

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

4.1 Analisis Sistem

Menganalisis sistem merupakan tahapan dalam menganalisis kebutuhan-kebutuhan sistem. Menurut Kendall & Kendall (2003), perangkat atau teknik untuk menentukan kebutuhan sistem adalah dengan menggunakan diagram aliran data untuk menyusun daftar *input*, proses dan *output* fungsi bisnis dalam bentuk grafik terstruktur. Dari diagram aliran data, dikembangkan suatu kamus data berisikan daftar seluruh item data yang digunakan dalam sistem beserta spesifikasinya berupa tipe data atau *constraintnya*.

Hal lain yang dapat dilakukan dalam menganalisis kebutuhan sistem juga dapat dilakukan dengan mengadakan wawancara yang bertujuan untuk mendapatkan informasi penting lainnya. Jenis informasi yang dapat berpengaruh terhadap sistem yang akan diajukan atau yang sudah ada, seperti karakteristik, sikap, perilaku, dan keyakinan dari beberapa orang utama dalam organisasi atau perusahaan. Informasi ini bisa didapatkan melalui penggunaan kuisioner (Kendall & Kendall, 2003).

4.2 Identifikasi Masalah

Secara garis besar, permasalahan yang telah diidentifikasi yaitu kurangnya informasi dan fasilitas yang didapatkan oleh pelanggan yang dapat di akses secara *Real Time*, khususnya dalam melakukan pembayaran dan juga pengumpulan data sebagai kelengkapan administrasi dalam memenuhi persyaratan yang telah

ditentukan oleh pihak Blessing Tour & Travel untuk dapat melakukan perjalanan wisata.

4.3 Spesifikasi Aplikasi

Perancangan dari Website Transaksi Pembelian Paket Tour Pada Blessing Tour & Travel diharapkan dapat:

1. Mengelola dan menampilkan profil serta paket yang akan dipasarkan
2. Menampilkan kelengkapan administrasi apa saja yang harus dipenuhi oleh pelanggan
3. Menampilkan prosedur pembayaran paket tour
4. Menampilkan harga serta detail dari setiap paket tour yang disediakan

4.1 Lingkungan Operasi

Dalam pengembangan aplikasi berbasis *web* ini, agar dapat memenuhi kebutuhan pengguna dibutuhkan lingkungan operasi sebagai berikut:

- a. Sistem Operasi Windows

Sistem operasi ini dipilih karena dibutuhkan suatu component

Windows 7 atau lebih tinggi.

- b. Web Browser

Web browser yang digunakan sebagai pendukung dalam membangun website profil kecamatan sukolilo adalah Cyberfox dan Google Chrome sebagai penerjemah susunan kode PHP yang sudah dibuat dan plugin Firebug sebagai pembantu dalam menemukan kesalahan dalam penulisan susunan kode.

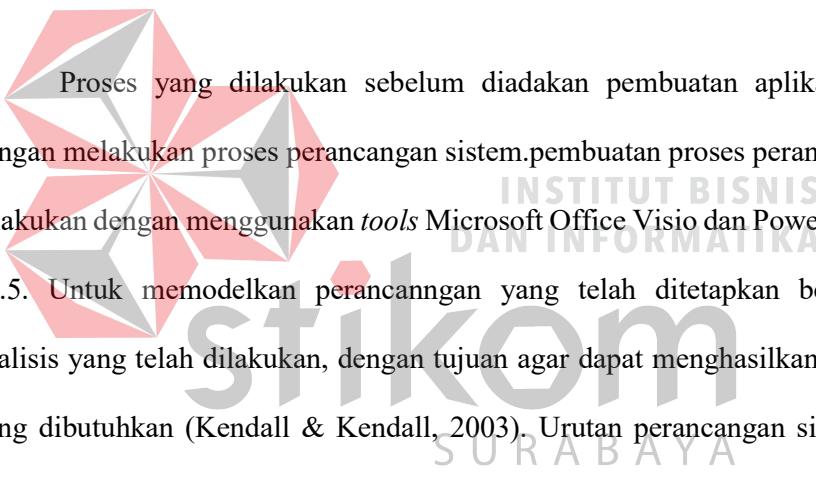
5. Database MySQL

Database ini dipilih karena support terhadap aplikasi yang akan dibangun selain itu database ini tidak berat serta open source tanpa harus membeli lisensi untuk menggunakannya.

6. XAMPP

XAMPP adalah merupakan sebuah *software* pendukung dalam membangun sebuah *website* yang akan diintegrasikan dengan MySQL.

4.5 Perancangan Sistem



Proses yang dilakukan sebelum diadakan pembuatan aplikasi adalah dengan melakukan proses perancangan sistem. pembuatan proses perancangan ini dilakukan dengan menggunakan *tools* Microsoft Office Visio dan Power Designer 16.5. Untuk memodelkan perancangan yang telah ditetapkan berdasarkan analisis yang telah dilakukan, dengan tujuan agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan (Kendall & Kendall, 2003). Urutan perancangan sistem yang akan dibuat adalah sebagai berikut:

HEART & MIND TOWARDS EXCELLENCE

1. *Flowchart*

2. *Data Flow Diagram (DFD)*

3. *Entity Ralational Diagram (ERD)*

4. Struktur *Database*

5. Implementasi

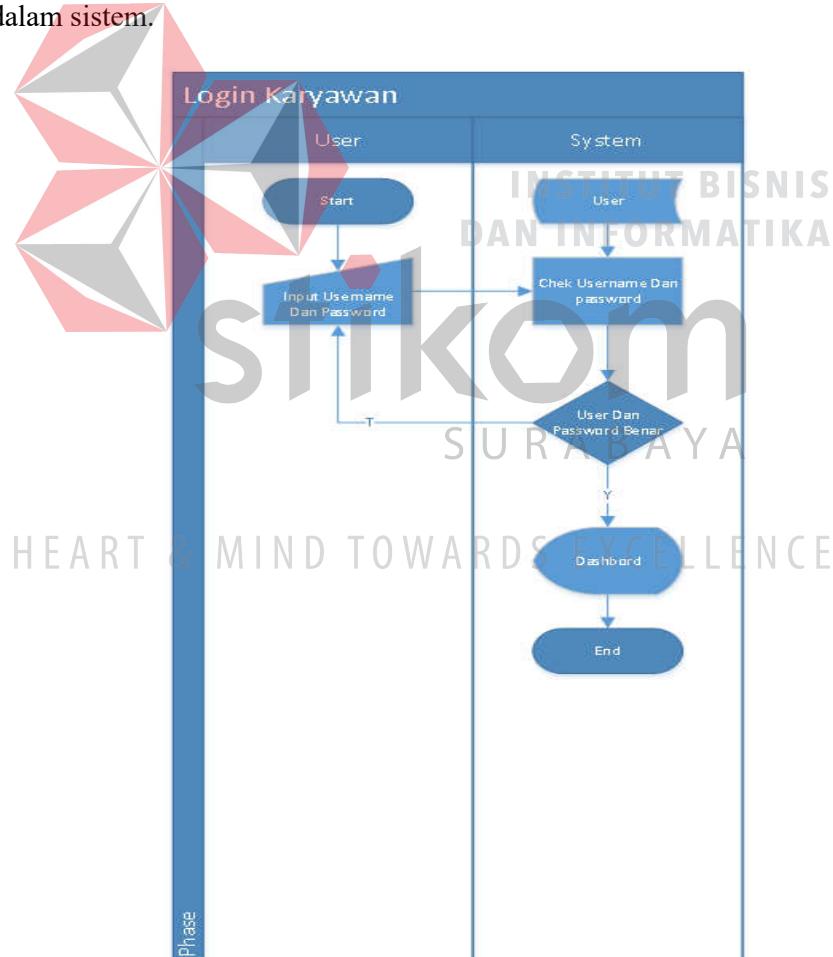
Berikut ini adalah langkah-langkah pemodelan sistem yang dapat memperjelas desain aplikasi yang akan dikembangkan.

4.5.1 Flowchart

Flowchart adalah penggambaran secara grafik dari langkah-langkah dan urut-urutan prosedur dari suatu program. *Flowchart* menolong analis dan *programmer* untuk memecahkan masalah kedalam segmen-segmen yang lebih kecil dan menolong dalam menganalisis alternatif-alternatif lain dalam pengoperasian. Adapun alur proses sebagai berikut :

- Alur Proses *Login* Karyawan Blessing Tour & Travel

Alur proses ini menjelaskan bagaimana karyawan melakukan *Login* kedalam sistem.

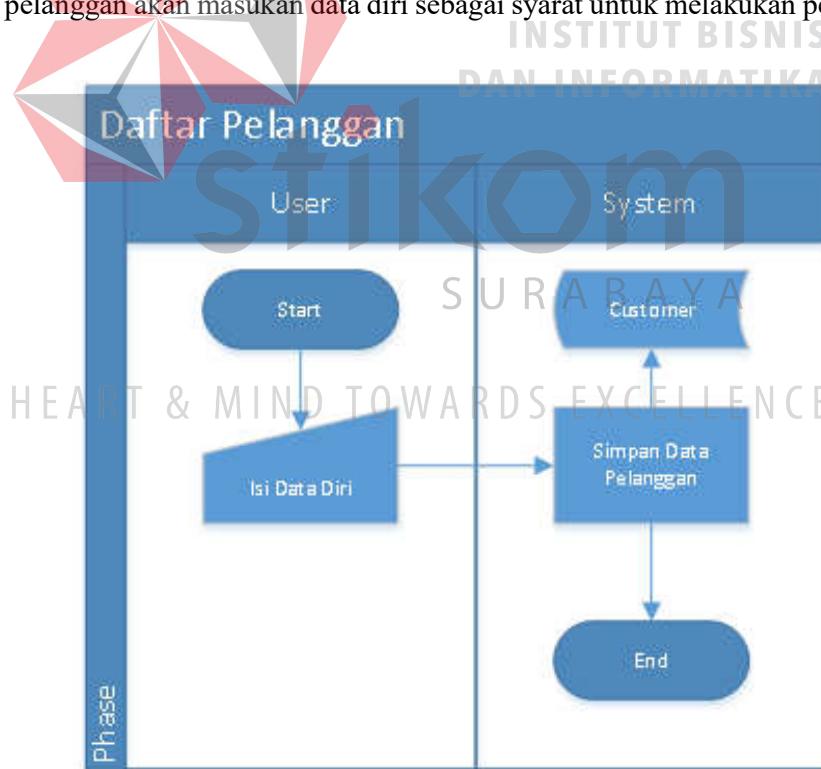


Gambar 4.1 Alur Proses Login Karyawan Blessing Tour.

1. Karyawan masuk kedalam halaman *website backend* untuk melakukan *Login* kedalam sistem.
2. Karyawan mamasukan *username* dan *password*.
3. Sistem akan mengecek *username* dan *password* yang telah di inputkan oleh karyawan apakan sudah benar atau salah jika benar, maka karyawan akan masuk ke menu *dashboard*, tapi apabila salah, karyawan akan diminta untuk menginputkan *ID* kembali.

b. Alur Proses Daftar Pelanggan

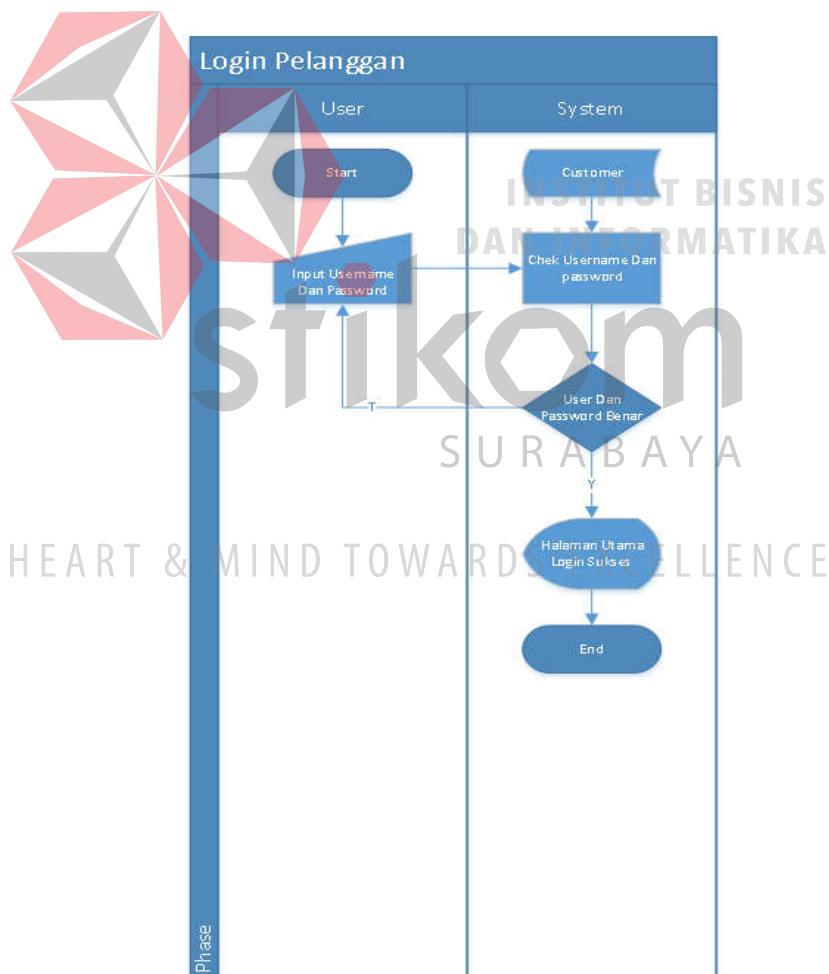
Pada alur proses ini menjelaskan tentang cara pelanggan dalam melakukan daftar atau melakukan *register* pada *system*. Dalam proses ini, pelanggan akan masukan data diri sebagai syarat untuk melakukan pendaftaran.



