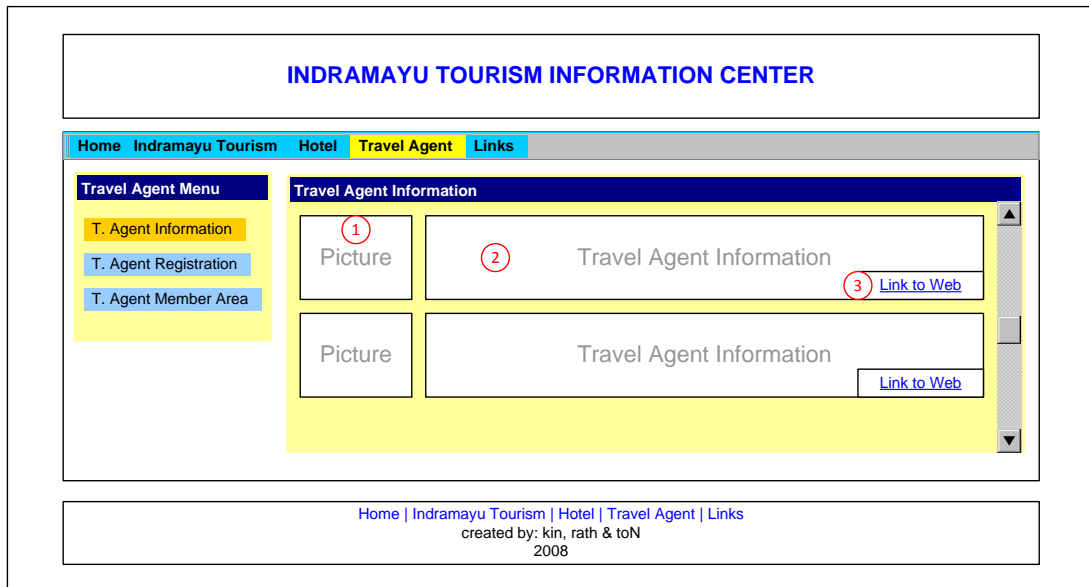
Gambar 19 Halaman Member - Update Information

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	Menjalankan modul untuk mengupdate data foto dan profil hotel pada tabel dataHotel. (Modul ini terdapat pada proses 1.2.1)



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	Menjalankan modul untuk menghapus data hotel dari tabel Hotel dan data profil hotel dari tabel dataHotel. (Modul ini terdapat pada proses 1.2.2)
3.	Button	Cancel	Membatalkan proses penghapusan data Hotel
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



Gambar 22 Halaman Travel Agent Registration

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Text box	String (50)	Nama Travel Agent
2.	Text box	String (50)	Alamat Travel Agent
3.	Text box	String (50)	Pemilik Travel Agent atau Penanggung Jawab Travel Agent
4.	Text box	String (50)	No Registrasi yang didapatkan ketika melakukan registrasi Travel Agent
5.	Text box	String (25)	Password untuk login jika ingin melakukan update informasi Travel Agent
6.	Button	Submit	Menjalankan modul untuk menyimpan data Travel Agent Name, Address, Owner, ID Card No, Password pada tabel travelAgent. (Modul ini terdapat pada proses 2.1)

INDRAMAYU TOURISM INFORMATION CENTER

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

Travel Agent Menu

- [T. Agent Information](#)
- [T. Agent Registration](#)
- [T. Agent Member Area](#)

Travel Agent Registration

Data Confirmation

Your Hotel Identity	
Travel Agent ID	TA0001
Travel Agent Name	Puspa Indah Travel & Tour
Address	Jl. Puspa Indah 9 1
Owner	Susilo Susanto
ID Card No.	121sby5545844
Password	sb123

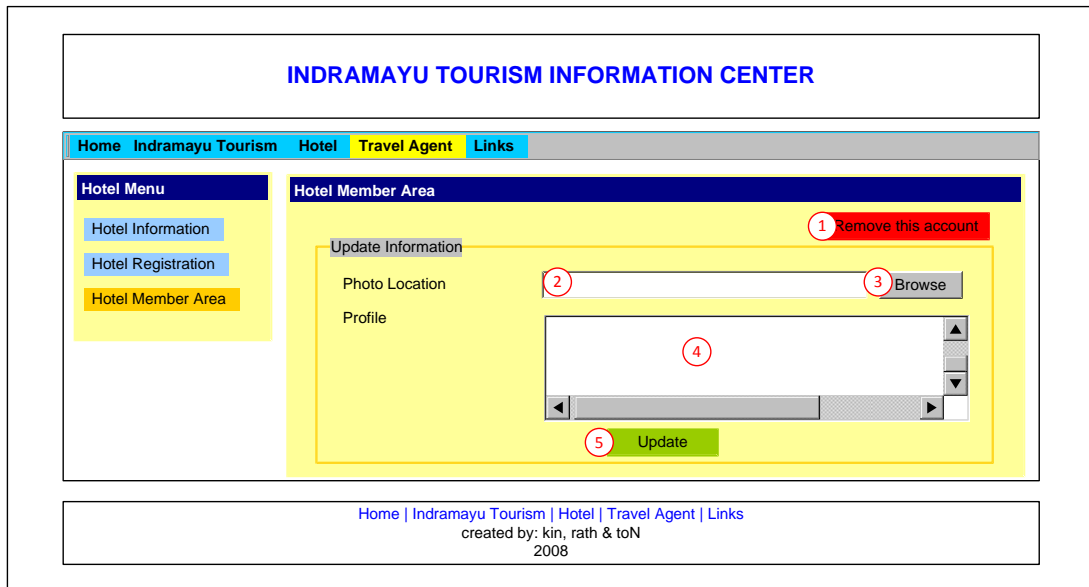
[Home](#) | [Indramayu Tourism](#) | [Hotel](#) | [Travel Agent](#) | [Links](#)
created by: kin, rath & toN
2008

