BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Kegiatan analisis merupakan langkah penguraian atau prosedur suatu sistem informasi yang sedang dirancang kedalam komponen-komponen komputer, sehingga dapat mengevaluasi masalah-masalah yang muncul yang mungkin terjadi pada kebutuhan-kebutuhan suatu sistem dan menjadi lebih baik sesuai kebutuhan yang diharapkan serta perkembangan teknologi.

4.1.1 Analisis Dokumen

Analais dokumen dilakukan guna mengetahui dokumen apa saja yang diinput, proses, dan output dari sistem yang sedang berjalan. Dokumen input yang akan diproses oleh sistem yaitu entitas (calon penumpang), Dokumen proses yang diperlukan oleh sistem adalah kegiatan pemesanan dan pembelian paket. Sedangkan dokumen output adalah yang dihasilkan oleh olahan proses yang berasal dari dalam sistem ke entitas luar (paket wisata).

Berikut adalah nama-nama analisis dokumen yang digunakan dalam sistem informasi pemesanan dan penjualan Paket wisata di PT Brema *Tour&Travel* diantaranya :

1. Nama Dokumen : Form Pemesana Tiket Wisata

   Sumber : Petugas *Traver & Administrator*

   Rangkap : 1

   Deskripsi : Form Pemesanan paket wasata berisis data dari pemesanan dan data pemesanan.

Elemen Data : Nama, alamat, telepon, tanggal tour, tujuan/paket wasata.

2. Nama Dokumen : Jadwal Keberangkatan

   Sumber : Petugas *Travel & Administrator*

   Rangkap : 2

   Deskripsi : Berita informasi tentang pemberangkatan tour/paket wisata.

   Elemen Data : Nama, alamat jemput, tanggal berngkat, bulan berangkat, tahun, tujuan/paket wisata.

3. Nama Dokumen : Kwitansi

   Sumber : Petugas *Travel & Administrator*

   Rangkap : 2

   Deskripsi : Kwitansi bukti pemesanan paket wasata.

   Elemen Data : No. Nama, Jumlah uang, perihal, tujuan/paket wisata, tanggal pemberangkatan, tanda tangan.

4. Nama Dokumen : Katalog paket waisata

   Sumber : Petugas *Travel & Administrator*

   Rangkap : 1

   Deskripsi : Katalog paket wisata deskripsi yang ditawarkan beserta harga.

   Elemen Data : Nama wisata, harga, lama hari, waktu dan acara wisata.

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

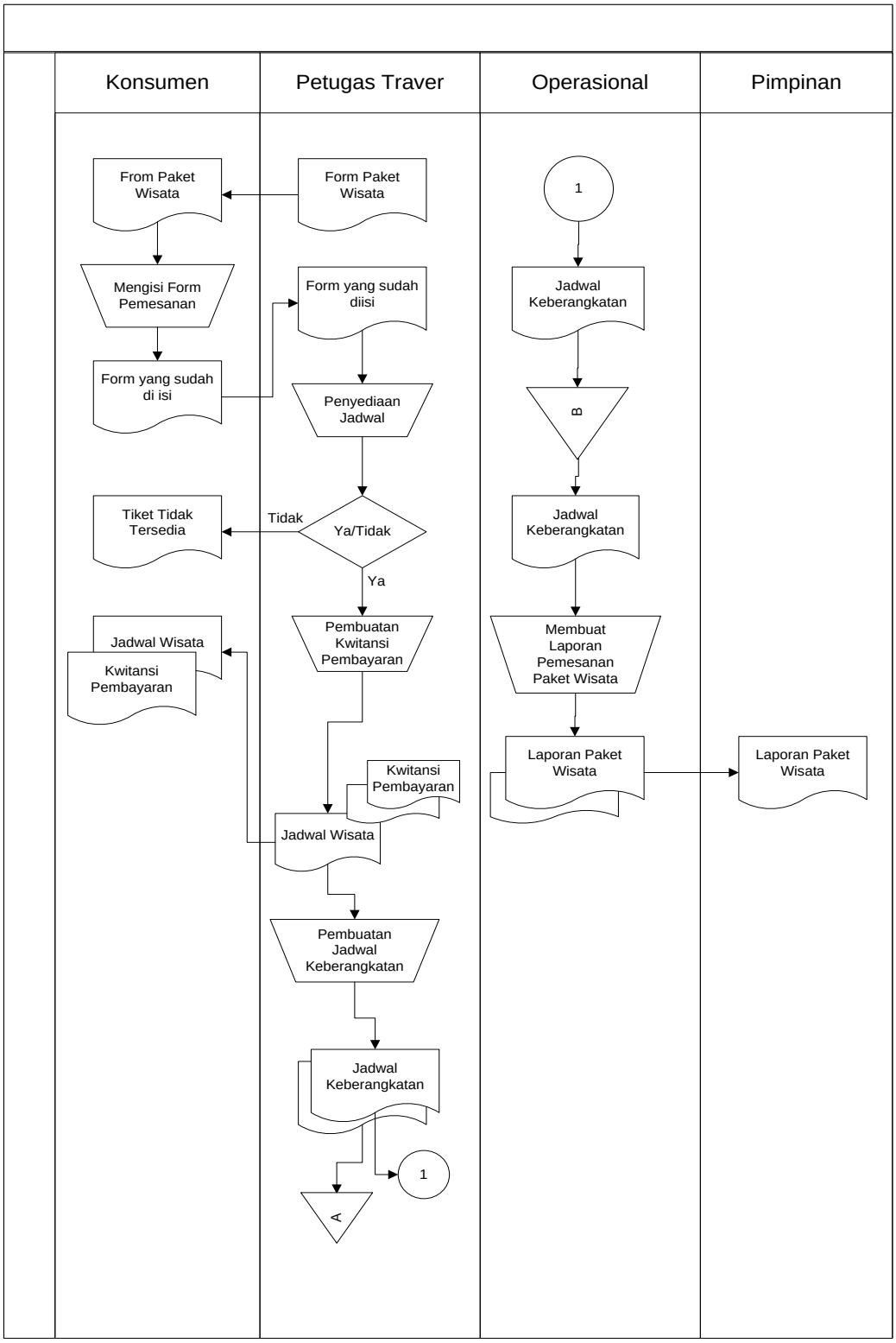
Prosedur pemesanan paket wasata dan urutan dari langkah-langkah yang terjadi atau yang dilakukan dalam sistem yang sedang berjalan saat ini, yaitu :

1. Petugas travel memberikan form pemesanan paket wisata.
2. Konsumen mengisi *form* pemesanan paket wisata dan menyerahkan kembali ke bagian petugas travel.
3. Petugas travel memeriksa tanggal keberangkatan yang dipesan apakah tersedia dan untuk di ubah tanggal keberangkatannya.
4. Apabila jadwal tersedia, Petugas travel membuat kwitansi pembayaran lalu komsumen membayar sesuai yang tertera di kwitansi.
5. Petugas travel menyerahkan *form*, jadwal wisata, dan kwitansi yang sudah di tandatangani petugas kepada komsumen.
6. Petugas travel menyimpan kwitansi pemesanan rangkap ke-2 sebagai arsip.
7. Petugas travel membuat jadwal keberangakatan kemudian di simpan sebagai arsip.
8. Petugas travel menyerahkan jadwal keberangkatan ke bagian Operasional.
9. Bagian Operasional membuat laporan paket wisata dan menyerahkan ke pimpinan.

4.1.2.1 Flow Map

Flow Map merupakan alat bantu analisis sisten informasi yang menggambarkan hubungan setiap elemen-elemem sistem yang secara langsung menggerakan sistem. Setiap alur data dapat terlihat jelas sehingga dapat diketahui pembagian kerja dari setiap subsistem.

Berikut flow map dari sistem yang sedang berjalan di PT Brema *Tour&Travel*.

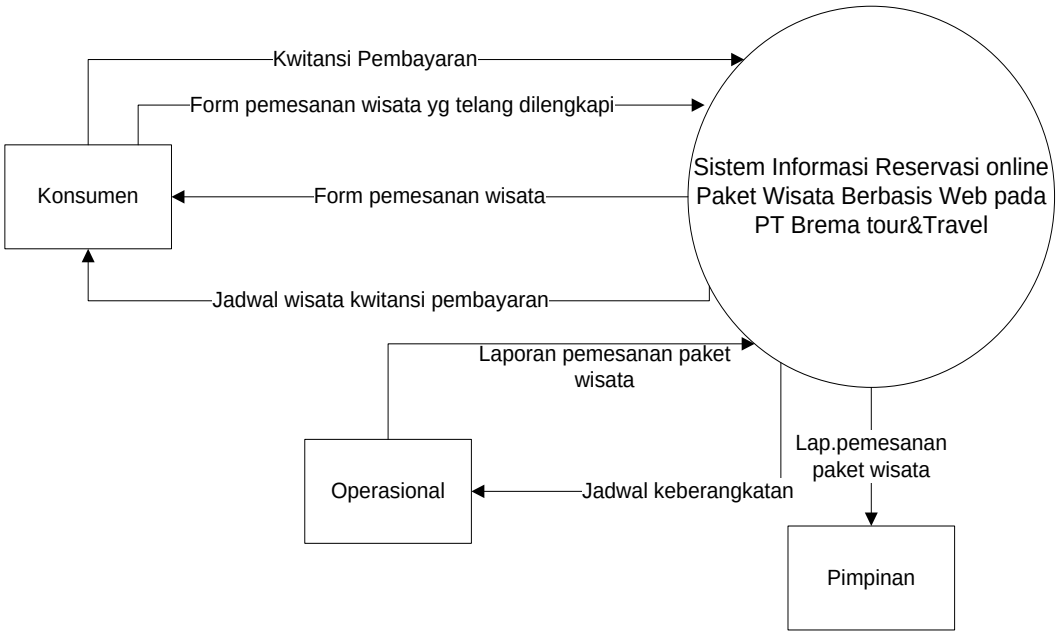


Gambar 4.1 Data Flow Diagram

4.1.2.2 Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan suatu model yang menjelaskan secara global