Gambar 4.2 Alur Proses Daftarkan Pelanggan.

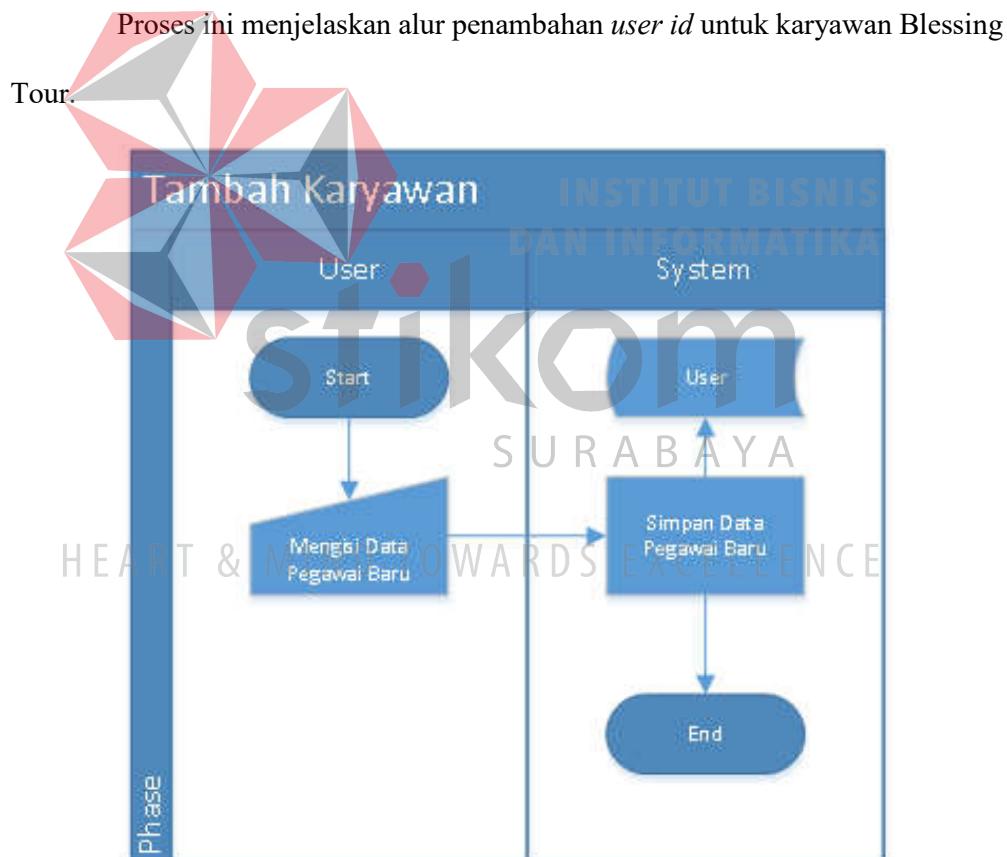
1. Pada halaman depan *website*, pelanggan diwajibkan untuk mengisi form data diri sebagai syarat untuk menjadi *member* dan agar dapat melakukan pemesanan paket.
 2. Setelah mengisi data diri, informasi tentang data diri pelanggan yang baru saja daftar akan disimpan kedalam *database* pelanggan.
- c. Alur Proses *Login Pelanggan*

Alur ini menjelaskan bagaimana proses pelanggan dalam melakukan *Login* setelah sebelumnya melakukan proses daftar pada *system*.



Gambar 4.3 Alur Proses Login Pelanggan.

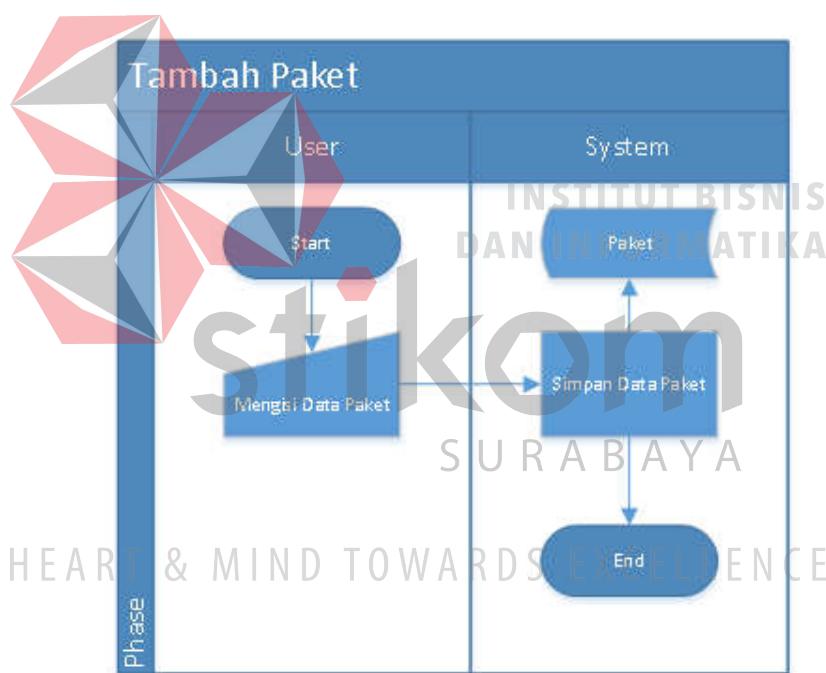
1. Pelanggan masuk ke halaman *Login* untuk menginputkan *username* dan *password*.
 2. *System* akan melakukan pengecekan *username* dan *password* yang dimasukan benar dengan mengecek apakah data pelanggan ada pada *database*.
 3. Apabila *username* dan *password* yang dimasukan sudah benar maka pelanggan akan masuk ke halaman utama.
- d. Alur Proses Tambah User Karyawan Blessing Tour & Travel



Gambar 4.4 Alur Proses Tambah Karyawan.

1. Untuk melakukan penambahan *user* baru untuk karyawan, dilakukan pengisian data dari karyawan baru seperti nama, alamat, nomer telephone dan data diri lainnya.
 2. Kemudian *system* akan menyimpan data pegawai yang baru saja dibuat kedalam *system*.
- e. Alur Proses Tambah Paket

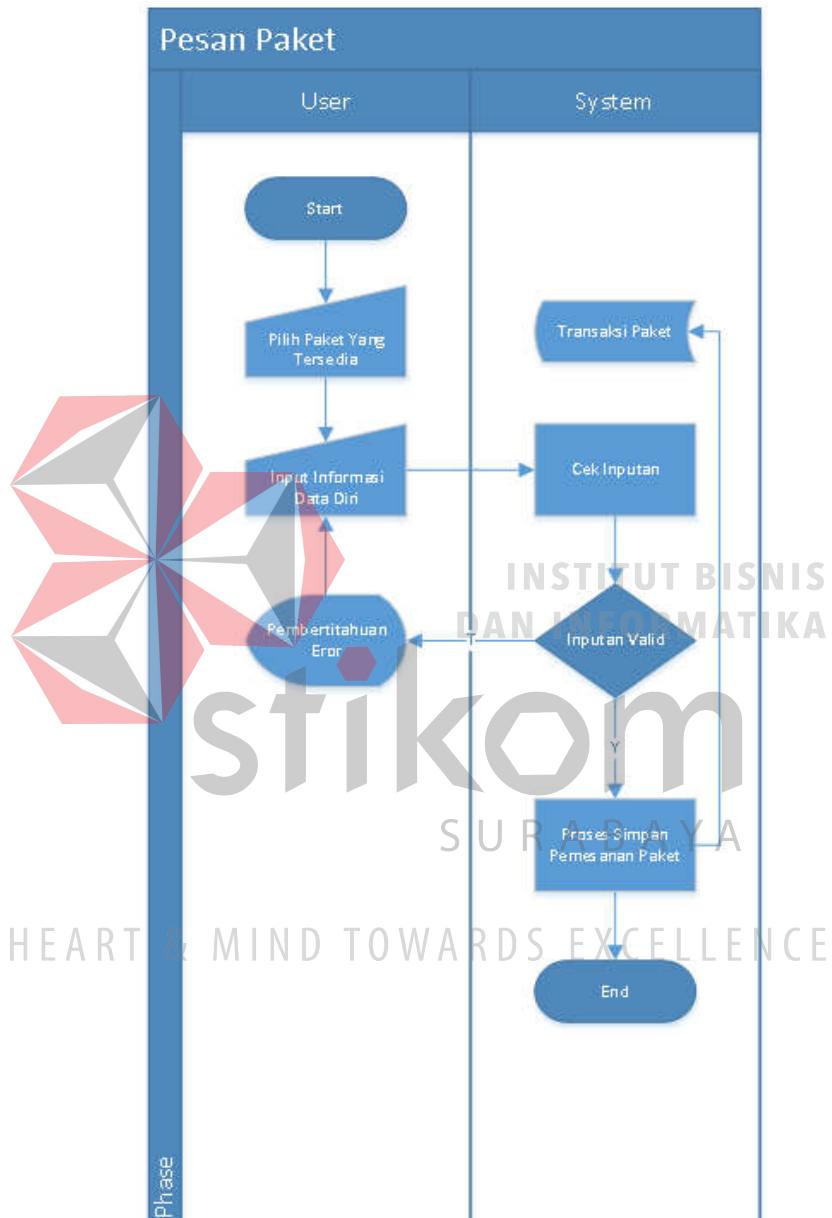
Alur proses dibawah ini menjelaskan tentang proses penambahan paket pada *system*.



Gambar 4.5 Alur Proses Tambah Paket.

1. Karyawan pada bagian marketing akan *Login* kedalam *system* dan kemudian akan mengisi data-data atau kelengkapan dari paket yang akan ditambah.
2. *System* kemudian akan menyimpan data paket yang telah dibuat kedalam table master paket.

- f. Alur Proses Pesan Paket
Proses dibawah ini menjelaskan tentang alur dari pemesanan paket yang dilakukan oleh pelanggan.

