BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Permasalahan

Wedding Organizer akan mengkoordinir segala sesuatu yang dibutuhkan dalam acara pernikahan. *Wedding Organizer di WABAS bridal*, secara umumnya masih melakukan kegiatan pengolahan data yang masih bersifat manual. Kegiatan itu masih belum efisien dan efektif.Keterbatasan dalam paket – paket *Wedding* yang sudah baku sehingga kurang memberikan solusi yang baik bagi *customer* yang mempunyai keterbatasan dana, juga ada transaksi yang kadang jumlahnya tidak sesuai dengan perhitungan, serta susahnya membuat laporan laba rugi untuk memberikan laporan hasil dari transaksi tersebut.

Maka akan lebih baik apabila perusahaan tersebut melakukan proses *komputerisasi* dalam kegiatan-kegiatan yang terdapat di dalamnya, mulai dari proses pengolahan data produk yang nantinya bisa dipakai dan dijadikan dalam pemilihan paket *Wedding* sesuai dengan keinginan *customer* dengan memaksimalkan *budget* yang mereka miliki, input data baru, transaksi penjualan barang, pembelian barang, penyewaan barang, ketersediaan barang, transaksi hutang piutang, serta pembuatan laporan laba rugi dalam tiap periode.

Wedding organizer di WABAS bridal, menggunakan teknik estimasi biaya.Estimasi biaya awal yang sistematis, biasa dikenal sebagai estimasi biaya konseptual.Estimasi ini memiliki potensi paling akurat di antara estimasi biaya lainnya.Secara konseptual sistem informasi *Wedding Organizer* khususnya yang berkaitan dengan pengembangan paket – paket *Wedding* berdasarkan kemampuan keuangan *customer* dapat kita pandang secara Pendekatan fungsional. Estimasi

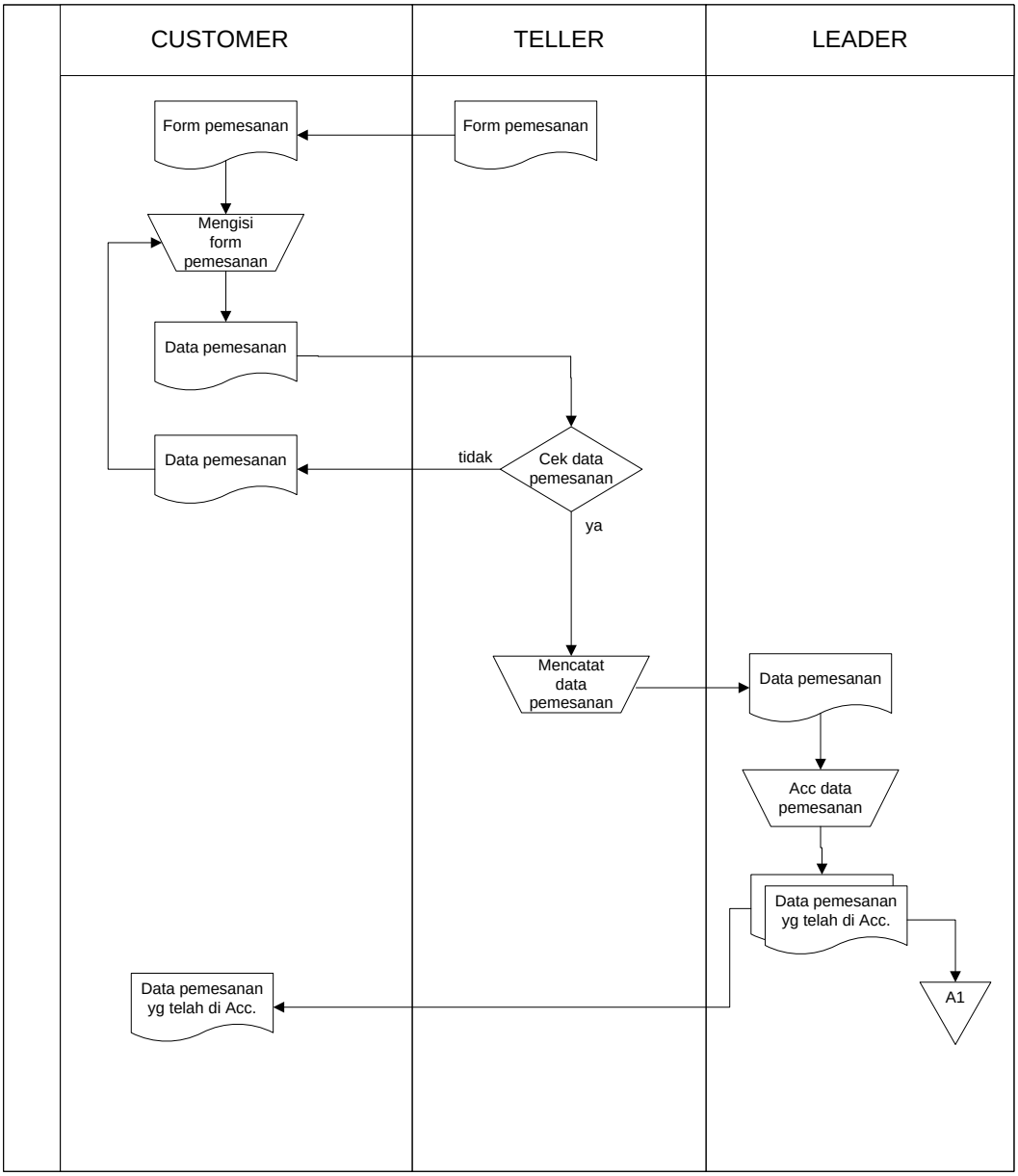
biaya konseptual juga dapat dilakukan dengan menggunakan data masa lalu yang diperbaharui dengan menggunakan indeks biaya (harga).Konsep estimasi menggunakan *budget oriented.* Konsep ini bertumpu pada pengembangan paket – paket *Wedding* berdasarkan kemampuan keuangan *customer.*