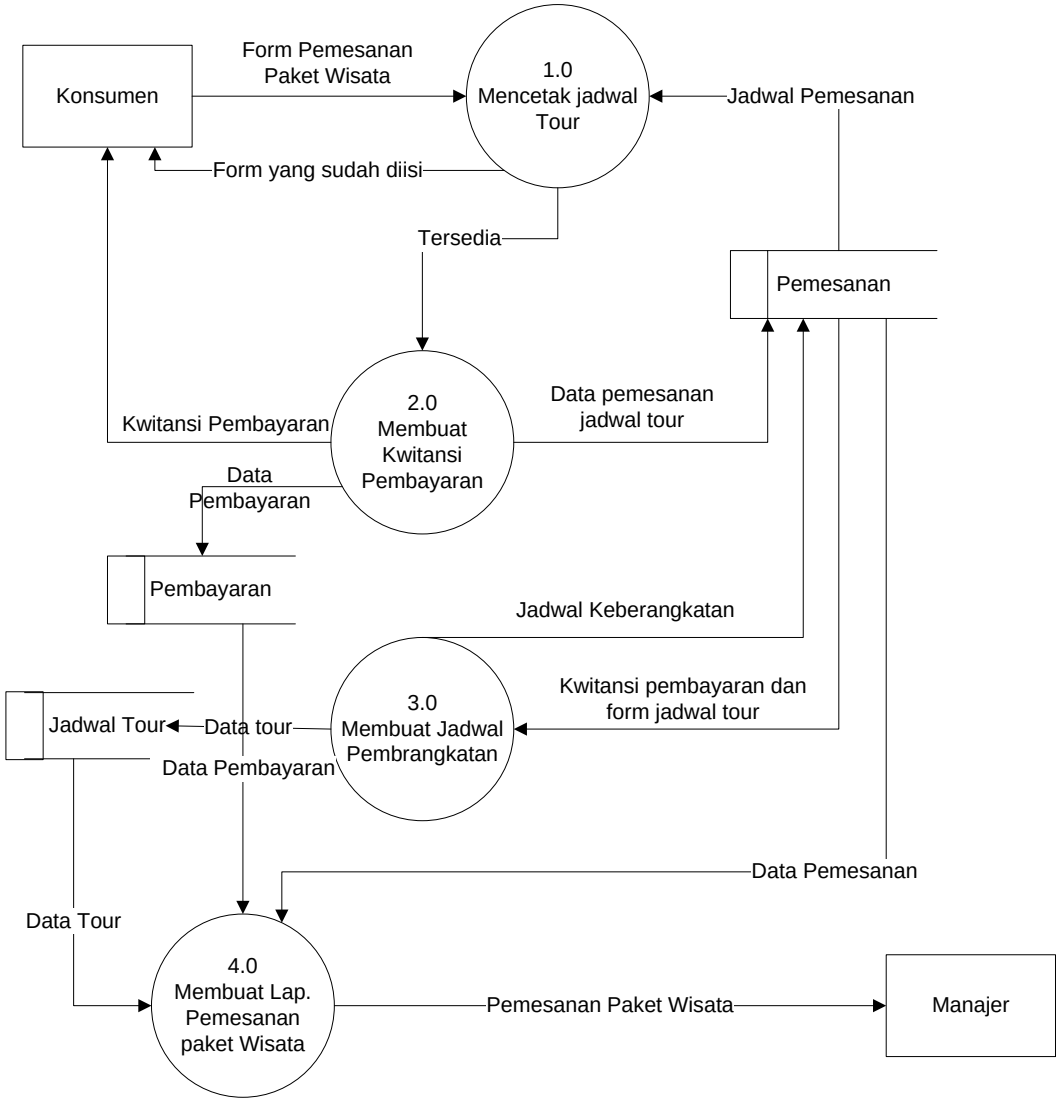
bagaimana data digunakan dan ditransformasikan untuk proses. Sistem informasi yang dibuat menghasilkan sumber informasi yang dibutuhkan dan tujuan informasi yang dihasilkan.



Gambar 4.2 Diagram konteks Sistem yang berjalan

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram merupakan alat bantu dalam berkomunikasi dengan pemakai sistem untuk memahami secara logika tanpa memperhitungkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir dan dimana data tersebut disimpan.



Gambar 4.3 DFD lavel 1 Sistem yang berjalan

4.1.3 Evaluasi sistem yang berjalan

Setelah melakukan analisis sistem informasi yang sedang berjalan saat ini di PT Brema *Tour&Travel*, terdapat permasalahan-permasalahan dan kekurangan yang terjadi yaitu sebebgai berikut :

Tabel 4.1 Permasalahan pada sistem yang berjalan

No	Masalah	Bagian	Pemecahan
1	Belum terintegrasi data paket wisata	Operasional	Menggukan Databese Tunggal untuk mengintegrasi data paket wisata
2	Proses reservasi paket wisata masih menggunakan pancatatan di daftar pemesanan	Petugas	Dengan menggunakan sistem pemesanan online
3	Penyebaran informasi produk kurang meluas	Sales	Pelayanan/informasi secara online
4	Pelayanan daftar paket wisata masih manual	Operasional	Perlu adanya sistem informasi Pelayanan secara online

4.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah tahapan setelah menganalisis sistem yang berjalan pada PT Brema *Tour&Travel*, sehingga dapat diketahui dari kebutuhan-kebutuhan fungsional dan persiapan untuk rancang bangun implementasi yang

menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk dan bisa berjalan dengan baik. Perancangan sistem dilakukan dengan metode pendekatan terstruktur agar sistem yang dibuat dapat mencapai tujuan yang diinginkan tanpa mengubah prosedur yang dijalankan.

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Pada tahapan ini bertujuan untuk membantu terciptanya sebuah sistem yang dapat berjalan baik dan kelemahan tingakat kesalahan yang minimal di PT Brema *Tour&Travel*. Permasalahan dalam sistem yang saat ini dapat terselasaikan sehingga sistem dapat berjalan dan diimplentasikan dengan baik dalam menyediakan informasi yang berguna bagi semua pemakainya.

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan

Sistem informasi pemesanan Tiket *Tour&Travel* adalah sistem yang menggunakan teknologi internet sebagai media yang terhubung melalui *web* server dan dapat diakses melalui internet yang dilakukan olah admin yang mempunyai hak akses otorisasi secara penuh dan pengguna pelayanan jasa, hal tersebut dilakukan agar dapat mempercepat proses pemesanan, pengelolaan data, pencarian data dan pembuatan dokumen-dokumen keluaran dapat dilakukan dengan cepat.

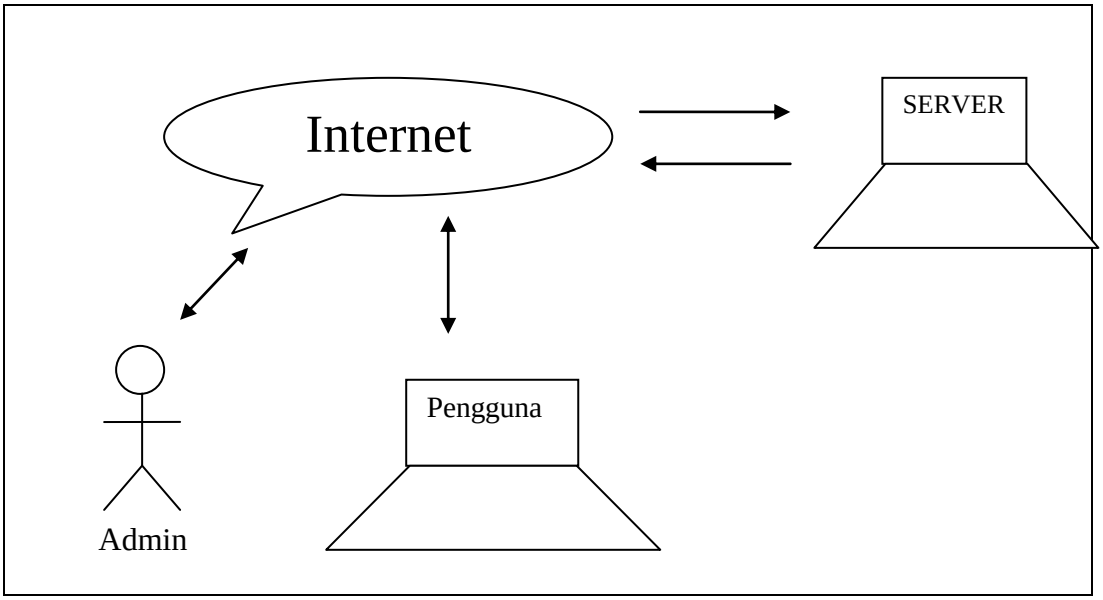
Pada sistem informasi pemesanan Tiket *tour&travel* pengguna bisa melakukan pemesanan pelayanan jasa dengan mengikuti prosedur yang telah ditetapkan.

1. Admin*(Administrator)* bertugas untuk mengelola *web* yaitu:
    a. Menambah, meghapus dan melihat info data agen

b. Mencari, menghapus, menambah dan mengedit data agen
c. Menghapus dan mengedit data agen
d. Menerima saran dan kritik
e. Mencetak data laporan pemesanan
f. Memberikan keamanan untuk agen
g. Menerima pembayaran dari agen
h. Menerima kritik dan saran

2. Pengguna sebagai agen
   a. Mempromosikan produk agen
   b. Menampilkan informasi terbaru
   c. Menambah, menghapus, menulis, membaca data iklan
   d. Melakukan pembayaran kepada *administrator*
   e. Mengatur data pemesanan
   f. Mengatur jadwal keberangkatan
3. Pengguna sebagai pelanggan/pengunjung
   a. Melihat info paket wisata
   b. Melakukan pemesanan paket wisata
   c. Mengupdate info terbaru
   d. Melakukan pembayaran kepada pihak agen
   e. Mengisi kritik dan saran

Sedangkan arsitektur infrastruktur dari sistem penyedia layanan jasa dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 4.4 Arsitektur Insfrastruktur

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan

Proses perancangan dalam suatu sistem dilakukan agar dapat memudahkan dalam tahapan-tahapan suatu data program. Sehingga memudahkan dalam pembuatan sistem supaya sistem dapat dimengerti oleh para perancang sistem untuk menggunakannya sistem tersebut.