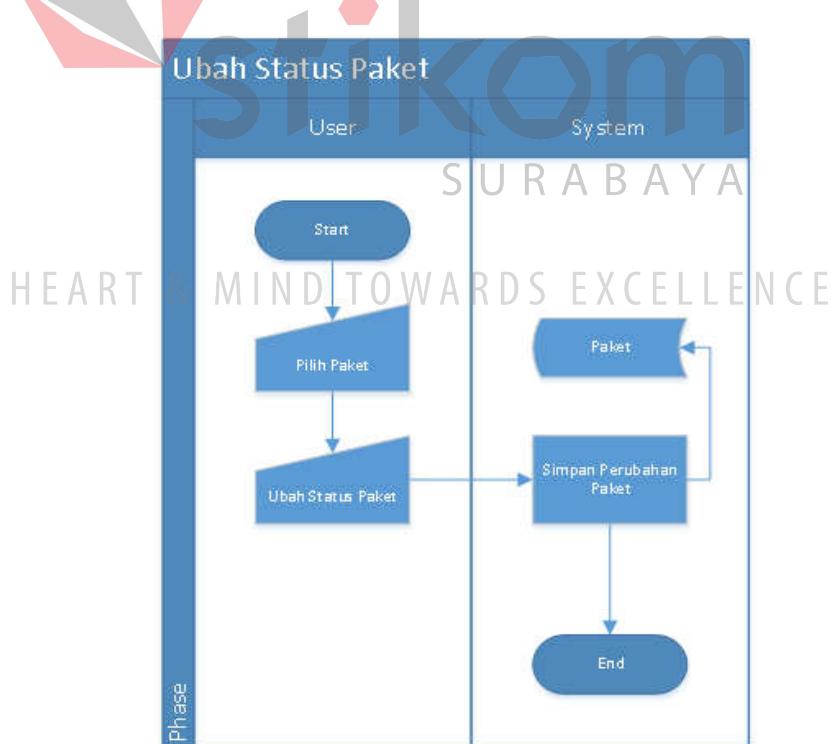


Gambar 4.6 Alur Proses Pesan Paket.

1. Untuk dapat memesan paket, *user* akan memilih paket yang telah tersedia pada *website*.
2. Setelah selesai memilih paket yang akan dibeli, *user* akan menginputkan informasi data diri.
3. Kemudian *system* akan melakukan pengecekan dari inputan data yang di masukan oleh *user*. Setelah di cek, apabila inputan dianggap valid, maka pemesanan paket akan disimpan kedalam master transaksi paket yg kemudian akan diproses. Apabila inputan tidak valid maka akan muncul pemberitahuan *error*.

g. Alur Proses Ubah Status Paket

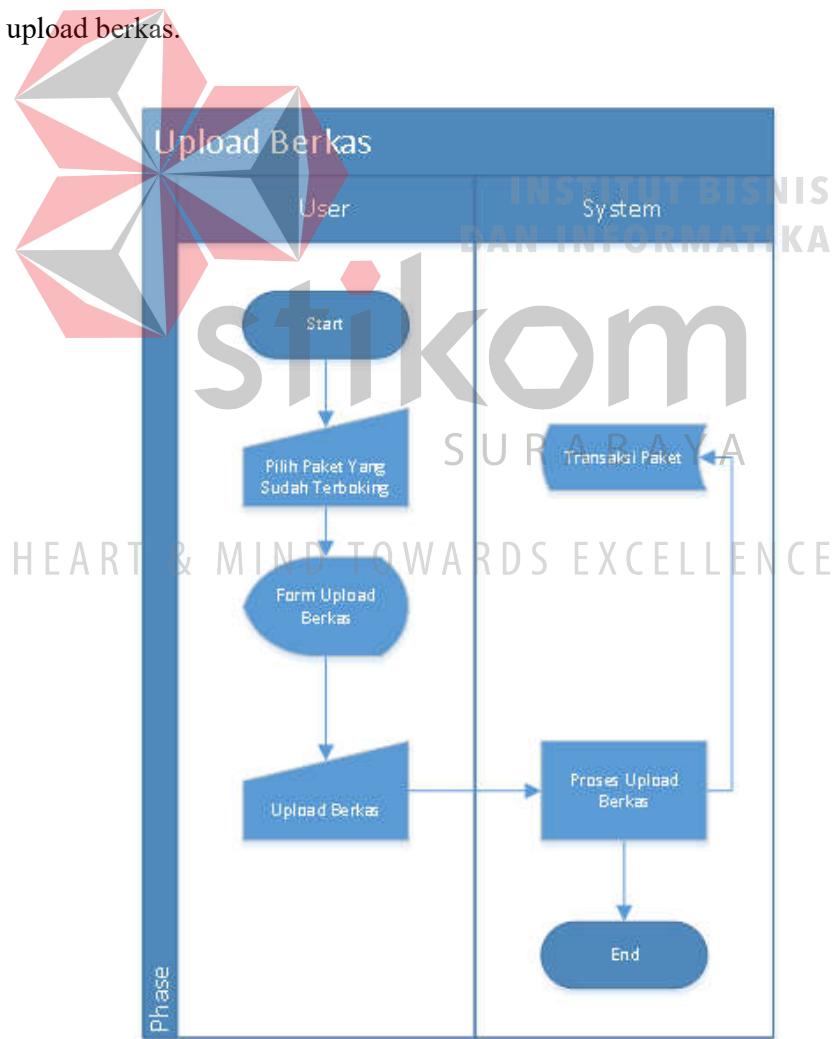
Alur ini menunjukkan proses pengubahan pada status paket yang sebelumnya telah di *upload* oleh bagian marketing.



Gambar 4.7 Alur Proses Ubah Status Paket.

1. User akan memilih paket mana yang akan diubah atau diganti.
 2. Setelah itu paket akan diubah sesuai yang ditetapkan
 3. Setelah paket diubah, perubahan dari paket tersebut akan disimpan kedalam *table master* paket.
- h. Alur Proses *Upload* Berkas

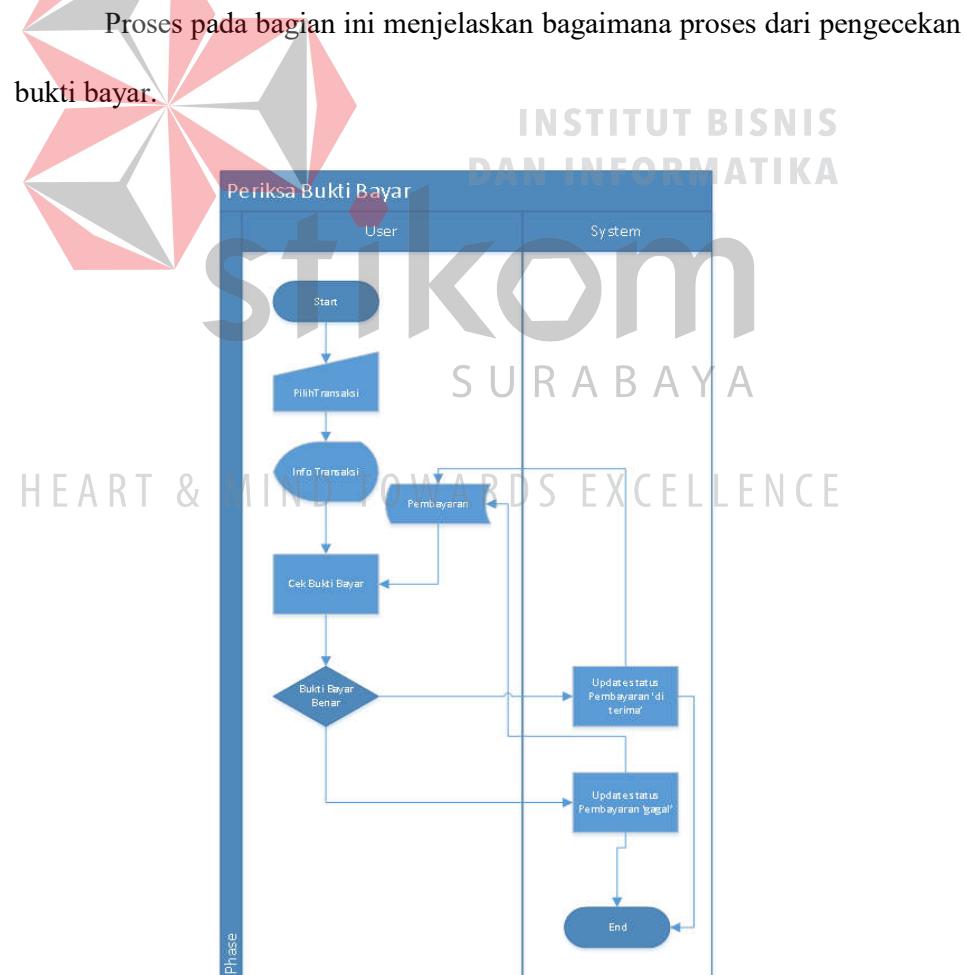
Pada proses dibawah ini akan menjelaskan bagaimana alur dari proses upload berkas.



Gambar 4.8 Alur Proses Upload Berkas.

1. Untuk dapat mengupload berkas, yang dilakukan adalah pelanggan memilih paket yang telah di *booking* sebelumnya.
2. Kemudian pelanggan akan mendapatkan *form upload* berkas yang sebelumnya harus diisi terlebih dahulu.
3. Setelah itu berkas akan di *upload* oleh pelanggan.
4. Setelah itu, *system* akan memproses berkas yang telah di *upload*, dan kemudian simpan kedalam *table* transaksi paket.

i. Alur Proses Cek Bukti Bayar

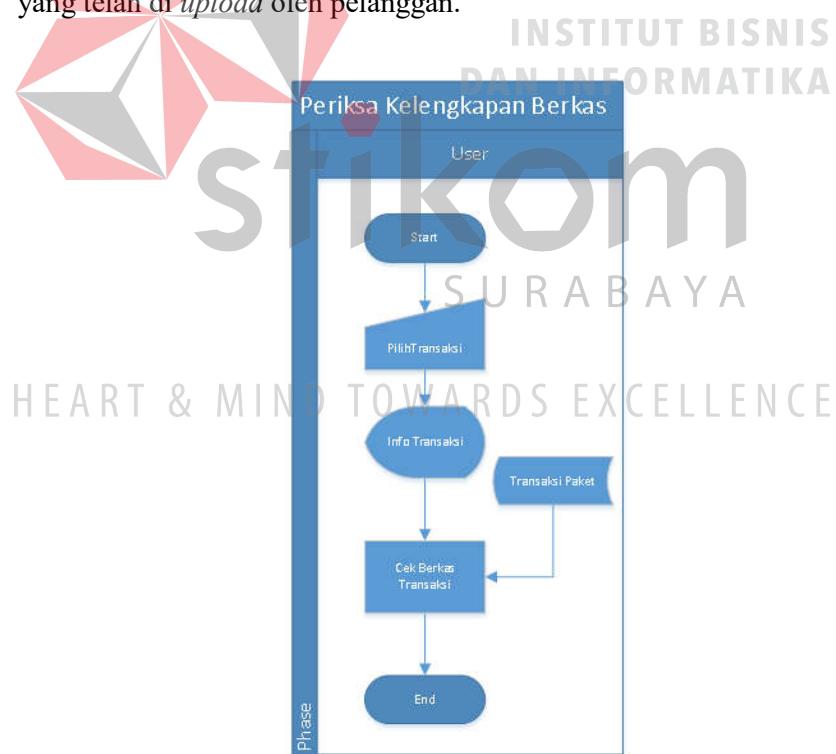


Gambar 4.9 Alur Proses Periksa Bukti Bayar.