Wedding organizer di WABAS bridal mengunakan sistem *Client Server.*Kebutuhan *Client Server* di gunakan untuk mengurangi pengantrian bila banyaknya client yang datang di WABAS bridal.Dengan teller yg ada dan system database yang sama transfer datanya jauh lebih efisien.Sehingga dalam kegiatan transaksi di WABAS bridal tersebut tidak mengalami kendala atau hambatan lagi, dan bisa lebih sempurna dalam mendapatkan informasi yang diinginkan.

3.2 Analisis Sistem

Analisis sistem (*system analysis*) dapat didefiniskan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya. Tahap analisis sistem dilakukan setelah tahap perencanaan sistem dan sebelum tahap perancangan sistem. Tahap analisis merupakan tahap yang paling kritis dan sangat penting, karena kesalahan didalam tahap ini akan menyebabkan juga kesalahan di tahap selanjutnya. Analisis sistem ini akan ditemukan beberapa data dan fakta yang akan dijadikan bahan uji dan analisis menuju pengembangan dan penerapan sebuah aplikasi sistem yang diusulkan. Berikut ini adalah Flowmap

yang sedang berjalan atau lama pada *Wedding Organizer* Wabas Bridal, dapat dilihat pada gambar 3.1



Ket A1 : Arsip data pemesanan

Gambar 3.1 *Flowmap* yang sedang berjalan pada Wabas Bridal

3.2.1 Kebutuhan Informasi

Prosedur adalah kumpulan dari proses dalam suatu sistem yang sedang terkait antara satu dengan yang lainnya untuk pencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Prosedur yang ada pada di Wabas Bridal saat ini dibagi menjadi 1 prosedur, yaitu prosedur transaksi.

Prosedur-prosedur tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Prosedur Transaksi

   Prosedur transaksi adalah proses konsumen (customer) melakukan transaksi di Wabas Bridal. Prosedur transaksi dilakukan antara konsumen (customer) dan bagian admin. Dan akan dijelaskan sebagai berikut:

   a. Bagian admin mengolah semua data tentang pemesanan di *Wedding Organizer* diantaranya, pengolahan data produk, pengolahan data produk paket, pengolahan data produk *customize*, pengolahan data agenda, dan pengolahan data pemesanan .
   b. *Customer* melihat produk-produk apa saja yang di tawarkan pada *Wedding Organizer* diantaranya lihat data produk, lihat data produk paket, lihat data produk *costumize,* , setelah melakukan transaksi pemesanan *customer* dapat mencetak bukti transaksi pemesanan.