Dalam perbedaan antara sistem baru dan sistem lama adalah sistem yang baru proses penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan pelanggan dapat diproses secara akurat, cepat dan tepat sehingga dapat meningkatkan efektifitas kinerja perusahaan. Dalam prosedur yang diusulkan penulis melakukan pendekataan terstruktur, metode terstruktur tersebut secara umum komponen-komponen yang terkait terdiri dari :

1. Perancangan Diagram konteks
2. Perancangan *Data Flow Diagram* (DFD)

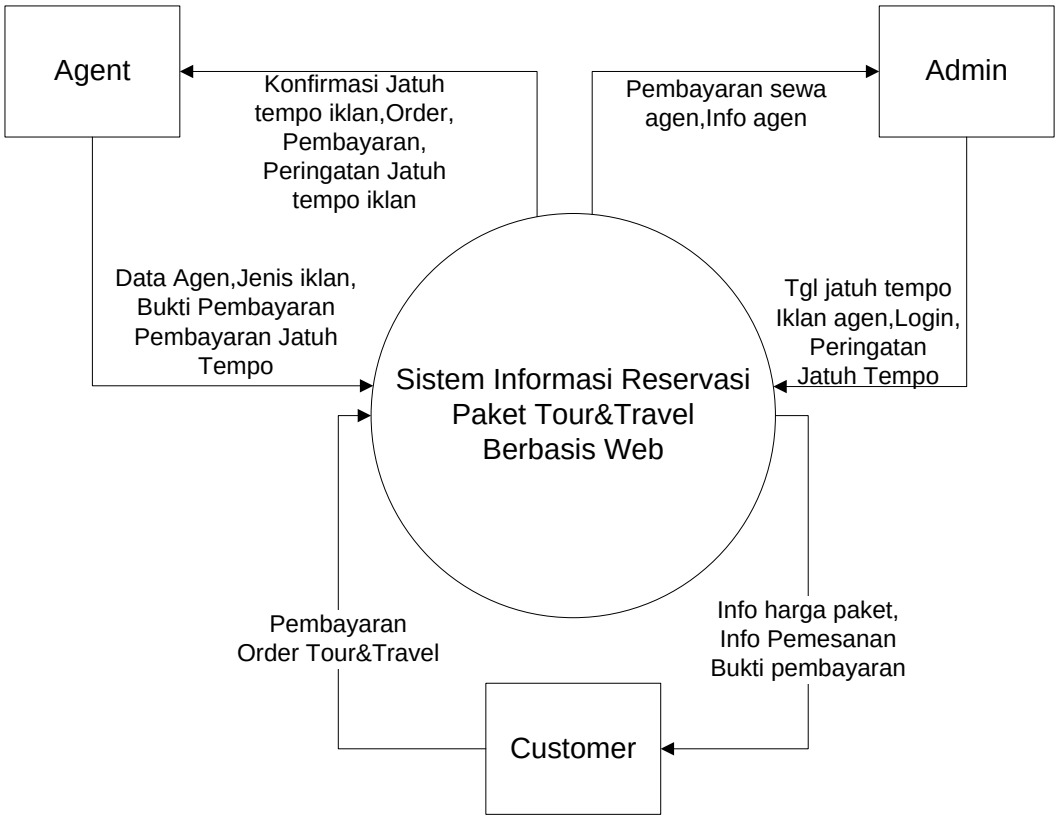
3. Perancangan Kamus data

Prosedur-prosedur yang diusulkan untuk diterapkan pada sistem informasi pemesanan paket *Tour&Travel* berbasis *web* PT Brema *Tour&Travel* sebagai berikut :

1. Calon pengunjung bisa langsung mengunjungi *website* untuk meihat informasi tentang paket *Tour&Travel*.
2. Untuk melakukan proses pemesanan, pengunjung tidak harus melakukan proses login.
3. Kemudian pengunjung bisa langsung input data pemesanan paket pada *form* pemesanan.

4.2.3.1 Diagram Kontek

Diagram kontek adalah sebagai alat-alat stuktur analisis, pendekatan terstruktur ini dapat menggambarkan sistem secara garis besar atau keseluruhan. Sistem informasi yang dibuat menghasilkan sebuah lingkaran dengan *input* dan *output* data yang diindikasikan dengan tanda panah satu atau lebih *entitas.*



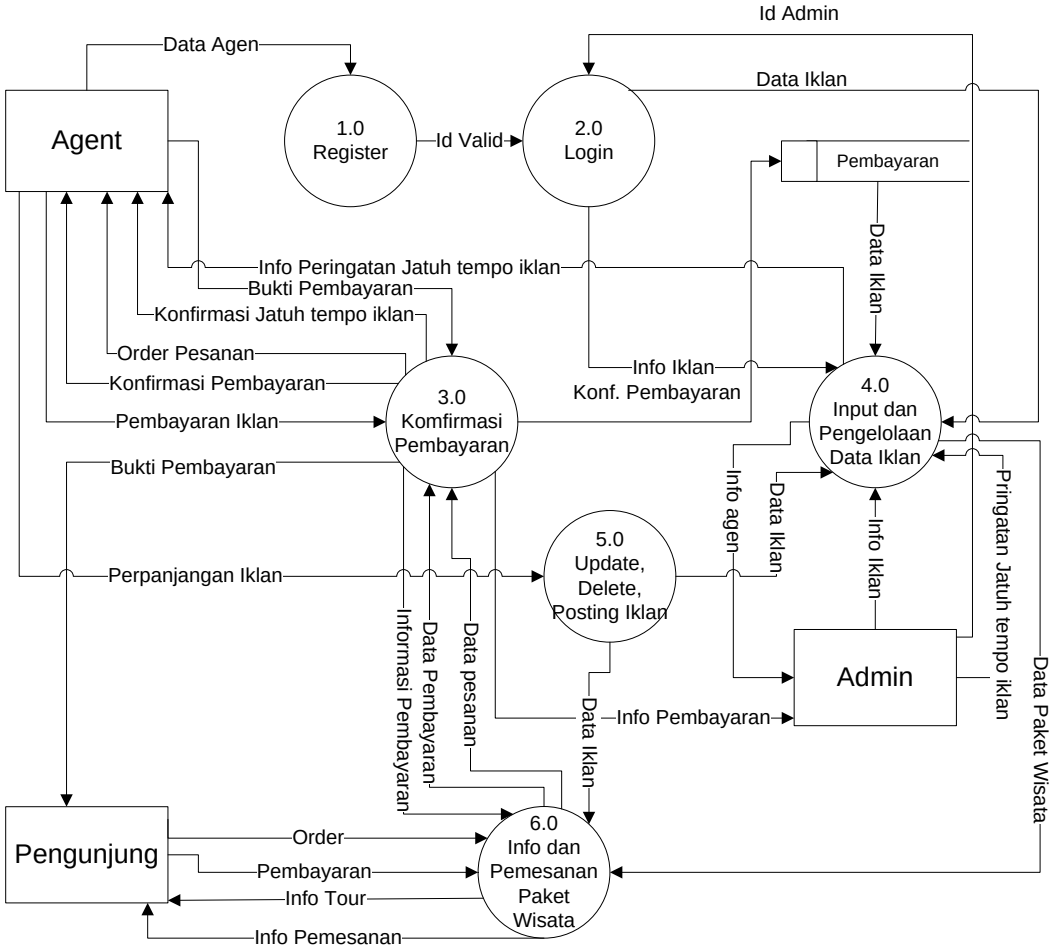
Gambar 4.5 Diagram kontek yang diusulkan

4.2.3.2 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) ini merupakan alat bantu dalam berkominikasi dengan pemakai sistem untuk memahami secara logika tanpa memperhitungkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir dan data tersebut akan disimpan. DFD Sistem informasi paket *Tour&Travel* berbasis *web* pada PT Brema yang diusulkan terdiri dari beberapa bagian, selengkapnya :

a. DFD Level 1

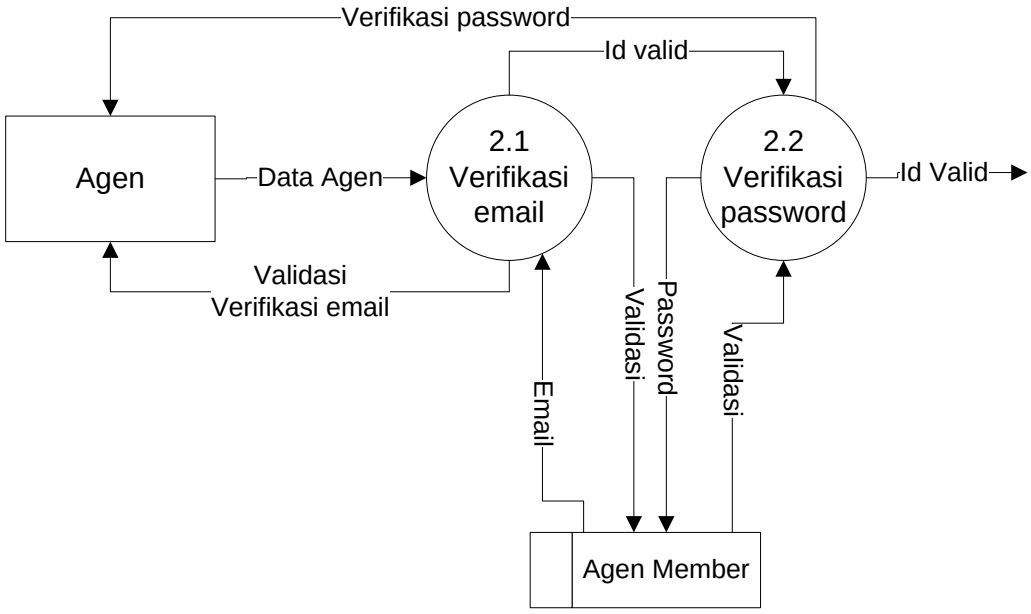
DFD Level 1 ini terdapat 6 proses yaitu, *register, login*, konfirmasi pembayaran, input dan pengelolaan data iklan, *update delete posting* iklan, dan terakhir info dan pemesanan paket wisata.