1. Karyawan akan *Login* ke dalam *system* kemudian akan ke menu transaksi.
2. Setelah itu, memilih info transaksi untuk melakukan pengecekan bukti transaksi
3. Kemudian dilakukan cek bukti bayar. Apabila bukti bayar sudah benar, *system* akan mengupdate menjadi “diterima” status pembayaran. Namun jika salah, maka *system* akan mengupdate status menjadi “pembayaran gagal” dan kemudia di simpan pada *table* pembayaran.

j. Alur Proses Cek Berkas

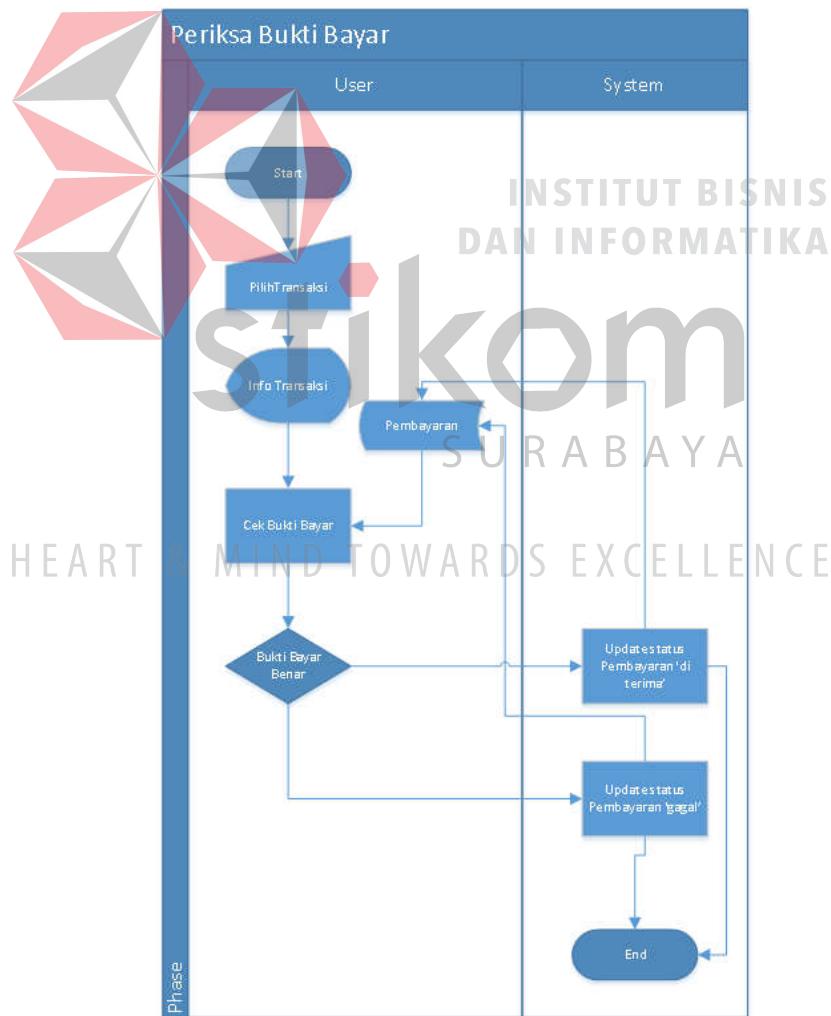
Alur dari proses dibawah ini menjelaskan tentang pengecekan berkas yang telah di *upload* oleh pelanggan.



Gambar 4.10 Alur Proses Periksa Kelengkapan Berkas.

1. *User* masuk ke dalam *system* dan pilih menu transaksi.
 2. Kemudian melihat info transaksi untuk melihat berkas-berkas yang telah di upload kedalam *system* oleh pelanggan.
 3. *System* akan mengupdate kedalam master transaksi paket berkas-berkas yang sudah lengkap.
- k. Alur Proses Cek Bukti Bayar

Proses ini menjelaskan alur dari bagaimana *system* mengecek bukti bayar yang telah di *upload* oleh pelanggan.



Gambar 4.11 Alur Proses Periksa Bukti Bayar.

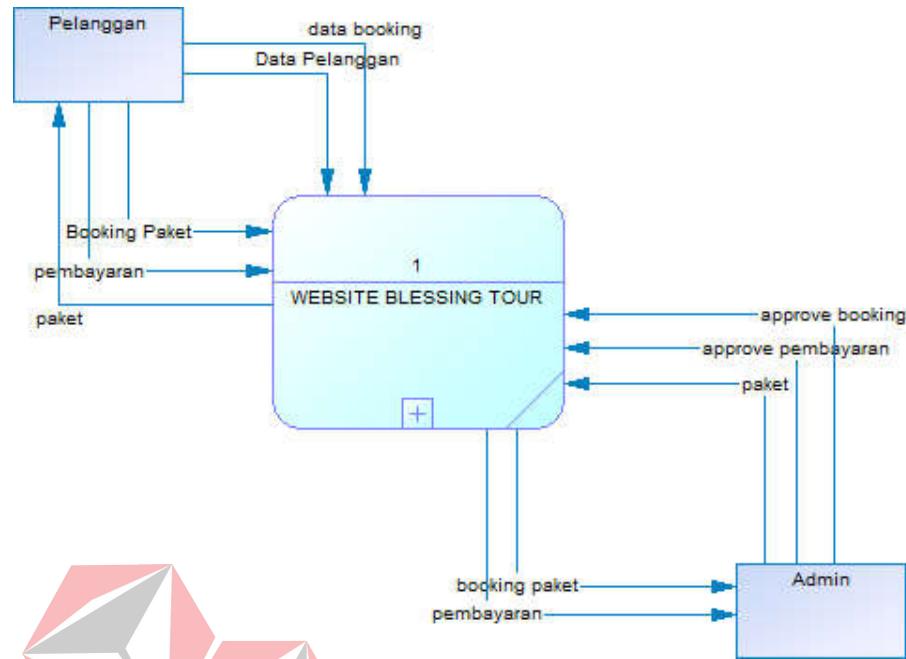
1. *User Login* kedalam *system* kemudian pilih transaksi untuk dapat melihat info transaksi.
2. Setelah itu *user* akan melakukan pengecekan bukti bayar. Apabila bukti bayar benar, maka *system* akan *update* status menjadi “Pembayaran diterima”. Namun apabila salah, masa status akan dirubah menjadi “Pembayaran gagal”.
3. Setelah di cek dan di *update*, maka akan disimpan ke dalam *table pembayaran*.

4.5.2 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) merupakan perangkat yang digunakan pada metodologi pengembangan sistem yang terstruktur. DFD dapat menggambarkan seluruh kegiatan yang terdapat pada sistem secara jelas. Selain itu DFD juga mampu menggambarkan komponen dan aliran data antar komponen yang terdapat pada sistem yang akan dikembangkan. Untuk membuat DFD digunakan perangkat lunak Power Designer Process 16.5 Business Process Model.

a. *Context Diagram*

Context Diagram adalah gambaran menyeluruh dari data flow diagram (DFD). Dimana dalam *context diagram* ini dapat dilihat gambaran umum dari sistem pembelian dan pemesanan paket tour yaitu berupa data-data apa saja yang dibutuhkan dan dikeluarkan oleh setiap pihak yang berpengaruh dalam setiap proses didalamnya.

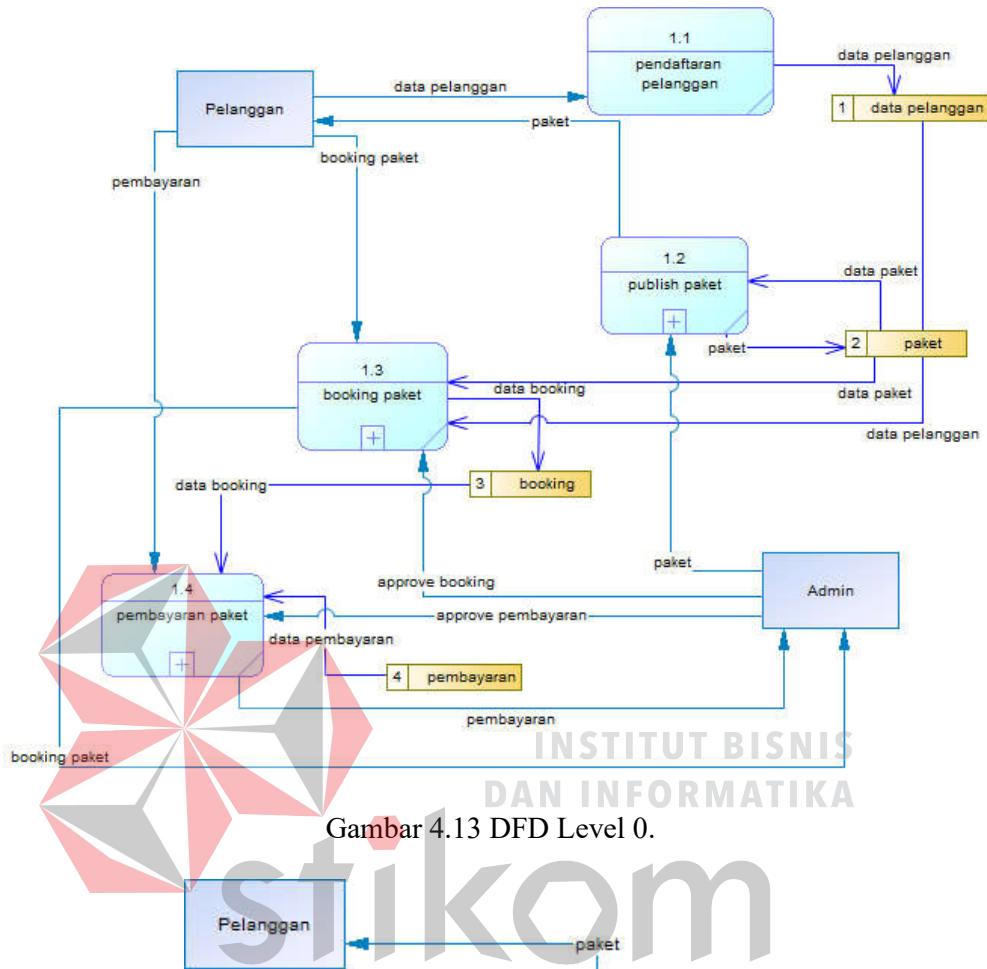


Gambar 4.12 Context Diagram.

b. DFD Level 0

DFD Level 0 pada sistem ini terdapat beberapa proses. Selain itu telah dihasilkan dekomposisi dari beberapa proses. Proses tersebut mencakup:

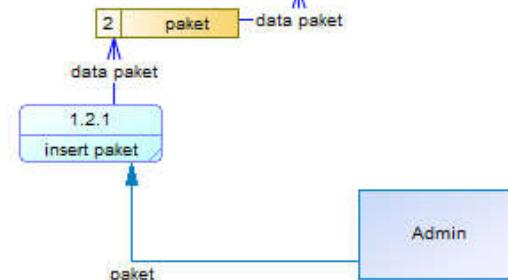
- Pendaftaran Pelanggan. Proses ini untuk pendaftaran pelanggan
- Publish Paket*. Proses ini untuk memposting paket
- Booking Paket*. Proses ini untuk pelanggan dapat membooking paket
- Pembayaran Paket. Proses ini untuk pelanggan dalam melakukan pembayaran.



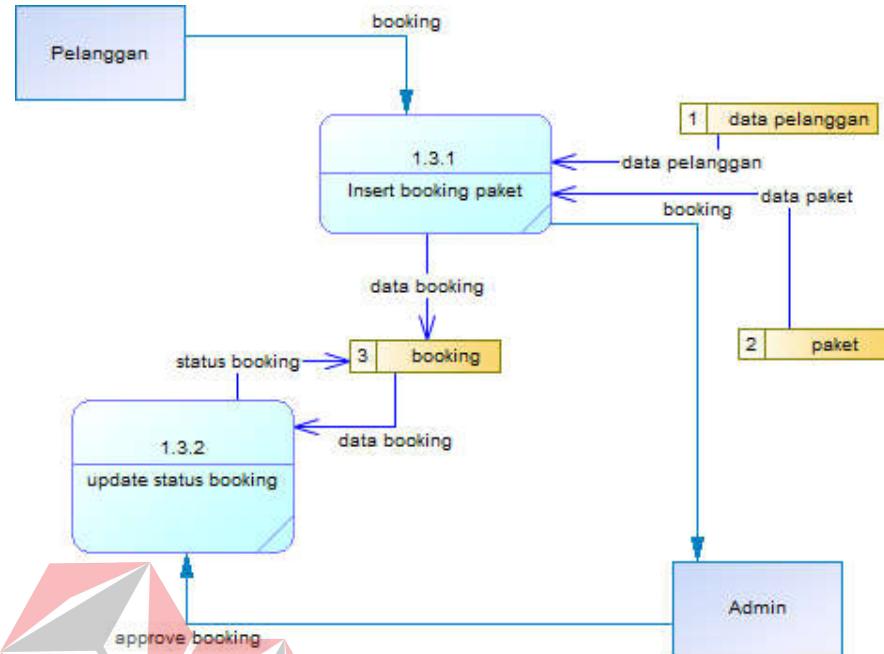
INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

Gambar 4.13 DFD Level 0.