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. (Modul proses 2.3)

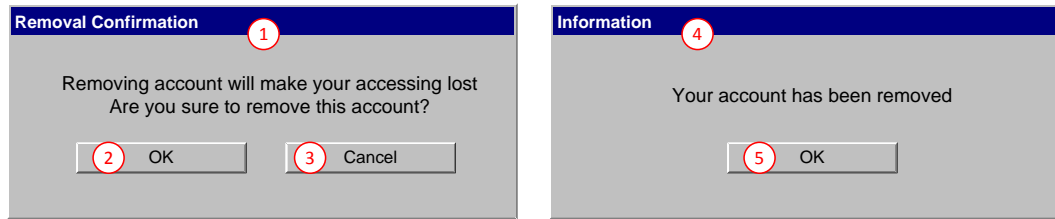
Gambar 23 Halaman Travel Agent Member Area

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	Menjalankan modul untuk mengecek apakah suatu travel agent sudah menjadi member, yaitu dengan mencocokkan data Agent ID dan password yang dimasukkan dengan data Agent ID dan password yang sudah tersimpan dalam database, jika hasilnya cocok maka halaman Travel Agent Member Area ditampilkan.



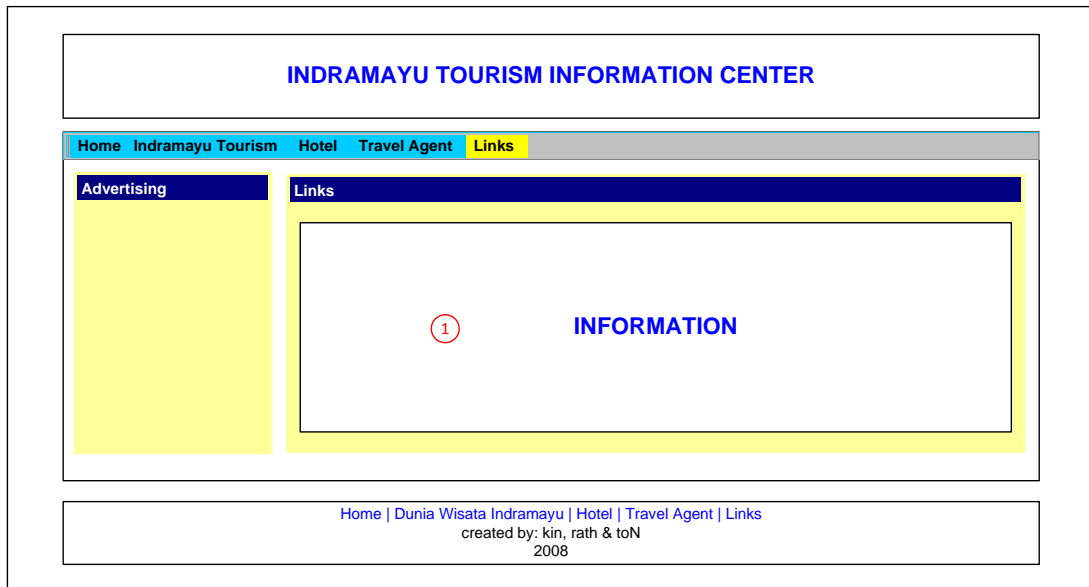
Gambar 41 Halaman Update Information

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Button	Remove this account	Berfungsi untuk menghapus data Travel Agent dari member
2.	Text boxt		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	Menjalankan modul untuk mengupdate data foto dan profil travel agent pada tabel dataTravelAgent. (Modul ini terdapat pada proses 2.2.1)



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	Menjalankan modul untuk menghapus data travel agent dari tabel travelAgent dan data profil travel agent dari tabel dataTravelagent. (Modul ini terdapat pada proses 2.2.2)
3.	Button	Cancel	Membatalkan proses penghapusan data travel agent
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

NO	JENIS	VALUE	KETERANGAN
1.	Text box area	Information	Informasi beberap Link yang berkaitan