Gambar 4.6 DFD Level 1 Sistem Yang Di Usulkan

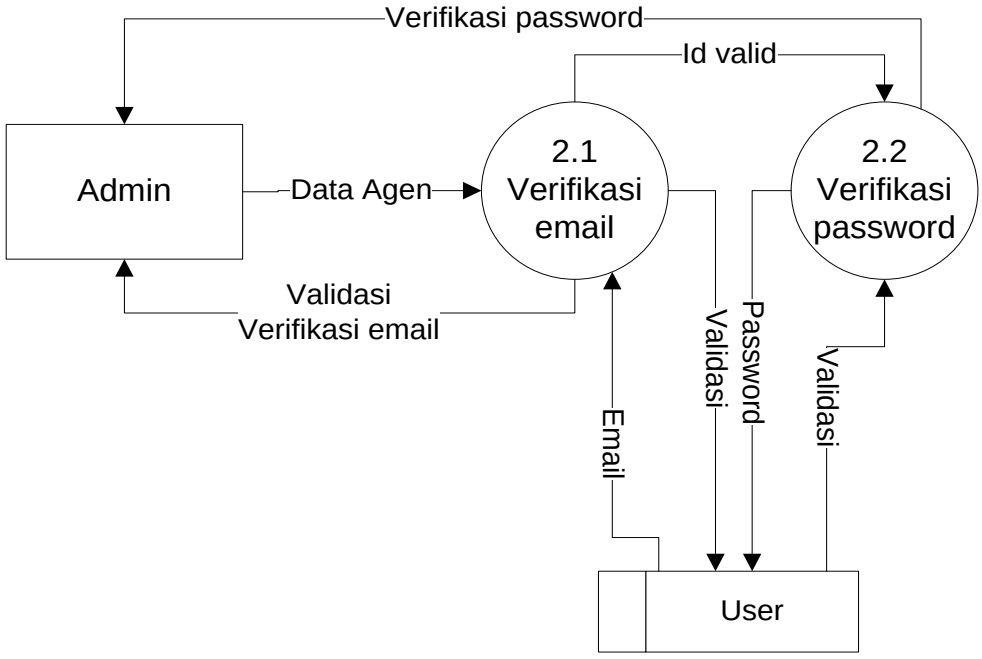
b. DFD Level 1 proses 2 (Login Agen)

Dalam level ini, berisi proses-proses yang lebih jelas dan terperinci dari proses level 0 yaitu proses *register, login*, konfirmasi pembayaran, info dan pemesanan paket wisata.



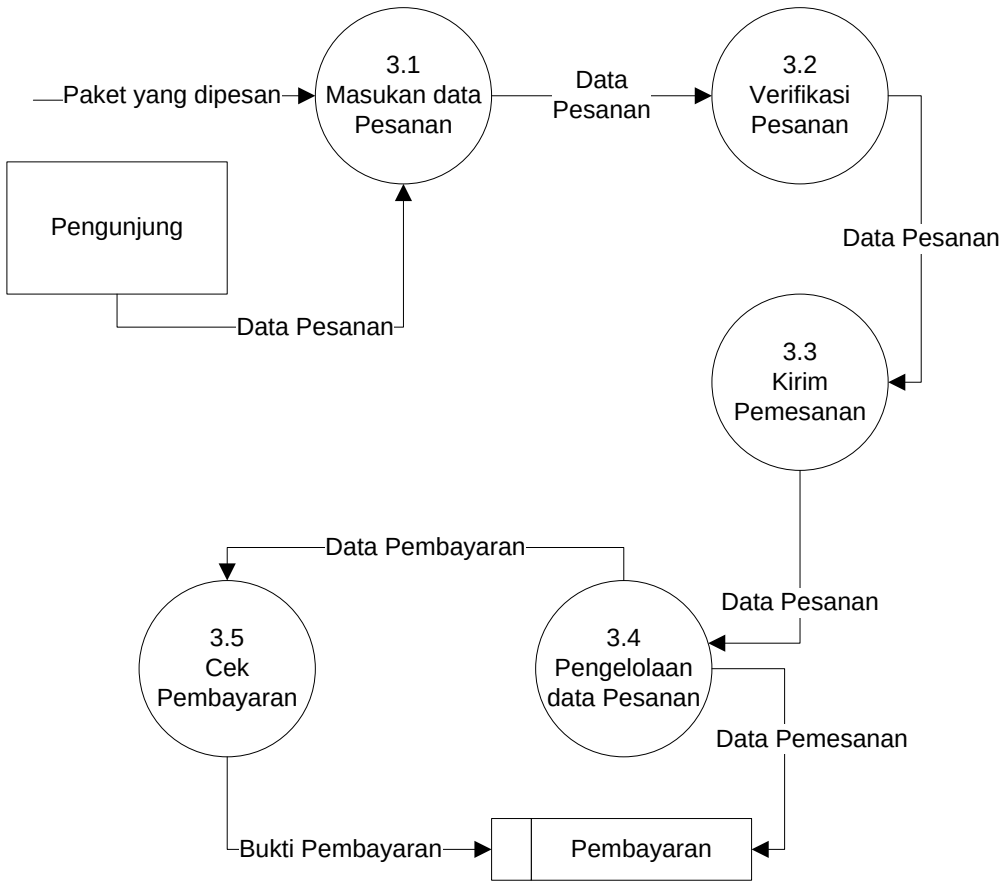
Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 2 (Registrasi Agen)

Pada gambar diatas merupakan aliran data level 1 bagi proses 2 gambaran dari pada proses registrasi agen



Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses 2 (Proses Login Admin)

Pada gambar diatas merupakan aliran data level 1 proses 2 gambaran proses pada login admin.



Gambar 4.9 DFD Level 1 Proses 3 (Pemesanan Paket Wisata)

Pada gambar diatas merupakan aliran data level 1 proses 3 gambaran proses pada pemesanan paket wisata, DFD level 1 dari proses pemesanan paket wisata terdapat lima proses.

4.2.3.3 Kamus Data

Kamus Data *(Data Dictionary)* adalah katalog fakta tentang data dan kebutuhan-kebutuhan informasi dari suatu perangkat lunak. Dengan menggunakan

kamus data yang mengalir pada perangkat lunak dapat didefinisikan dengan lengkap.

Kamus dapat dibuat berdasar arus data yang ada pada DFD, kamus data dari sistem yang diusulkan adalah sebagai sebagai berikut :

Tabel 4.2 Kamus Data Register Agen

	Nama arus data : Data agen Alias : Register agen	
No	Nama item data	Keterangan
1	Company_Name	Nama agen
2	Full_Name	Nama panjangan
3	Email	Email agen
4	Username	Nama akun agen
5	Password	Password agen
6	No_tlpn	No tlpn agen
7	Country	Nama nengara agen
8	City	Kota agen
9	Postal_Code	Kode pos agen
10	Address	Alamat tetap agen

Tabel 4.3 Kamus Data Login admin

	Nama Arus Data : Login Admin Alias : Login Admin	
No	Nama Item Data	Keterangan
1	Username	Nama Admin
2	Password	Password Admin

Tabel 4.4 Kamus Data Pemesanan

	Nama Arus Data Alias	: Data Pemesanan : Data Pemesanan
No	Nama item data	Keterangan
1 2 3 4 5	Tujuan Kota_tujuan Tgl_keberangkatan Tgl_kembali Harga_tiket	Tujuan wisata Tujuan kota wisata Tanggal keberangkatam Tanggal kembali Harga paket wisata

Tabel 4.5 Data Paket Wisata

	Nama Arus Data Alias	**:** Data paket wisata : Data paket wisata
No	Nama Item Data	Keterangan
1 2 3 4 5 6	Nama_paket Deskripsi Harga Rooms Banthrooms Select_period	Nama paket wisata Detail paket wisata Harga paket Jumlah kamar Banyaknya tempat tidur

7	Write_review	Banyaknya hari
8	Order_paket	Lihat dan nulis
9	Gambar	komentar
		Cara memesan paket
		Gambar paket wisata

4.2.4 Perancangan Basis Data

4.2.4.1 Normalisasi

Normalisasi sebagai proses untuk mengubah suatu relasi yang memiliki masalah tertentu ke dalam dua buah relasi atau lebih yang tidak memiliki masalah tersebut. Menurut Fathansyah (2007 : 39) normalisasi sendiri merupakan cara pendekatan lain dalam membangun desain lojik basis data relasional yang tidak secara langsung berkaitan dengan model data, tetapi dengan menerapkan sejumlah aturan dan kriteria standar untuk menghasilkan struktur tabel yang normal.

1. Bentuk Tidak Normal (Unnormal)

   { ‘id’ int , agen_id, Code, id’ int, pack_name, pack description, img, max_pic, coupons, ads, max_car_rent_pack, max_hotels, max_tours, fea_pack, newsletter, pages, id, pack_id, period, price, currency, country_id, country_name, destination_id, destination_name, country_id, id, hotel_name, agent_id, rooms, bathrooms, price, currency, other, id, hotel_id, img, id, txn, agent_id, price, currency, period, level_id, indate, renew, status, id, title, text, id, type, tour_id, pack_id, hotel_id, period, agent_id, client_name, client_email, client_tel, message, indate,

package_id, agent_id, package_code, hotel_id, tour_id, period, package_name, destination_id, country_id, package_description, package_sumary, price, thumbnail, currencuy, indate, featured, status, id, title, content, indate, agent_id, level, status, id, total_votes, total_value, used_ips, indate, id, type, tour_id, hotel_id, pack_id, agent_id, name, title, description, reate, indate, status, item_id, review_id, picture, id, pack_id, name, name, value, id, name, email, id, agent_id, tour_name, description, id, tour_id, img, id, username, password, company_name, full_name, email, phone, country, city, address, zip, join, level, status }

2. Bentuk Normal ke-1 (1NF)

   { Company_Name, Full_Name, Email, Username, Password, No_tlpn, Country, City, Postal_Code, Address , id_wisata, kd_wisata, nama_wisata, lokasi, deskripsi, longitude, latitude, gambar, kategori_wisata, id_paket, kd_paket, nama_paket, deskripsi , harga, maksimal, minimal, review, gambar, email_pesan , email_pesan, alamat_pesan, status_pesan, spesial_pesan, cekin_pesan, cekout_pesan, id_konfirmasi, kd_konfirmasi, op_id, op_kd, op_nm, op_telp, op_alamat, id_detail, id_pesan, Tujuan, Kota_tujuan, Tgl_keberangkatan, Tgl_kembali, Harga_tiket }

3. Bentuk Normal Ke-2 (2NF)

   Agen_member = { Company_Name, Full_Name, Email, Username, Password, No_tlpn, Country, City, Postal_Code, Address no_telp, }.

wisata = { Tujuan, Kota_tujuan, Tgl_keberangkatan, Tgl_kembali, Harga_tiket}

paket wisata = { id_paket, kd_paket, nama_paket, deskripsi , harga, konsep_kegiatan, maksimal, minimal, review, detail, gambar, id_pesan, kd_pesan, nm_pesan, email_pesan, alamat_pesan, status_pesan, jumlah_rombongan, spesial_pesan, cekin_pesan, cekout_pesan, total_pesan, update_pesan }

4. Bentuk Normal Ke-3 (3NF)

   Member = { id_member*, nama_member, username_member, password_member, email, alamat, no_telp, jenis_kelamin, no_identitas, tgl_lhr }.

   Wisata={ id_wisata*, kd_wisata, nama_wisata, lokasi, deskripsi, id_kategori, longitude , latitude, gambar }.

   Kategori = {id_kategori*, kd_kategori, nm_kategori }.

   Tempat Wisata = {id_tempat_wisata*,id_wisata**, id_pw**}.