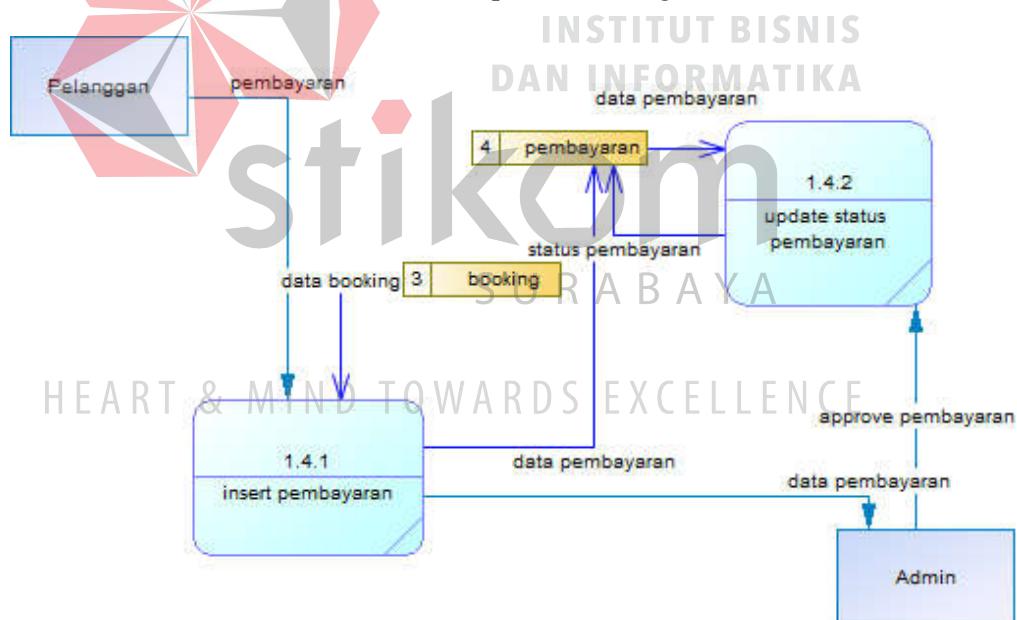
HEART & MIND TOWARDS EXCELLENCE



Gambar 4.14 Dekomposisi Publish Paket.



Gambar 4.15 Dekomposisi Booking Paket.

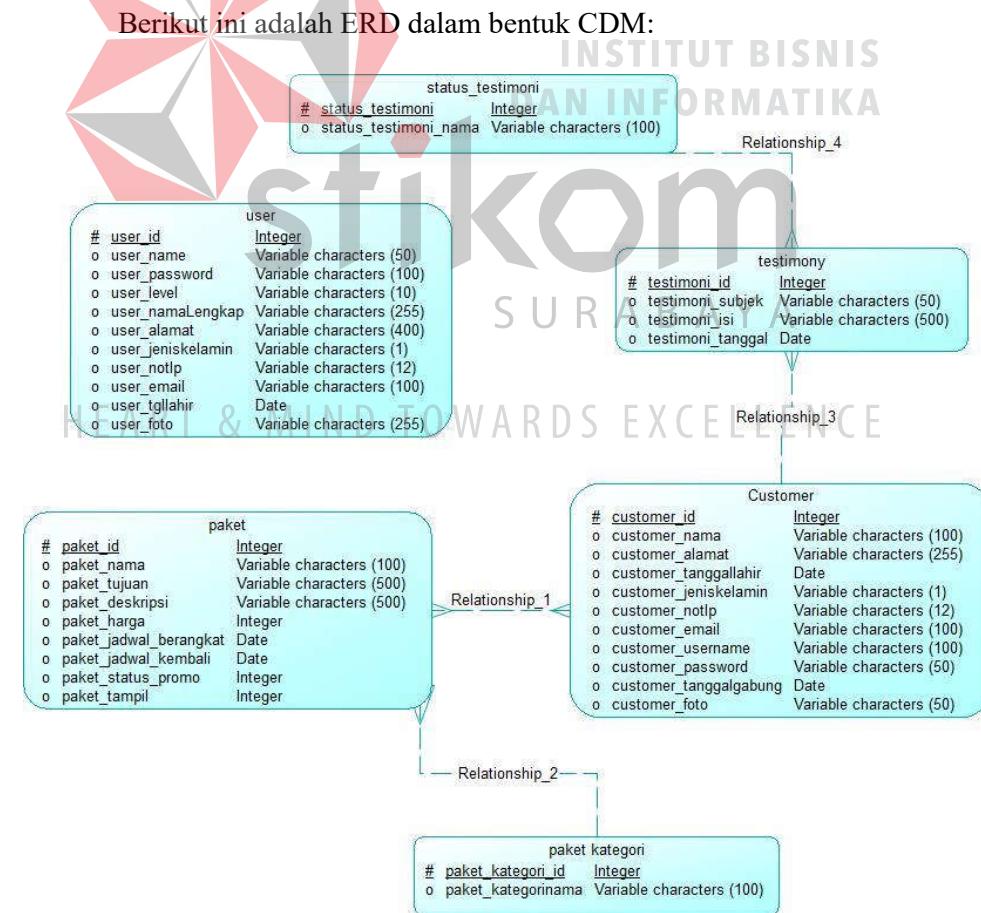


Gambar 4.16 Dekomposisi Pembayaran Paket.

4.5.3 Entity Relation Diagram (ERD)

Entity Ralational Diagram (ERD) digunakan untuk mengintepretasikan, mendokumentasikan dan menetukan kebutuhna-kebutuhan untuk sistem pemrosesan *database*. ERD menyediakan bentuk untuk menunjukan struktur secara keseluruhan kebutuhan data. Dalam ERD, data tersebut digambarkan dengan menggunakan simbol entitas. Pada perancangan ini terdapat beberapa entitas yang saling berhububungan untuk menyediakan data yang dibutuhkan oleh sistem yang disajikan dalam bentuk *Conceptual Data Model* (CDM) dan *Physical Data Model* (PDM). Untuk membuat ERD digunakan perangkat lunak yaitu Power Designer.

1. Conceptual Data Model (CDM)

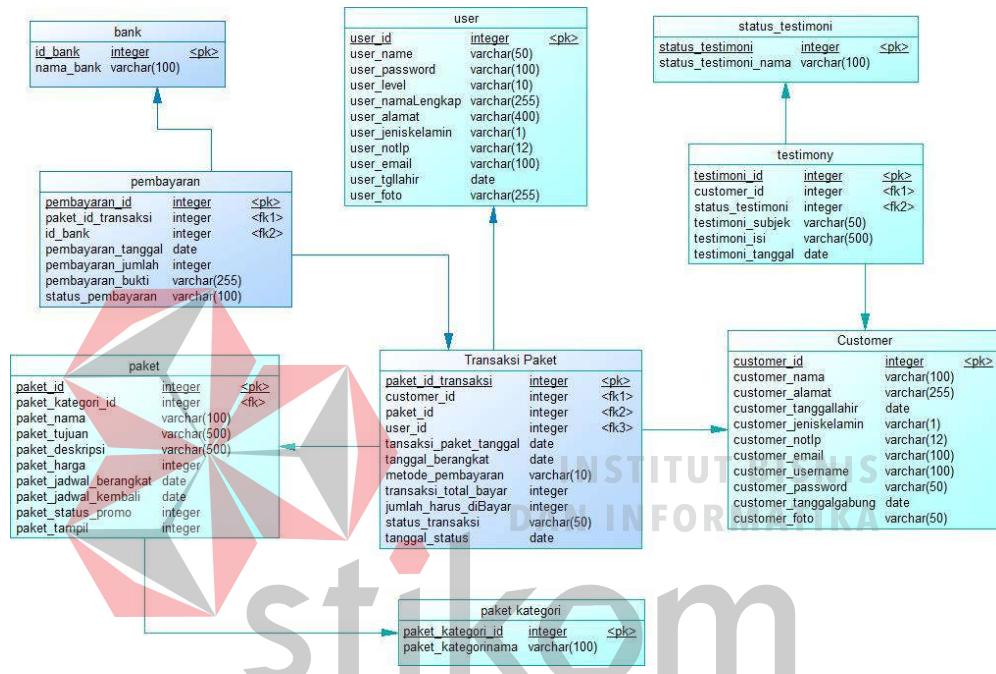


Gambar 4.17 Context Diagram Modelling Website Blessing Tour & Travel.

2. Physical Data model (PDM)

Berikut ini adalah hasil *generate CDM* kedalam hasil ERD dalam bentuk

PDM



Gambar 4.18 Psycal Data Modelling Blessing Tour & Travel.

Dengan didapatkan model ERD dalam bentuk PDM, maka dapat dilihat dengan jelas relasi-relasi pada setiap entitas tersebut. PDM ini merupakan gambaran dari struktur *database* dari *website* penjualan dan pembelian paket tour pada Blessing Tour & Travel.

4.5.4 Struktur Database dan Tabel

Adapun struktur basis data yang nantinya akan digunakan untuk menyimpan data yang diperlukan, yaitu:

1. Nama Tabel : Paket
- Fungsi : Menyimpan data status paket
- Primari Key : Paket_id
- Foreign Key : -

Tabel 4.1 Paket

Field Name	Type Field Size	Description
Paket_id	Integer	Kode paket
Paket_nama	Varchar (100)	Nama paket
Paket_tujuan	Varchar (500)	Nama tujuan
Paket_deskripsi	Varchar (500)	Deskripsi paket
Paket_harga	Integer	Harga paket
Paket_jadwal_berangkat	Date	Jadwal berangkat
Paket_jadwal_kembali	Date	Jadwal kembali
Paket_status_promo	Integer	Paket promo
Paket_tampil	Integer	Tampil paket

2. Nama Tabel : Customer
- Fungsi : Menyimpan Data Pelanggan
- Primari Key : Customer_id
- Foreign Key : -

Tabel 4.2 Customer

Field Name	Type Field Size	Description
Customer_id	Integer	ID Customer
Customer_nama	Varchar (100)	Nama customer
Customer_alamat	Varchar (255)	Alamat customer
Customer_tanggallahir	Date	Tanggal lahir customer
Customer_jeniskelamin	Varchar (1)	Jenis kelamin
Customer_notelp	Varchar (12)	No Telp Customer
Customer_email	Varchar (100)	Email customer
Customer_username	Varchar (100)	Username
Customer_password	Varchar (50)	Password
Customer_tanggalgabung	Date	Tanggal gabung customer
Customer_foto	Varchar (50)	Foto customer

3. Nama Tabel : User
- Fungsi : Menyimpan Data *User*
- Primari Key : User_id
- Foreign Key : -

Tabel 4.3 User

Field Name	Type Field Size	Description
User_id	Integer	ID User
User_name	Varchar (50)	Nama user
User_password	Varchar (100)	password user
User_level	Varchar (10)	Level user
User_namalengkap	Varchar (255)	Nama lengkap user
User_alamat	Varchar (400)	Alamat user
User_jeniskelamin	Varchar (1)	Jenis kelamin user
User_notelp	Varchar (12)	No telp user
User_email	Varchar (100)	Email user
User_tgllahir	Date	Tanggal lahir user
User_foto	Varchar (255)	Foto user

4. Nama Tabel : Paket Kategori
 Fungsi : Menyimpan Data Kategori
 Primari Key : Paket_kategori_id
 Foreign Key : -

Tabel 4.4 Paket Kategori

Field Name	Type Field Size	Description
Paket_Kategori_id	Integer	ID paket kategori
Paket_kategorinama	Varchar (100)	Nama paket kategori

5. Nama Tabel : Testimony
 Fungsi : Menyimpan Data Testimony
 Primari Key : Testimony_id
 Foreign Key : -

Tabel 4.5 Testimoni

Field Name	Type Field Size	Description
Testimoni_id	Integer	ID testimony
Testimoni_subjek	Varchar (50)	Subjek testimony
Testimoni_isi	Varchar (500)	Isi testimoni
Testimoni_tanggal	Date	Tanggal testimoni

6. Nama Tabel : Status Testimoni
 Fungsi : Menyimpan Data Status Testimoni
 Foreign Key : -

Tabel 4.6 Status Testimoni

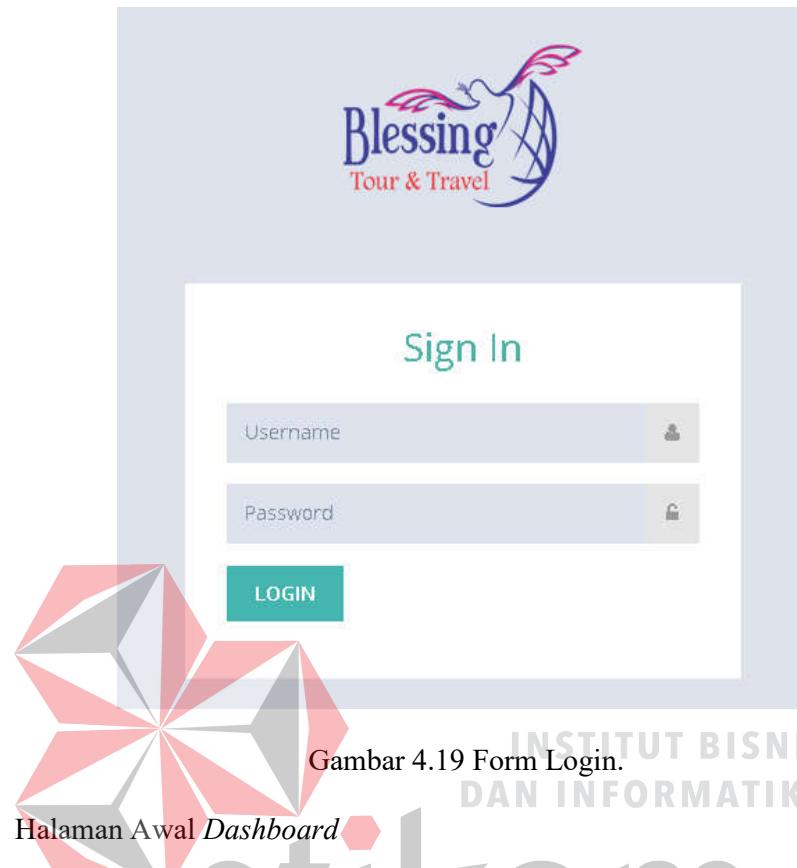
Field Name	Type Field Size	Description
Status_testimony	Integer	Testimoni status
Status_testimony_nama	Varchar (100)	Nama status testimoni

4.6 Implementasi
 Implementasi sistem ini akan menjelaskan desain *user interface* berserta rincian aplikasi yang berupa *backend* dan *frontend* website yang telah dibangun.