3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional

Kebutuhan non fungsional untuk menunjang sistem yang sudah ada dan dikembangkan untuk mendapatkan sistem yang labih baik. Kebutuhan non

fungsional meliputi analisis perangkat keras/hardware, analisis perangkat lunak/software dan analisis pengguna/brainware.

3.2.2.1 Analisis Perangkat Keras / Hardware

Analisis kebutuhan perangkat keras (*Hardware*) pada sistem yang sedang berjalan dan pada sistem yang akan dibangun wabas bridal antara lain :

1. Satu perangkat komputer dan printer yang diletakan pada ruangan Utama digunakan oleh bagian administrasi dengan spesifikasi sebagai berikut:
   a. Processor : Intel Celeron 2.66GHz
   b. Hardisk : 10 GB
   c. Memory : 128 MB
   d. Monitor : 15”
   e. Mouse dan keyboard

Kebutuhan Perangkat keras (*Hardware*) yang diperlukan untuk mengimplementasikan system wedding organizerdi wabas bridal ini diperlukan satu perangkat komputer. Komputer sebagai *server* diletakkan di bagian administrasi dengan spesifikasi sebagai berikut :

Komputer *server* diletakan pada bagian administrasi dengan spesifikasi sebagai berikut:

a. Processor : Minimal (2.66GHz)
b. Hardisk : Minimal 200 GB
c. Memory : Minimal 1 GB
d. Monitor : 15”
e. Mouse dan keyboard

3.2.2.2 Analisis Perangkat Lunak / Software

Perangkat lunak (software) yang digunakan di wabas bridal adalah sebagai berikut:

1. Sistem operasi : *Microsoft Windows* XP
2. Software lainnya : *Microsoft Office* 2003

Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mendukung aplikasi yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Sistem operasi : *Microsoft Windows* XP
2. Software lainnya *:Microsoft Office* 2003
3. VisualBasic sebagai implementasi rancangan sistem
4. Access sebagai media penyimpanan *database*

3.2.2.3 Analisis Pengguna / Brainware

Analisis pengguna atau *user* dimaksudkan untuk mengetahui siapa saja pengguna yang terlibat dalam systemwedding organizer di wabas bridal beserta karakteristiknya. Sistem yang sedang berjalan melibatkan satu orang pengguna, yaitu : bagian administrasi. Setiap pengguna yang ada pada wabas wedding organizer pada umumnya sudah bisa mengoperasikan komputer dengan *Microsoft office* 2003 seperti *Microsoft word* dan *excel*. Berikut adalah karakteristik pengguna pada Wabas Bridal:

1. Bagian Administrasi

   Pendidikan : S1

   Sistem operasi yang digunakan : *Microsoft Windows* XP

   Software yang digunakan : *Microsoft Office* 2003

Hasil wawancara setiap *user* yang ada di wabas wedding organizer ini pada umumnya sudah bisa mengoperasikan komputer, dari wawancara yang dilakukan dan dapat disimpulkan bahwa setiap *user* dapat mengoperasikan program aplikasi *office* 2003 seperti *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel*.

3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional adalah spesifikasi yang rinci tentang hal-hal yang dilakukan pada saat implementasi sistem. Kebutuhan fungsional pada aplikasi sistem wedding di Wabas Bridal meliputi flowmap usulan, Entity Relation Diagram(ERD), diagram konteks, data flow diagram, kamus data, dan spesifikasi proses.