   Paket Wisata = { id_paket*, kd_paket, nama_paket, deskripsi , harga, konsep_kegiatan, maksimal, minimal, review, detail, gambar }.

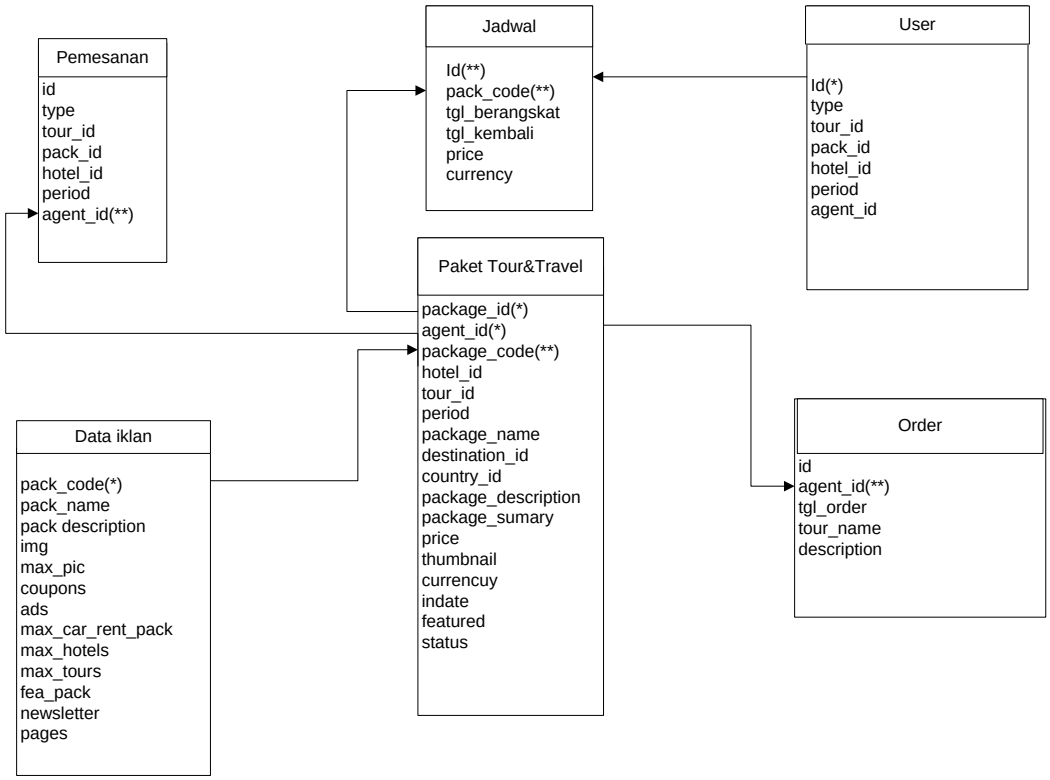
   Pemesanan = { id_pesan* , id_member**, id_status**, id_pw**, kd_pesan, nm_pesan, email_pesan, alamat_pesan, status_pesan, jumlah_rombongan, spesial_pesan, cekin_pesan, tgl_pesan, total_pesan, update_pesan }.

   Status = { id_status*, nm_status }

   Jenis = { id_jenis*, nm_jenis, jenis_jmlh }.

4.2.4.2 Relasi Tabel

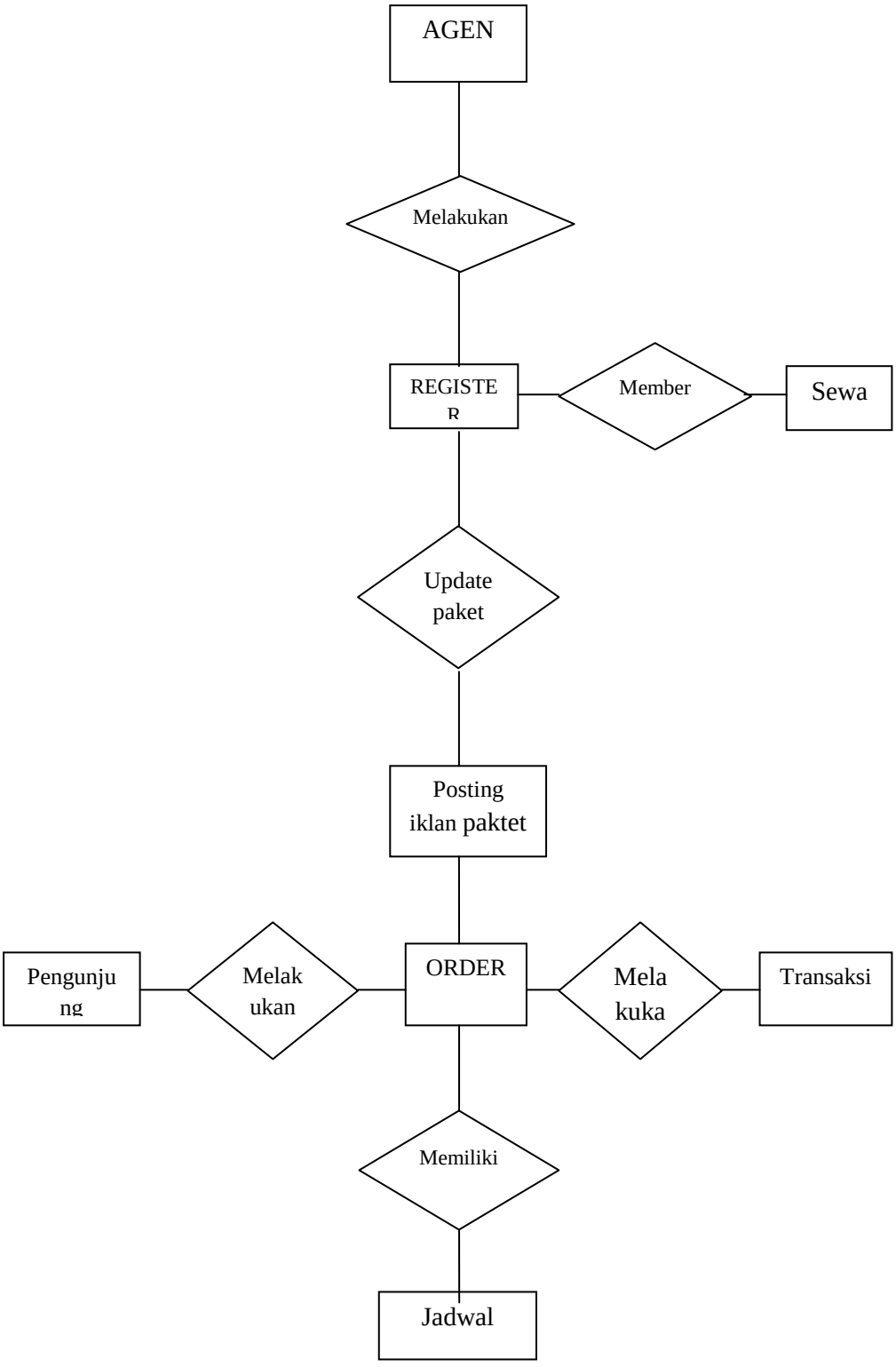
Relasi tabel dalam basis data merupakan hubungan yang terjadi pada suatu tabel dengan tabel lainnya saling berkaitan yang berfungsi untuk mengatur sistem operasi database. Sistem informasi yang dirancang bisa dilihat pada gambar berikut :



Gambar 4.10 Relasi Tabel

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD merupakan suatu model data yang dikembangkan berdasarkan objek. ERD digunakan untuk menjelaskan hubungan atar data dalam basisdata kepada pemakai secara logika.



Gambar 4.11. ERD Reservasi Paket Wisata pada Brema

4.2.4.4 Srtuktur File

Struktur digunakan dalam perancangan sistem, karena struktur file akan menentukan struktur fisik database dan garis datanya. Struktur file merupakan urutan isi atau data-data item yang terdapat pada sebuah record.

File yang digunakan pada Sistem Informasi Reservasi paket wisata pada PT Brema *Tour&Travel* berbasis web adalah :

1. Tabel Agen

Tabel 4.6 Tabel Agen

Nama field	Tipe data	Size	Key
id	intget	11	PK
username	varchar	50	
password	varchar	35	
Company_name	varchar	255	
Full_name	varchar	255	
email	varchar	255	
phone	varchar	255	
country	integer	11	PK
city	varchar	255	
address	text		
zip	varchar	255	
join	varchar	255	
level	integer	11	PK
status	integer	11	FK

2. Tabel Agen Level

Tabel 4.7 Agen Level

Nama field	Tpie	Size	Key
Id	Integer	11	PK
Pack_name	Varchar	255	
Pack_description	text		
img	varchar	255	
Max_pic	Integer	11	PK
Coupons	Integer	11	
ads	Integer	11	
Max_car_rent_pack	Integer	11	PK
Fea_pack	Integer	11	
News_letter	Integer	11	
Pages	Integer	11	

3. Tabel Orders

Tabel 4.8 Orders

Nama field	Type	Size	Kunci
Id	Integer	50	PK
Type	Varchar	255	
Tuor_id	Integer	11	

Pack_id	Integer	50	PK
Hotel_id	Integer	11	FK
Period	Integer	11	
Agent_id	Integer	11	
Client_name	Varchar	250	
Client_email	Varchar	250	
Client_tel	Varchar	250	
Message	text		
Indate	Varchar	255	

4. Tabel Hotel

Tabel 4.9 Hotel detail

Nama field	Type	Size	Key
Id	Integer	11	PK
Hotel_name	Varchar	255	
Agent_id	Integer	11	
Rooms	Integer	11	
Bathrooms	Integer	11	
Price	Integer	11	
Carrency	Varchar	255	
Other	text		

5. Tabel Pages

Tabel 4.10 Page table

Nama field	Type	Size	Key
Id	Integer	11	PK
Title	Varchar	250	
Content	Text		
Indate	Carchar	250	
Agent_id	Integer	11	
Level	Integer	11	
Status	Integer	11	

6. Tabel Tours

Tabel 4.11 Tour Table

Nama field	Type	Size	Key
Id	Integer	11	PK
Agent_id	Integer	11	FK
Tour_name	Varchar	255	
Descriptions	text		

7. Tabel User Account

Tabel 4.12 User Account

Nama field	Tipe	Size	Key
id	intger	11	PK
username	varchar	50	
password	varchar	35	
Company_name	varchar	255	
Full_name	varchar	255	
email	varchar	255	
phone	varchar	255	
country	integer	11	PK
city	varchar	255	
address	text		
zip	varchar	255	
join	varchar	255	
level	integer	11	PK
status	integer	11	FK