4.6.1 Back-End

1. Form Login

Saat user mengakses halaman *Back-End* yang harus dilakukan adalah dengan proses *Login* terlebih dahulu, dengan menginputkan *username* dan *password* user yang nantinya akan menentukan hak akses dari masing-masing karyawan.



Gambar 4.19 Form Login.
INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

2. Halaman Awal *Dashboard*

Setelah *Login* maka akan tampil halaman *Dashboard* yang menampilkan jumlah pengunjung perhari, jumlah pelanggan, jumlah berita, jumlah user, status website, dan lain-lain.

Gambar 4.20 Halaman Awal Dashboard.

3. Menu Transaksi

Pada menu transaksi akan menampilkan *detail* transaksi yang dilakukan oleh pelanggan. Pada menu ini terdapat *ID* transaksi, nama *customer*, nama paket yang dipesan, metode pembayaran, tanggal pembayaran, status berkas, pembayaran, status bayar, persetujuan dan aksi. Bagian menu ini juga menyediakan kolom *Search* untuk *user* dalam melakukan pencarian data pelanggan.

Transaksi ID	Name Customer	Name Paket	Metode	Tanggal Pembayaran	Berkas	Pembayaran Status	Status	Detail	Persetujuan
161207100	Dian Siregar	Blessing February Holland Tour (Paket Lengkap) 2017	TUNAI	2016-12-07	BELUM DIUPLOAD	EMPTY	BELUM LUNAS	Detail	Pending

Gambar 4.21 Transaksi.

4. Menu Pages

Pada bagian menu ini berisi beberapa sub menu, yaitu:

a. Mastering Paket

Mastering paket menampilkan paket apa saja yang dipasarkan oleh Blessing Tour & Travel. Pada bagian ini terdapat bagian yang menjelaskan tentang nama paket, tujuan tempat-tempat pada paket yang dibuat serta lama perjalanan, deskripsi paket, jadwal keberangkatan dan kembali, harga paket, kategori yang menjelaskan apakah paket untuk Domestik atau Internasional, gambar serta brosur dan status paket. Pada menu ini terdapat tombol *ADD* yang berfungsi untuk menambahkan paket baru kedalam menu *mastering* paket.

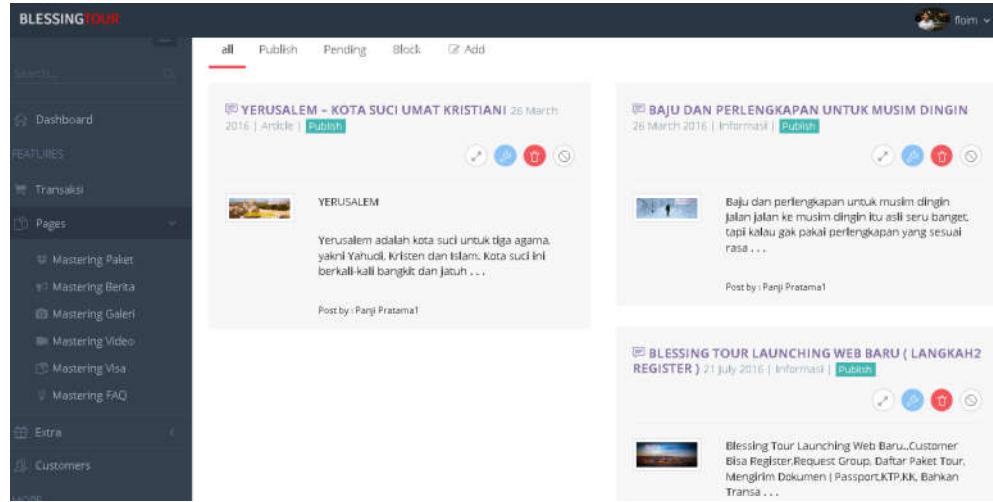
Nama Paket	Tujuan Paket	Deskripsi Paket	Jadwal	Harga	Kategori	Gambar & Brosur	Status
Amazing Lombok 4 D 3 N	<ul style="list-style-type: none"> Sade Village (Penghasil Kain Tenun dan Songket) Banyumulek Village (Pusat Kerajinan Gerabah) Kuta Lombok Beach Tanjung Aan Beach Sendang Gile Water Fall Pantai Gili Trawangan 	Itinerary : Hari 01..... 15 December 2016 -- 18 December 2016		3000000	Domesik	Tidak Ada Brosur	Tidak Ada Promosi
BLESSING CHRISTMAS HOLYLAND TOUR / Desember 2016	MESIR - ISRAEL - YORDANIA (Petra Deasea) + Hermon	Rute Perjalanan Tour Christmas Holyland 12 Hari : DAY 01/20 DESEMBER 2016	20 December 2016 -- 31 December 2016	37290000	Holyland Tour		Tidak Ada Promosi

CLOSED

Gambar 4.22 Mastering Paket.

b. *Mastering Berita*

Bagian *Mastering Berita* berisi tentang semua berita yang ada pada kota-kota atau negara tempat tujuan wisata Blessing Tour & Travel. Bagian ini berfungsi untuk memberikan *review* kepada pelanggan dalam memilih paket wisata. Terdapat 5 pilihan pada halaman ini, yaitu halaman *all* untuk menampilkan semua berita, halaman *Publish* untuk menampilkan berita yang sudah di tampilkan, halaman *Pending* untuk menampilkan berita yang belum di *share* ke website, dan halaman *Block* untuk menampilkan berita mana saja yang di *block*. Selain itu terdapat tombol *Add* apabila user akan menambahkan berita terbaru.



Gambar 4.23 Mastering Berita.

c. *Mastering Galeri*

Halaman ini menampilkan semua dokumentasi berupa foto-foto yang diambil di beberapa tempat dalam perjalanan wisata. Terdapat tombol *Add* yang berfungsi untuk menambahkan foto-foto baru dihalaman ini.



Gambar 4.24 Mastering Galeri.

d. *Mastering Video*

Halaman ini menampilkan semua dokumentasi berupa video *profile* dari Blessing Tour & Travel dan video yang diambil di beberapa tempat dalam

perjalanan wisata. Terdapat tombol *Add* yang berfungsi untuk menambahkan video baru dihalaman ini.



Gambar 4.25 Mastering Video.

e. *Mastering VISA*

Halaman ini menampilkan nama negara mana saja yang sudah bekerja sama dengan Blessing Tour & Travel, bendera negara, nama file yang berisi file PDF yang dapat di *download* sebagai panduan dalam memenuhi persyaratan tentang VISA, serta tombol aksi yang berguna untuk menghapus atau mengedit file.

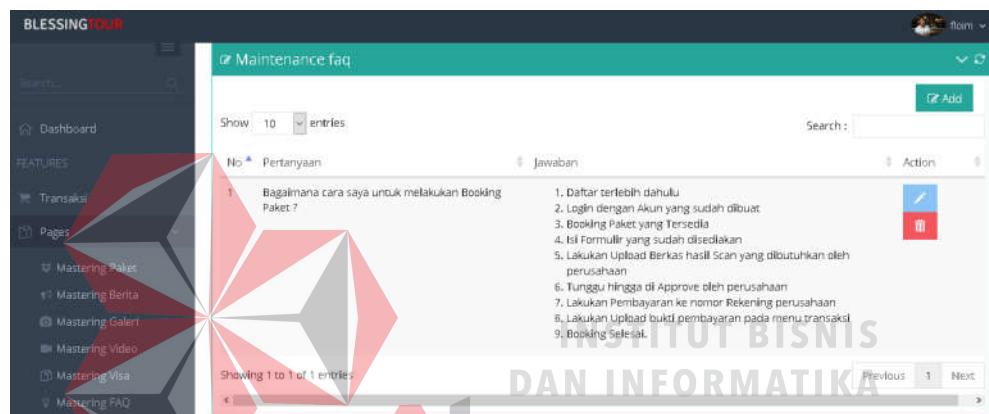
Terdapat juga tombol *Add* untuk menambahkan file baru.

Nama Negara	Bendera Negara	Name File	Unduh	Atsi
Australia		au.pdf		
Belgium		be.pdf		
Brazil		br.pdf		
Canada		ca.pdf		
France (Sch)		fr.pdf		

Gambar 4.26 Mastering VISA.

f. Mastering FAQ

Berisi tentang panduan untuk pelanggan baru yang ingin menjadi *member* pada website Blessing Tour & Travel. Halaman ini berisi Pertanyaan, Jawaban, dan *action* yang memiliki dua pilihan tombol yaitu tombol edit dan *delete*. Terdapat juga tombol *Add* untuk menambahkan pertanyaan atau jawaban baru.



Gambar 4.27 Mastering FAQ.

5. Menu Extra

Pada menu ini terdapat 6 sub menu, yaitu:

a. Visi, Misi & Tujuan

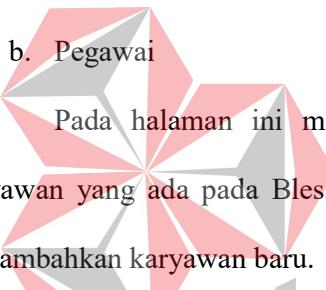
Menampilkan Visi, Misi, serta tujuan dari Blessing Tour & Travel.

Terdapat gambar *Setting* yang berfungsi untuk mengedit bagian halaman ini.

The screenshot shows a web interface with three main sections:

- Visi**: Contains the text "Isi Sesuai dengan Visi Perusahaan".
- Misi**: Contains a list: 1. Misi pertama, 2. Misi Kedua, 3. Misi Ketiga.
- Tujuan**: Contains a list: 1. Tujuan Pertama, 2. Tujuan Kedua, 3. Tujuan Ketiga.

Gambar 4.28 Visi, Misi & Tujuan.

b. Pegawai

 Pada halaman ini menampilkan *maintenance* seluruh data diri dari karyawan yang ada pada Blessing Tour & Travel. Terdapat tombol *Add* untuk menambahkan karyawan baru.

The screenshot shows a table titled "Maintenance pegawai" with the following columns:

Photo	NIP	Nama Pegawai	Alamat Pegawai	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	No Telp	E-mail	Jabatan	Aksi
No data available in table									

Below the table, it says "Showing 0 to 0 of 0 entries" and has "Previous" and "Next" buttons.

Gambar 4.29 Maintenance Pegawai.

c. User Option

Halaman ini menampilkan seluruh data diri, *username* dan *password* karyawan yang memiliki user untuk dapat masuk kedalam sistem. Setiap *user* memiliki hak akses berbeda. *User* dibagi menjadi 3 yaitu Admin, Super User, dan Owner. Terdapat tombol *add* apabila akan menambahkan *user* baru.