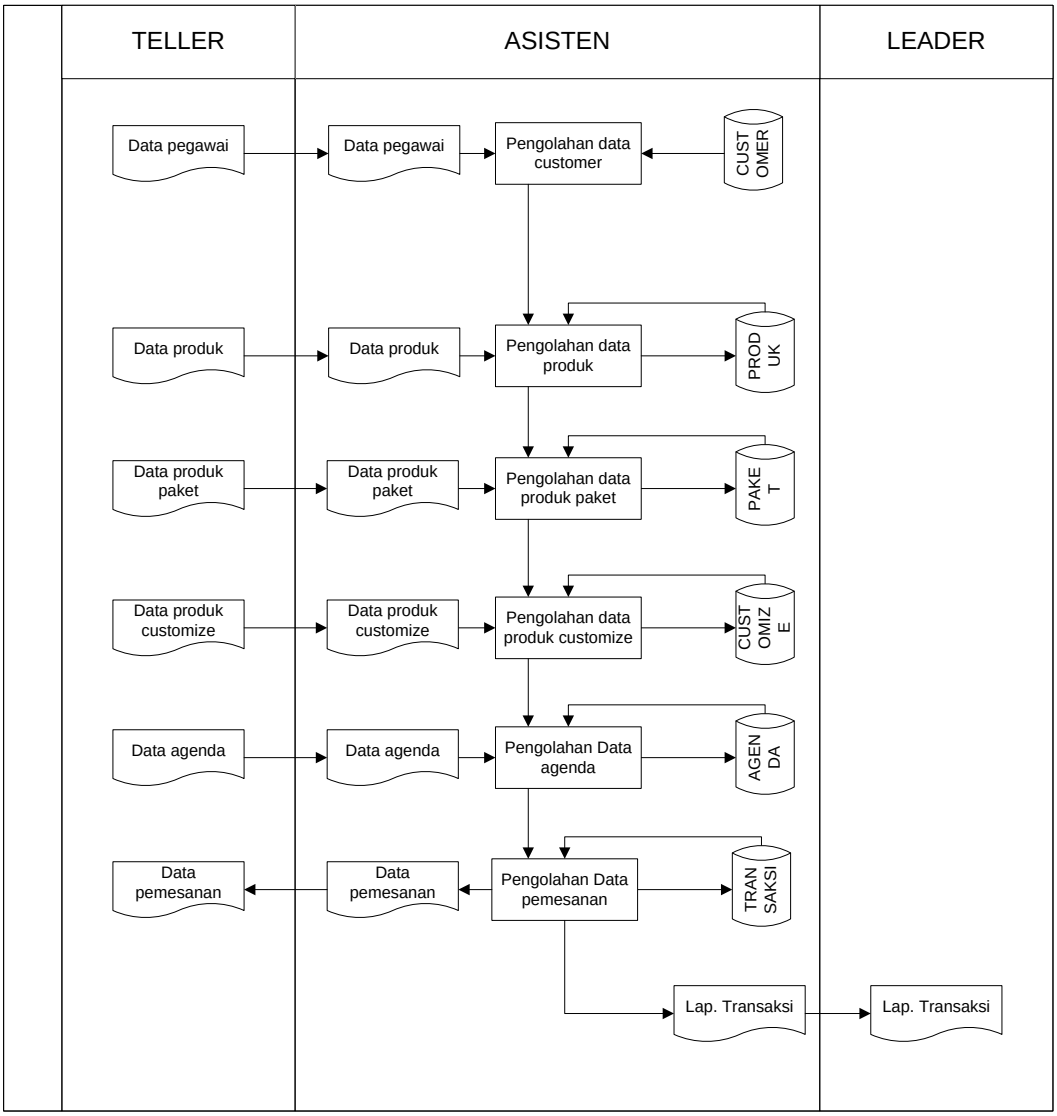
3.3.1 Perancangan Prosedur yang diusulkan

Perancangan ini mencakup Flowmap, diagram konteks, diagram arus data (DFD), kamus data, perancangan basis data, perancangan input/output, pengkodean, struktur menu dan kebutuhan sistem sehingga menghasilkan sistem yang lebih baik bagi user. Proses yang dirancang diuraikan menjadi beberapa bagian yang dapat membentuk sistem tersebut menjadi satu kesatuan komponen.