8. Tabel Reveiws

Tabel 4.13 Tabel Reviews

Nama field	Type	Size	Key
Id	Integer	11	PK
Type	Varchar	255	
Tuor_id	Integer	11	PK
Hotel_id	Integer	11	PK
Pack_id	Integer	11	FK
Agent_id	Integer	11	
Name	Varchar	255	
Title	Varchar	255	
Descriptons	Text		
Reate	Varchar	255	
Indate	Varchar	255	
Status	Integer	11	

9. Tabel Invoice

Tabel 4.14 Tabel Invoice

Nama field	Type	Size	Key
Id	Integer	11	PK
Txn	Varchar	255	

Agent_id	Integer	11	FK
Price	Varchar	255	
Currency	Varchar	255	
Priod	Integer	11	
Level	Integer	11	
Indate	Varchar	255	
Status	Varchar	255	

10. Tabel Country

Tabel 4.15 Tabel Country

Nama field	Type	Size	Key
Country_id	Integer	11	PK
Country_name	Varchar	100	

4.2.5 Perancangan Antar Muka

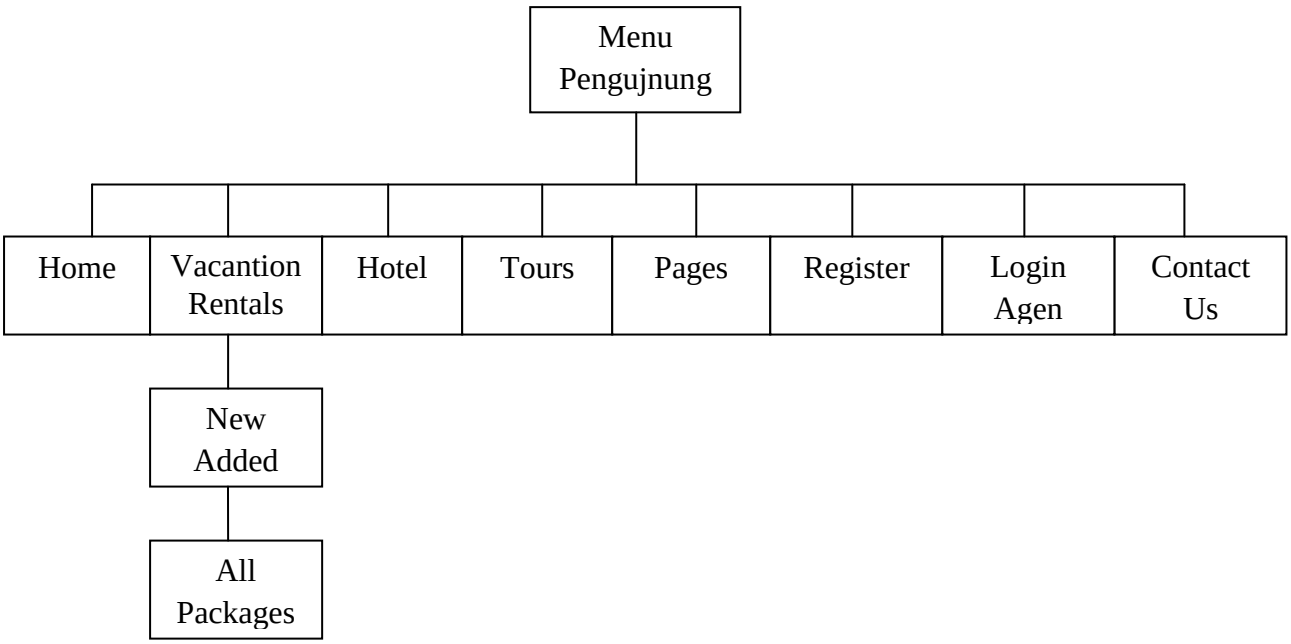
Perancangan antar muka dimaksudkan untuk memperlihatkan bagaimanakah bentuk dari perangkat lunak yang akan dibangun nantinya berdasarkan struktur sistem yang telah dibuat. Perancangan antar muka ini meliputi perancangan struktur menu, perancangan input dan perancangan output.

4.2.5.1 Struktur Menu

Struktur menu adalah bentuk umum dari suatu rancangan program untuk memudahkan pemakai dalam menjalankan program sehingga pada saat

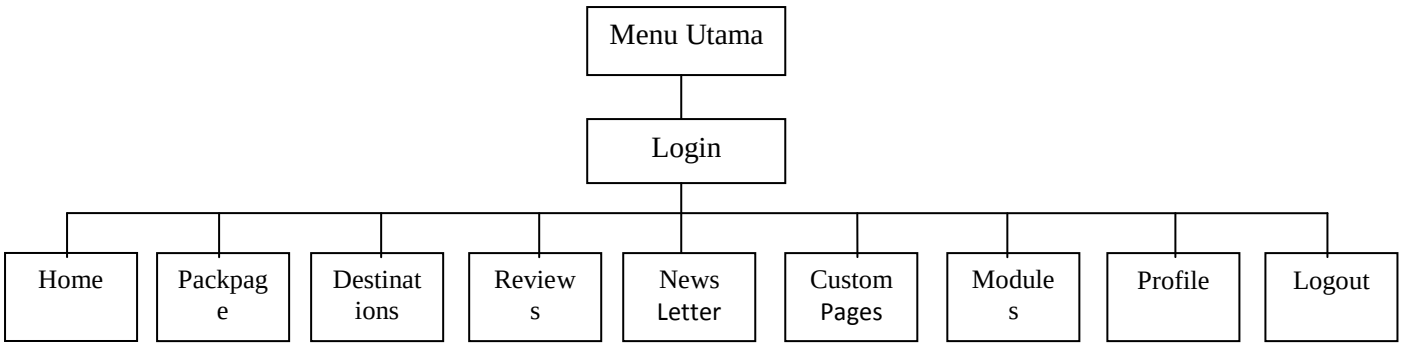
menjalankan komputer pemakai *(user)* tidak mengalami kesulitan dalam memilih menu-menu yang digunakan. Dibawah ini adalah gambar struktur menu yaitu :