Maintenance user								
Show 10 entries			Search :		<input checked="" type="button"/> Add			
Photo	Nama	Alamat	Telephone	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Email	Username	Password
Panji Pratama11	ngumbuk 06/02 pagerngumbuk wonoayu sidoarjo	085655561229	05 September 1994	L	panji@pratama1@gmail.com	panji	*****	
	Lisa Feby	Kutisari Selatan no 21	081212948588	01 February 1978	P	febbyblessingtsub@gmail.com	lisa_feby	*****
Femmy Christy	Raffles Garden TB 7 no 12	081802111911	30 March 1976	P	christy_prasetyo@gmail.com	Femmy_Christy	*****	

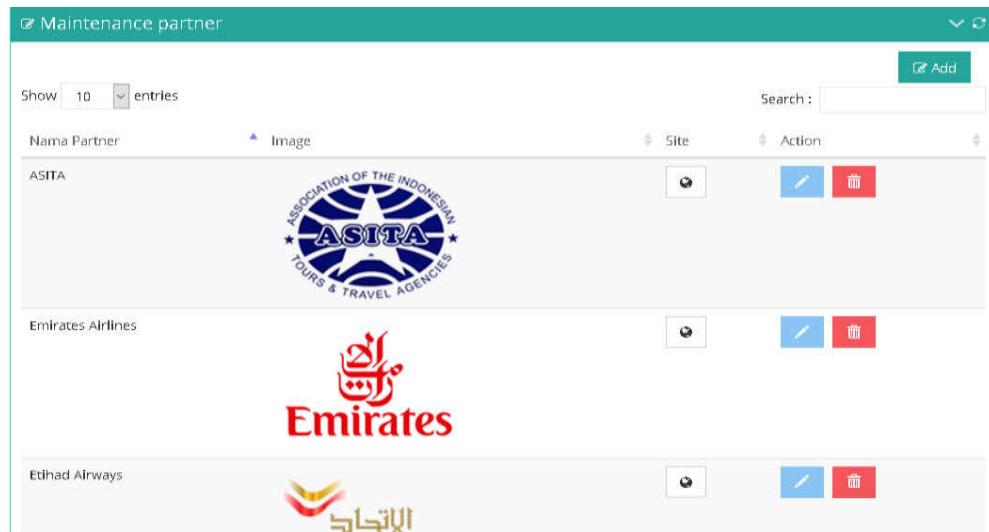
Gambar 4.30 Maintenance User.



Gambar 4.31 Maintenance Slider.

e. *Partner Option*

Menampilkan *partner* dari Blessing Tour & Travel dalam bidang jasa penerbangan maupun hotel pada tempat-tempat tujuan wisata. Terdapat tombol *edit* dan *delete* pada halaman ini. Tombol *Add* berfungsi untuk menambahkan *partner* baru.



Gambar 4.32 Maintenance Partner.

f. Akun Bank
Halaman ini menampilkan Bank mana saja yang bekerja sama dengan Blessing Tour & Travel. Terdapat tombol *Add* untuk menambahkan akun Bank yang baru.

Maintenance bank				
No	Nama Bank	No.Rek	Atas Nama	Action
1	BCA	218.156.2040	Yolanda AC Lengkong	

Gambar 4.33 Maintenance Bank.

6. Menu *Customers*

Halaman pada menu ini menampilkan semua data diri pelanggan yang telah daftar dan mempunyai akun pada website Blessing Tour & Travel. Terdapat tombol *edit* dan juga *delete* yang berfungsi untuk *user* dapat menghapus akun dari pelanggan atau mengedit data diri pelanggan apabila terjadi perubahan data. Selain

itu juga terdapat pilihan *Get All Customers Email* untuk mendapatkan seluruh email yang dimiliki oleh pelanggan yang telah memiliki akun.

Maintenance customer									
Show 10 entries									
No	Nama	Alamat	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	No Telp	E-mail	Username	Password	
11	anjar riyanto	prm mutihana no 8 rt 5 rw10 sondakan laweyan surakarta	24 December 1960	Laki-Laki	081226062424	andjarryanto@yahoo.com	andjar	****	
12	jeffry susilo	jl gatot subroto 134 RT/RW : 08/07 KEL MANGUNHARJO KEC MAYANGAN KOTA PROBOLINGGO	03 June 1992	Laki-Laki	081252600968	susilojeffry36@yahoo.com	hera	****	
13	Aldill Winson Tirtasamudra	Grand Square Kav. 20 Jalan Lingkar Puspanegara Citeureup	07 November 1972	Laki-Laki	081288700500	winsontirtasamudra@gmail.com	Winson	****	

Gambar 4.34 Maintenance Customers.

7. Menu Options

Terdapat 3 sub menu pada bagian Menu *Options*, yaitu:

a. Kategori Berita

Halaman ini menampilkan kode kategori dan nama kategori. Terdapat tombol edit dan *delete* pada halaman ini, serta tombol *Add* untuk menambahkan kategori baru.

Maintenance kategori		
Kode Kategori	Nama Kategori	Action
ART	Article	
GAN	Informasi	
LYN	Lainnya	
PAN	Holyland	
VAC	Vacation	

Gambar 4.35 Maintenance Kategori Berita.

b. Kategori Paket

Pada halaman ini menampilkan tentang deskripsi paket pada Blessing Tour & Travel, apakah paket tersebut paket Domestik, *Holy Land Tour* atau tour Internasional. Terdapat menu edit dan *delete* untuk mengubah dan menghapus deskripsi. Selain itu juga terdapat tombol *Add* jika ingin menambahkan deskripsi baru.

Maintenance kategori-paket		
Show 10 entries	Search :	<input checked="" type="checkbox"/> Add
No	Nama Kategori Paket	Action
1	Holyland Tour	 
2	International	 
3	Domestik	 

INSTI^UBISNIS
DAN INFORMATIKA

stikom
SURABAYA

c. Kategori Pegawai

Halaman ini menampilkan jabatan pegawai yang ada pada Blessing Tour & Travel. Terdapat menu edit, *delete*, dan juga *Add*.

Maintenance jabatan		
Show 10 entries	Search :	<input checked="" type="checkbox"/> Add
Kode Jabatan	Nama Jabatan	Action
No data available in table		
Showing 0 to 0 of 0 entries		

Gambar 4.37 Maintenance Jabatan.

8. Menu *Testimony*

Menu Testimoni menampilkan tentang seluruh *testimony* dari pelanggan.

Apabila *testimony* dari pelanggan mendapatkan persetujuan dari pihak Blessing Tour & Travel, maka testimony akan di *share* ke website Blessing Tour & Travel.

Maintenance testimony						
Show	10	entries	Search :			
tanggal	Customer	Subjek	Testimoni	Status	Action	
No data available in table						
Showing 0 to 0 of 0 entries						
Previous Next						

Gambar 4.38 Maintenance testimony.

9. Menu Usulan Paket

Halaman ini menampilkan usulan paket dari pelanggan Blessing Tour & Travel. Pelanggan dapat mengusulkan paket sesuai dengan kebutuhan dari pelanggan tersebut. Pada halama ini apabila usulan paket dari pelanggan disetujui oleh Blessing Tour & Travel maka usulan akan di *share* ke halaman website Blessing Tour & Travel. User dapat menghapus usulan melalui tombol *delete*, dan dapat mempublish usulan lewat tombol *publish*.

HEART & MIND TOWARDS EXCELLENCE

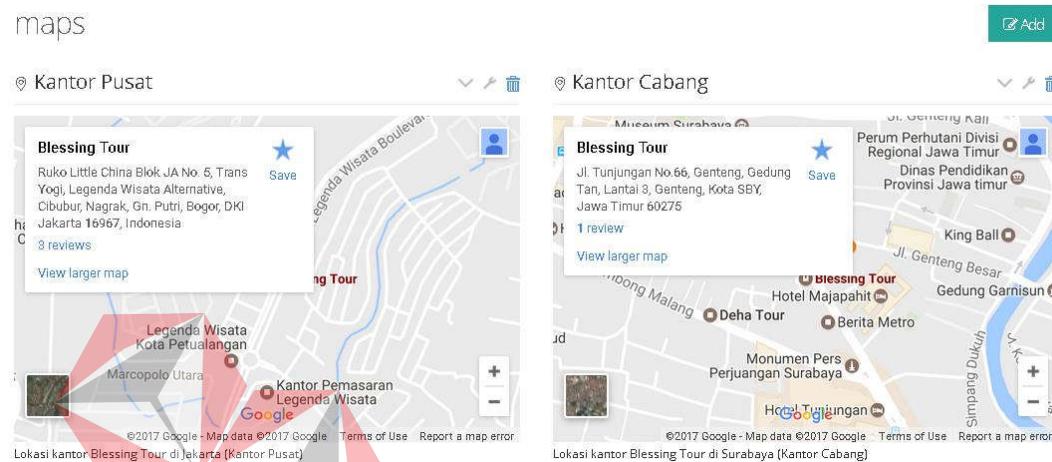
Maintenance usulan								
Show	10	entries	Search :					
Nama Pengusul	Email	Tujuan	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Status	Jumlah Pemilih	Action	
Afia	afia_mien@yahoo.com	Israel	24 September 2016	02 October 2016	Publish	0		
Bagus Wahono	macbagus@gmail.com	Israel	24 December 2016	01 January 2018	Not Publish	0		
bela	mamimpins@gmail.com	Israel	22 January 2017	22 January 2017	Not Publish	0		
Benny Namora	b3nny_richi@yahoo.com	Yerusalem	30 November -0001	30 November -0001	Not Publish	0		

Gambar 4.39 Maintenance Ususlan.

10. Menu Maps

Pada menu Maps menampilkan alamat kantor dari Blessing Tour & Travel.

Terdapat tombol *Add* untuk menambahkan alamat baru.



Gambar 4.40 Maps.

4.6.2 Front-End

1. Dashboard

Halaman ini menampilkan tampilan awal dari website Blessing Tour & Travel. Pada *header* halaman ini terdapat menu Home, Tour Package, Blog, Gallery, Our Bussines, FAQ, About Us, dan Contact Us, juga terdapat *icon social media* yang menghubungkan ke *social media* dari Blessing Tour & Travel.



Gambar 4.41 Dashboard.

2. Daftar Pelanggan

Halaman ini menampilkan *form* untuk pendaftaran pelanggan yang ingin menjadi *member* pada Blessing Tour & Travel. Pelanggan akan mengisi *form* dengan melengkapi data diri sesuai *form* yang ada. Apabila pendaftaran berhasil, pelanggan akan masuk pada halaman *dashboard* awal.

The screenshot shows a registration form titled "Register" with a close button "X" at the top right. The form fields include:

- Nama:** Floura
- Alamat:** Kutisari
- Tanggal Lahir:** 2000-01-01
- Jenis Kelamin:** Perempuan (radio button selected)
- No Telpon:** 081244400049
- Email:** floingrite87@gmail.com
- Username:** floflo (highlighted in red)
- Password:** [REDACTED]
- ADD FOTO (3 X 4):** A blue button with a white border.
- Browse...:** logo_stikom_warna.PNG
- Max Upload 1MB**
- I'm not a robot:** A checkbox with a reCAPTCHA logo and the text "reCAPTCHA Privacy - Terms".

At the bottom right are "Close" and "Register" buttons.

Gambar 4.42 Register.

3. Login Pelanggan

Halaman ini menampilkan *form Login* pelanggan yang sebelumnya sudah melakukan pendaftaran dan memiliki *username* dan *password* untuk dapat masuk dan memesan paket tour. Apabila *Login* berhasil maka muncul pesan “*Login Berhasil*”, dan jika gagal akan muncul pesan *username* dan *password* salah.

Login

Username: FLOiM_87

Password: *****

**INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA**

stikom

Gambar 4.43 Form Login.

BLESSING HOLYLAND TOUR
PARTNER TERBAIK PERJALANAN ANDA

SURABAYA

Blessing Short Trip Tour Europe

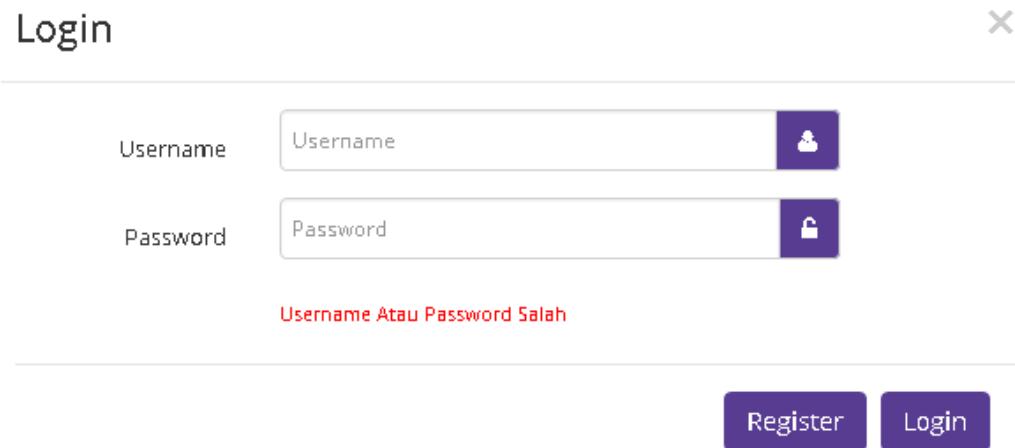
10 - 18 April 2017 (9 Days)

Amsterdam	Brussels Belgia	Paris
- Volendam	- Brussel Maneken Piss - Arc de Triomphe	
- Keukenhoff	- Atomium etc	- Eiffel Tower
Zaansche Schans etc		- Istana Versailles etc

Only Rp 26.
ID

Login Berhasil

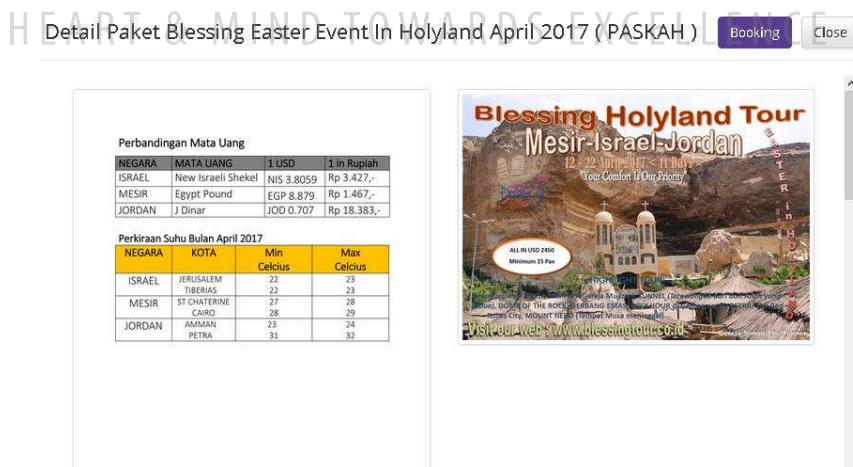
Gambar 4.44 Login berhasil.



Gambar 4.45 Login gagal.

4. Booking Paket

Pada halaman ini dimana pelanggan yang akan memesan atau membeli paket yang diinginkan. Setelah menentukan paket yang akan dibeli, pelanggan dapat mengklik paket tersebut dan halaman *booking* akan muncul. Pada halaman *booking* paket yang telah ditentukan, terdapat gambar paket serta perbandingan mata uang pada negara tempat tujuan. Terdapat tombol *Booking* dan tombol *close* pada halaman ini.



Gambar 4.46 Booking paket.

5. Form Booking Paket

Halaman ini menampilkan *form* yang harus diisi oleh pelanggan jika akan melakukan *booking* paket. Apabila *booking* berhasil, maka halaman *booking* berhasil akan muncul. Dalam *form* ini *field* yang harus diisi ialah:

- a. Metode pembayaran
- b. Nama *customer*
- c. Jenis kelamin
- d. Nomor KTP
- e. Nomor Passport
- f. Tempat Lahir
- g. Tanggal lahir
- h. Alamat
- i. Nomor Telephone
- j. Nama ahli waris
- k. Hubungan dengan ahli waris
- l. Nomor telephone ahli waris



Form Booking X

Metode Pembayaran:	<input type="radio"/> Tunai <input checked="" type="radio"/> Kredit
Nama Customer:	Floura
Jenis Kelamin	<input type="radio"/> Laki-Laki <input checked="" type="radio"/> Perempuan
Nomor KTP:	Nomor KTP
Nomor Passport:	Nomor Passport
Tempat Lahir:	Tempat Lahir
Tanggal Lahir:	1987-05-04
Alamat:	kutisari indah selatan 4/23
Nomor Telpo:	081244400049



Gambar 4.47 Form Field Booking.

Booking Berhasil X

**INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA**

Paket berhasil di booking, segera lakukan pembayaran dan upload data diri anda beserta bukti pembayaran.
berikut daftar Nomor Rekening yang kami miliki :

No	Bank	Nomor Rekening	Atas Nama
1	BCA	218.156.2040	Yolanda AC Lengkong

Gambar 4.48 Booking Berhasil.

6. Menu Transaksi

Halaman ini menampilkan transaksi setelah proses *booking* selesai dilakukan. Dari halaman ini pelanggan dapat melihat transaksi yang telah dilakukan. Terdapat keterangan transaksi pada halaman ini, yaitu Nomor transaksi, Kode, Tanggal transaksi, Status transaksi, metode pembayaran, persetujuan, dan *Action*. Menu *action* berfungsi untuk pelanggan dapat mengupload berkas atau data diri dari pelanggan berupa foto, foto *copy* KTP, Kartu keluarga dan Passport. Setelah itu, pelanggan dapat mengklik tombol “*upload berkas*”

No	Kode Transaksi	Tanggal Transaksi	Status Transaksi	Metode Pembayaran	Persetujuan	Action
1	170125100	2017-01-25	BELUM LUNAS	TUNAI	PENDING	Upload Berkas Details

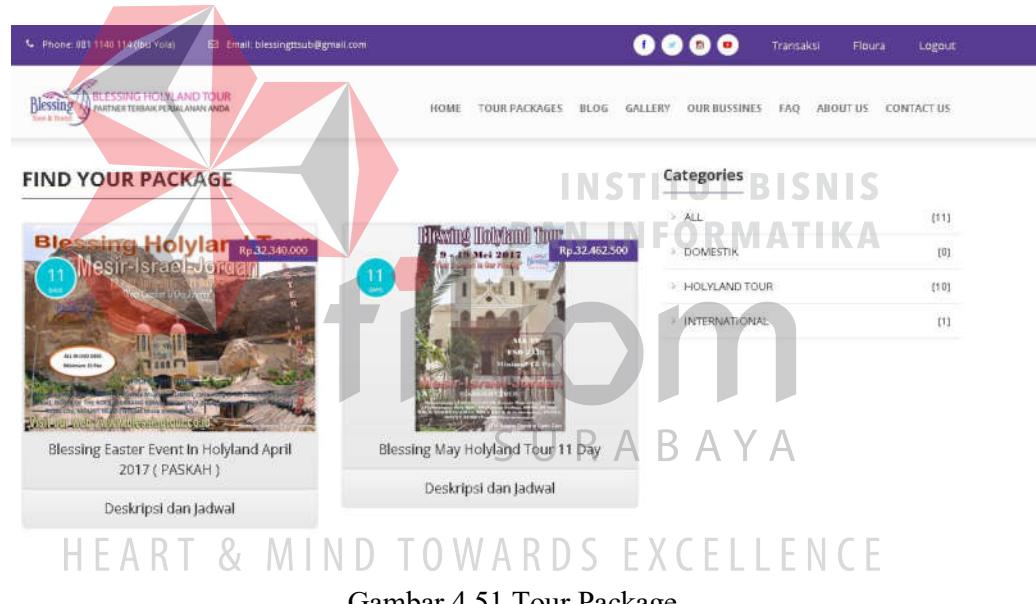
Gambar 4.49 Form detail transaksi.

Gambar 4.50 Form Upload berkas.

Apabila pihak Blessing Tour & Travel telah menerima berkas yang telah di upload oleh pelanggan kemudian telah berkas yang di upload oleh pelanggan telah memenuhi syarat, maka pihak Blessing Tour & Travel akan mengupdate status transaksi menjadi *Approve*.

7. Tour Package

Halaman ini menampilkan tentang paket tour apa saja yang disediakan oleh Blessing Tour & Travel. Pada pilihan kategori, terdapat pilihan Domestik, Internasional, dan Holy land.



Gambar 4.51 Tour Package.

8. Blog

Halaman ini menampilkan artikel atau berita tentang kota atau negara tujuan wisata serta deskripsinya dari Blessing Tour & Travel.



Gambar 4.53 Galeri.

10. FAQ

Halaman ini berfungsi sebagai sarana untuk pelanggan jika ingin bertanya kepada Blessing Tour & Travel. Pelanggan dapat mengisi form yang telah disediakan pada halaman ini kemudian dapat mengklik tombol “Send” untuk mengirim *email* kepada Blessing Tour & Travel.

Frequently asked questions (FAQ)

Bagaimana cara saya untuk melakukan Booking Paket ?

Email Blessing Tour

Nama:

Email:

Subject:

Pesan:

Send

**INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA**

stikom
SURABAYA

11. About Us

Halaman ini menampilkan profil dari Blessing Tour & Travel baik Visi dan Misi perusahaan sampai dengan sejarah perusahaan.

VISI

Isi Sesuai dengan Visi Perusahaan

MISI

1. Misi pertama
2. Misi Kedua
3. Misi Ketiga

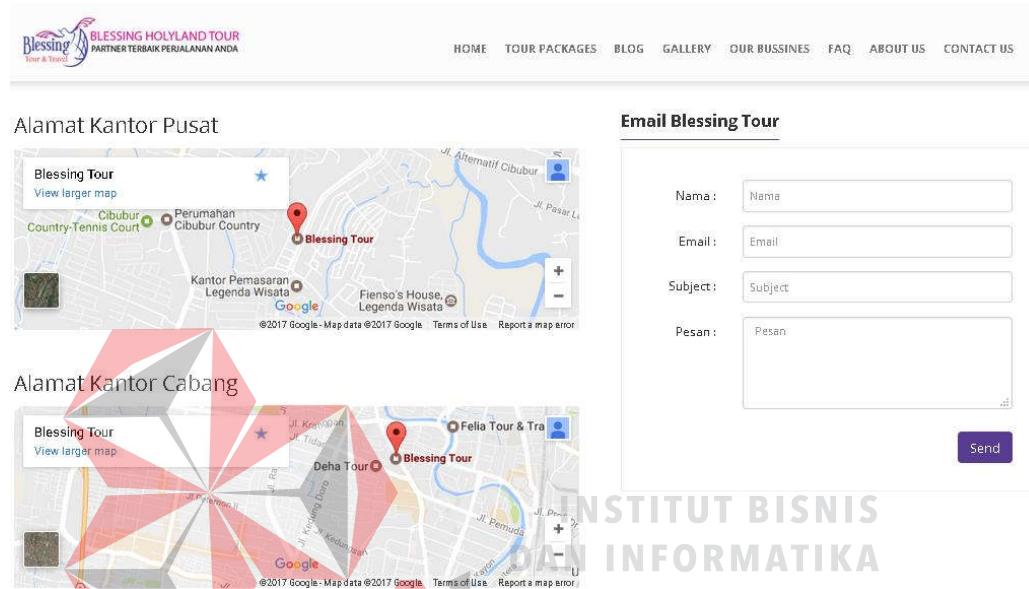
Blessing adalah Perusahaan yang bergerak dibidang pariwisata. Berdiri sejak Juni 2007 di Jakarta dengan nama PT. Berkat Indonesia Utama dan sehari-harinya telah dikenal dengan nama BLESSING TOUR.

Pertama kali didirikan, Blessing Tour menghususkan diri untuk melayani paket ziarah ke Mesir-Israel-Jordan-Turki. Kemudian selring berjalaninya waktu Blessing Tour mulai mengembangkan sayapnya untuk mengunjungi tempat-tempat wisata lainnya diseluruh bahanan bumi ini. Dan pada tahun 2010 mulai dibuka untuk kantor cabang di kota Surabaya di Jalan Tunjungan 66 (Gedung TAM Lantai 3) Hingga saat ini.

Gambar 4.55 About Us.

12. Contact Us

Halaman ini berisi tentang kontak ataupun alamat dari kantor Blessing Tour & Travel.



Gambar 4.56 Contact Us.

HEART & MIND TOWARDS EXCELLENCE