1. Struktur Menu Pengunjung



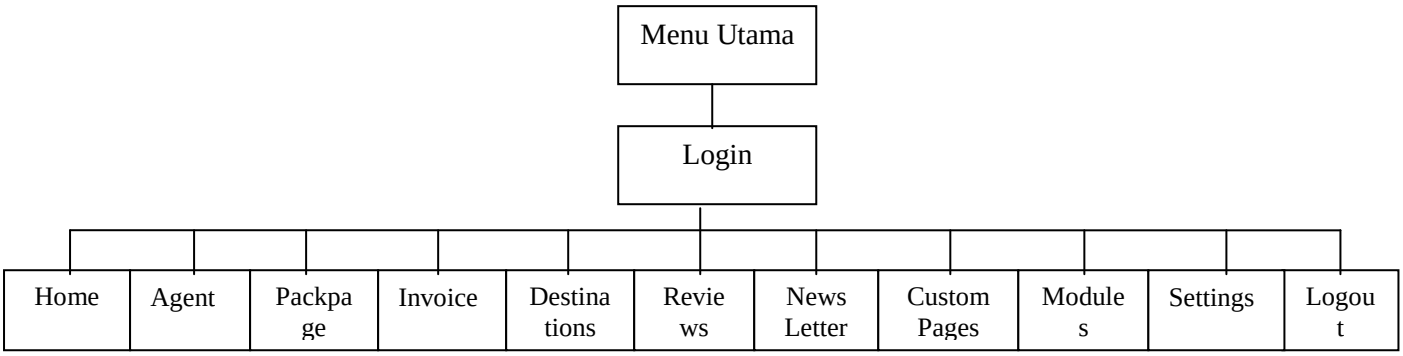
Gambar 4.12 Struktur Menu Pengunjung

2. Struktur Menu Agen



Gambar 4.13 Struktur Menu Agen

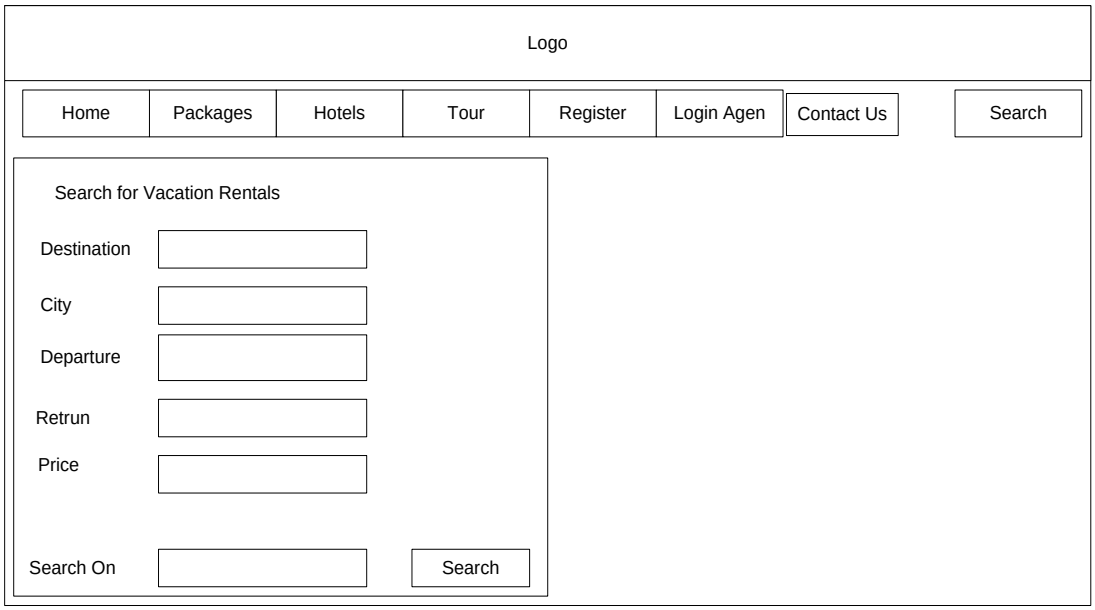
3. Struktur Menu Admin



Gambar 4.14 Struktur Menu Admin

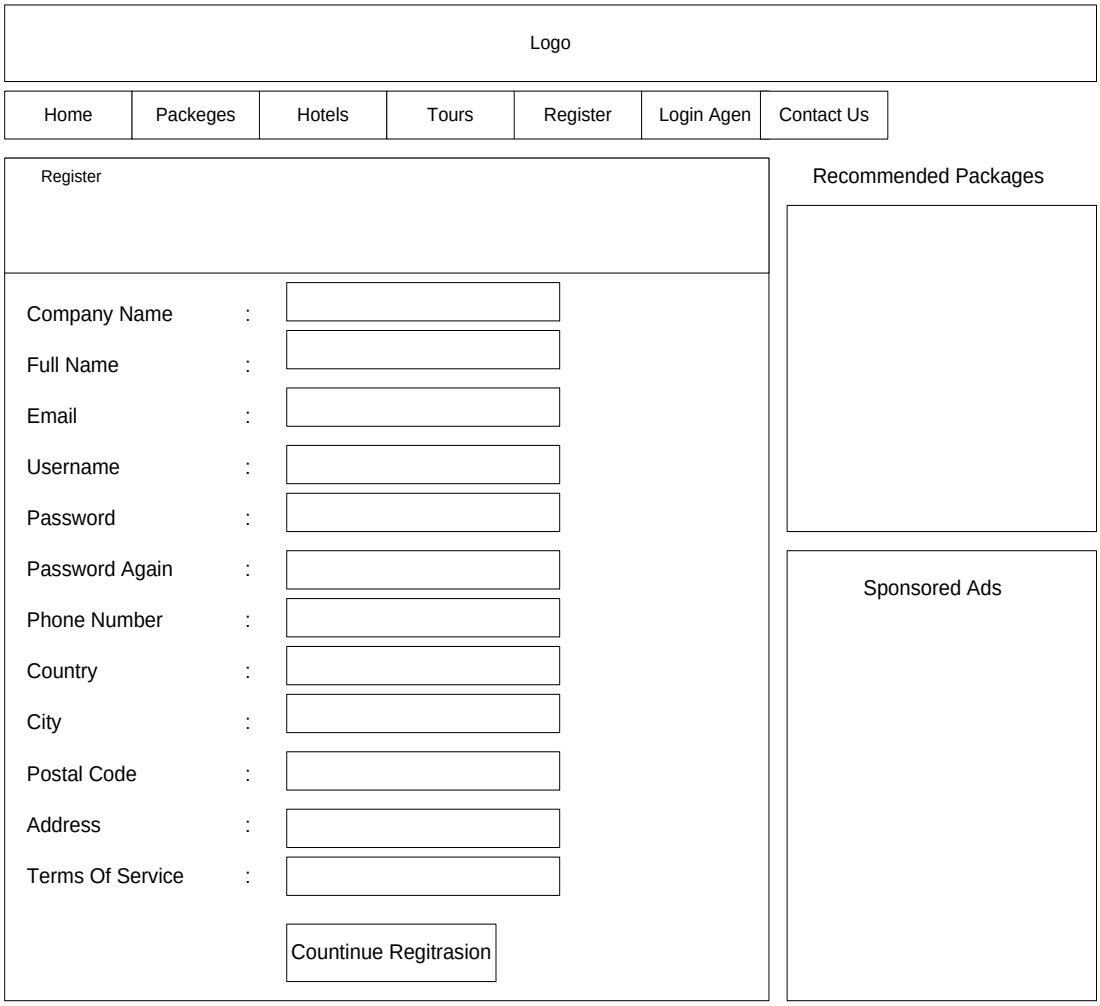
4.2.5.2 Perancangan Input

Rancangan tampilan input dipergunakan bagi pengguna atau *user* yang berkepentingan untuk menggunakan program aplikasi ini. Perancangan analisis yang dilakukan, dapat diketahui bahwa proses data atau input data dilakukan sebagai berikut, yaitu :



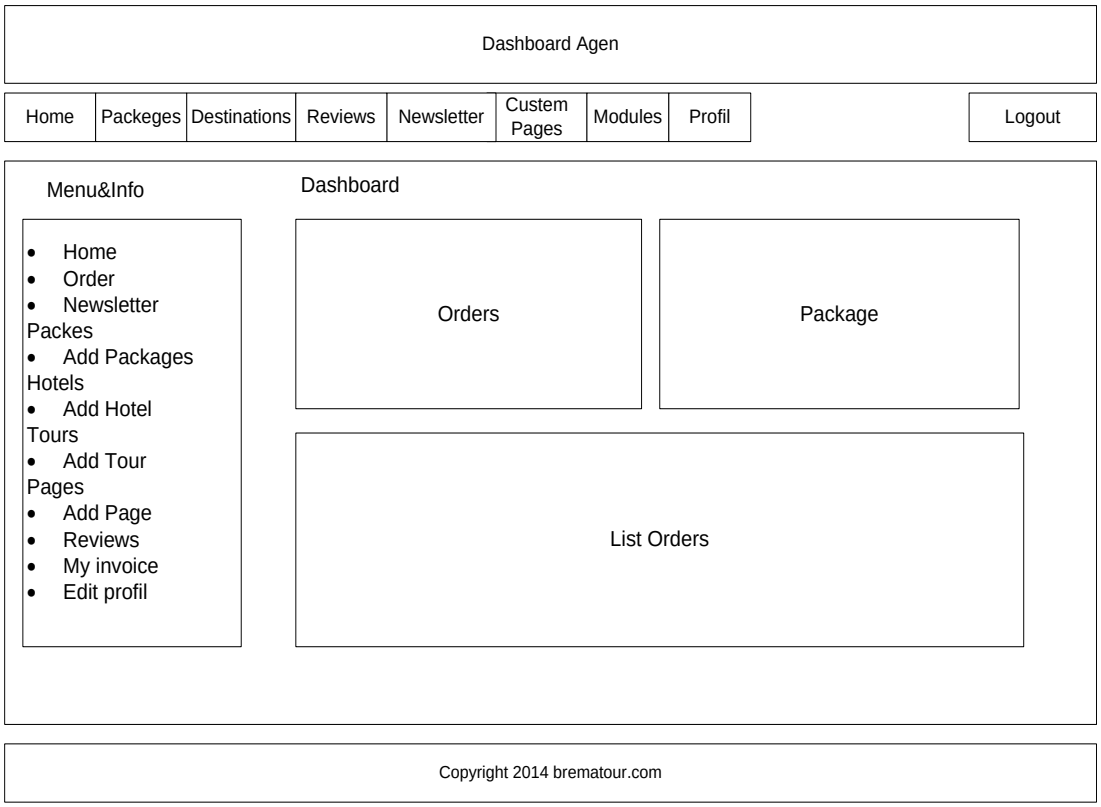
Gambar 4.15 Rancangan Pemesanan Paket Wisata

From input pemesanan, adalah halaman untuk melakukan pengisian pemesanan dan reservasi. Pengunjung bisa langsung melengkapi semua data pemesanan tanpa harus melakukan login.



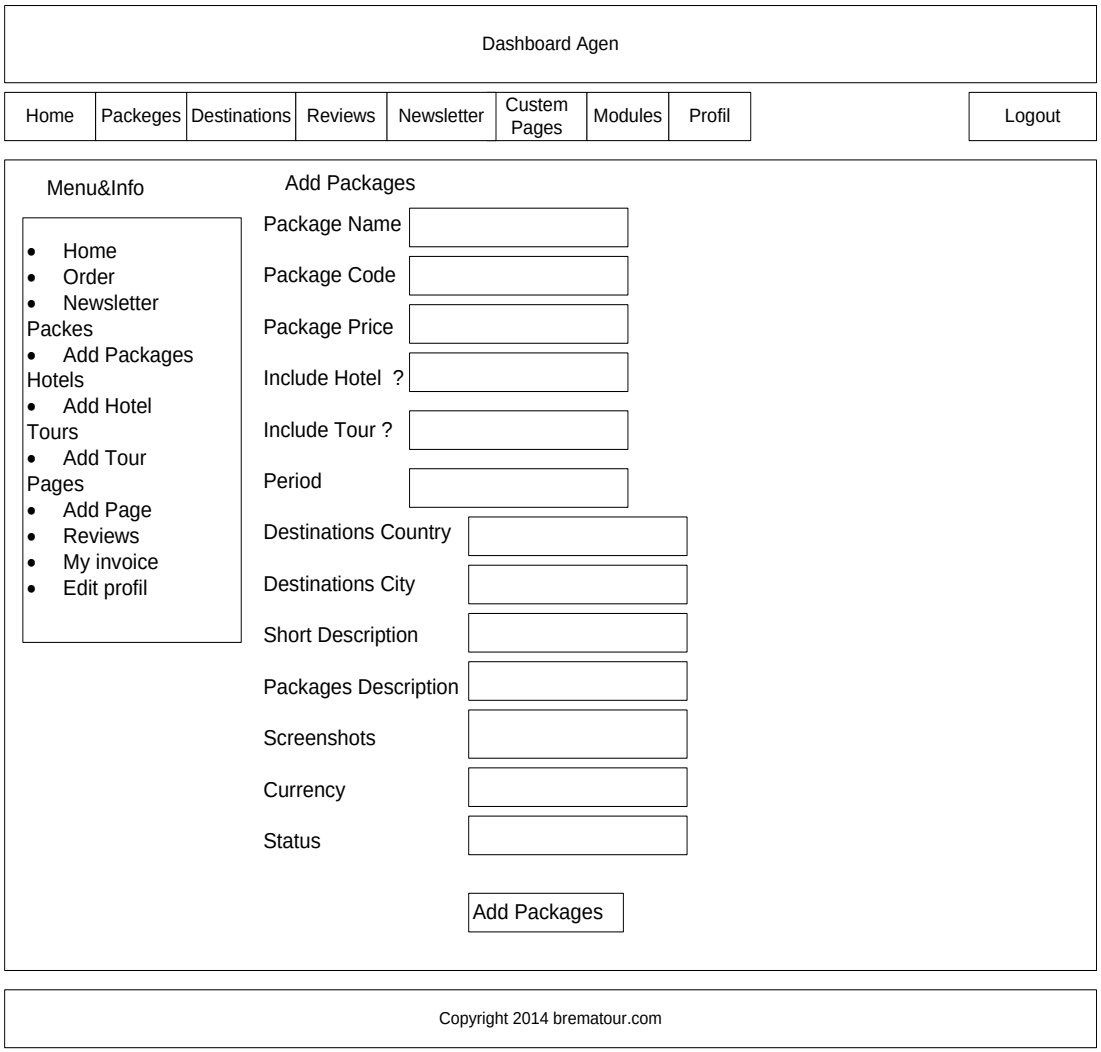
Gambar 4.16 Rancangan Register Agen

Form input registrasi, merupakan halaman pengisian data agen yang mau menjadi member terlebih dahulu untuk menginputkan data pada *form register*.



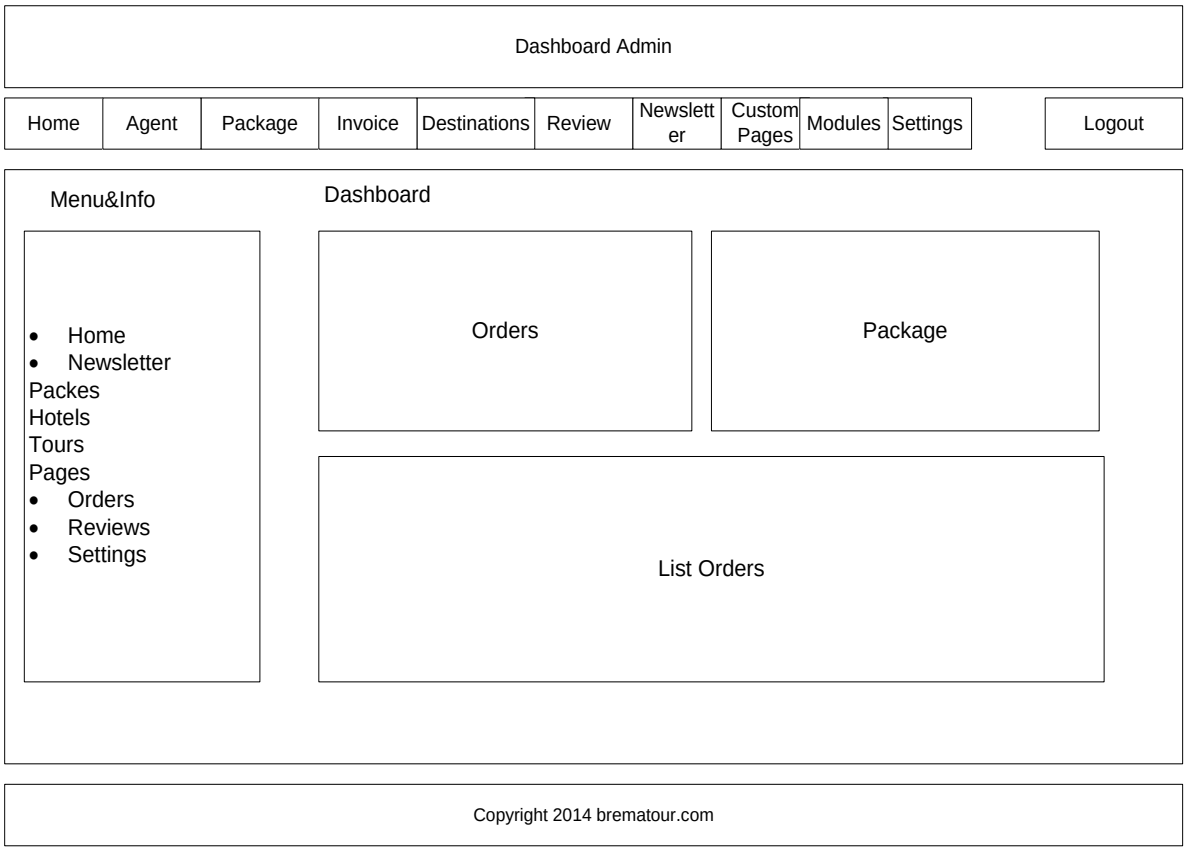
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Login Agen

Halaman agen ketika sudah menjadi member, dan agen bisa melakukan *update* iklan dengan mengisi form pada *menu&info dashboard* agen.



Gambar 4.18 Rancangan Input Paket Wisata

Form tambah paket wisata, merupakan halaman dimana agen bisa melakukan *update, delete, posting* iklan pada *form-form* yang telah disediakan.



Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Admin

Desain diatas merupakan tampilan admin setelah melakukan login terlebih dahulu yang terdapat dalam Sistem Informasi reservasi paket *Tour&Travel*.

4.2.5.3 Perancangan Output

Rancangan output adalah produk dari sistem informasi yang dihasilkan setelah input dilaksanakan. Dapat diketahui bahwa proses memasukan data atau input data dilakukan sebagai berikut :



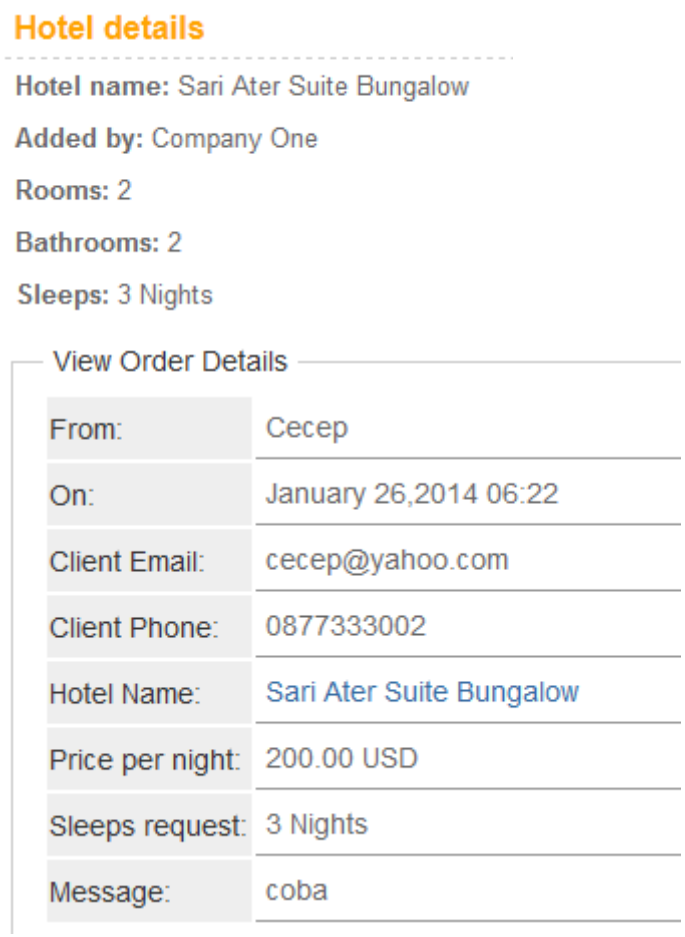
Gambar 4.20 Output Paket Wisata

Merupakan tampilan katalog paket wisata yang di tawarkan atau rekomendasi paket pada Brema *Tour&Travel*.



Gambar 4.21 Rancangan Output Pemesanan Paket *Tour*

Merupakan tampilan data keterangan lengkap pada paket *tour* yang telah dipesan oleh pengunjung.

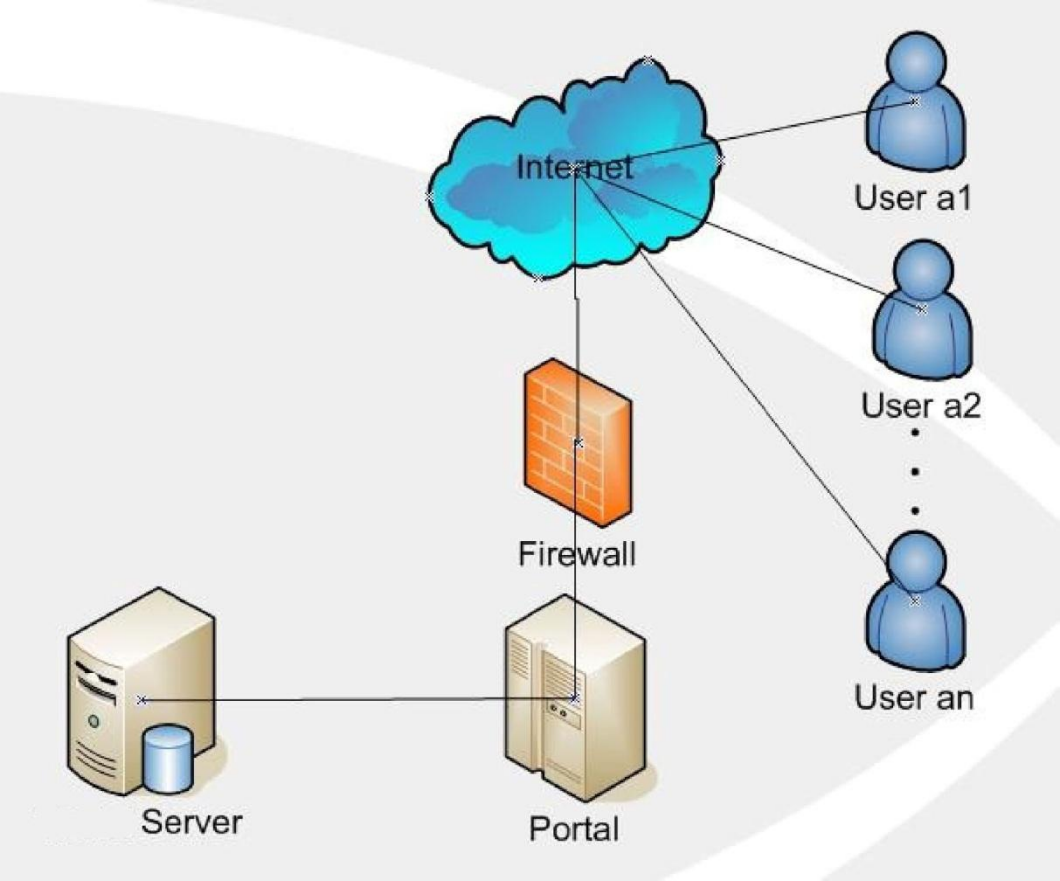


Gambar 4.22 Rancangan Output Pemesanan Hotel

Merupakan tampilan data lengkap pemesanan hotel yang telah di order oleh pangunjung.

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan

Arsitektur jaringan sebagai lingkungan pengembang implementasi dari aplikasi *web* secara ringkas diilustrasikan pada gambar sebagai berikut :



Gambar 4.23 Arsitektur Jaringan

Setiap *user* akan melakukan pemesanan online melalui ISP dalam hal ini adalah penyedia layanan internet, *user* tidak akan langsung terhubung dengan server utama pada sistem reservasi paket *Tour&Travel*, namun terhubung dengan portal, setiap informasi maupun *request* dari *user* akan diteruskan oleh portal ke sistem reservasi paket server.

Hal ini akan lebih meningkatkan keamanan sistem sebab *user* yang tidak dinginkan tidak akan bisa menggangu integritas data pada server.