3.3.1.1 Flowmap

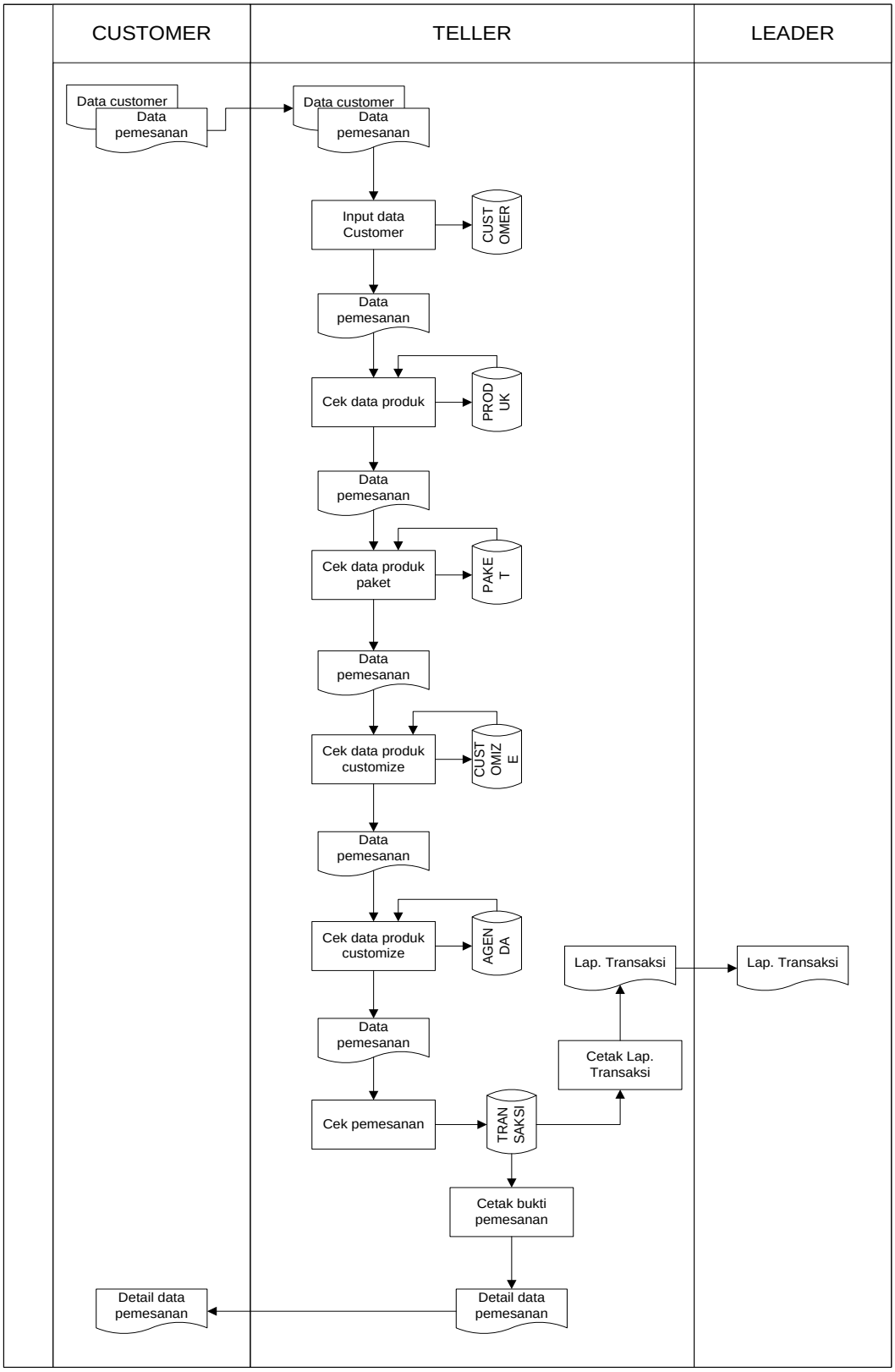
Flowmap adalah suatu bagan yang menggambarkan arus informasi yang berupa laporan-laporan, formulir-formulir dan dokumen-dokumen yang dikeluarkan dari atau ke bagian-bagian yang berhubungan didalam sistem. Berikut adalah flowmap admin dan transaksi yang diusulkan di WABAS bridal, dapat dilihat pada gambar 3.2 dan gambar 3.3

1. Flowmap Admin



Gambar 3.2 Flowmap Admin yang di usulkan

2. Flowmap Transaksi

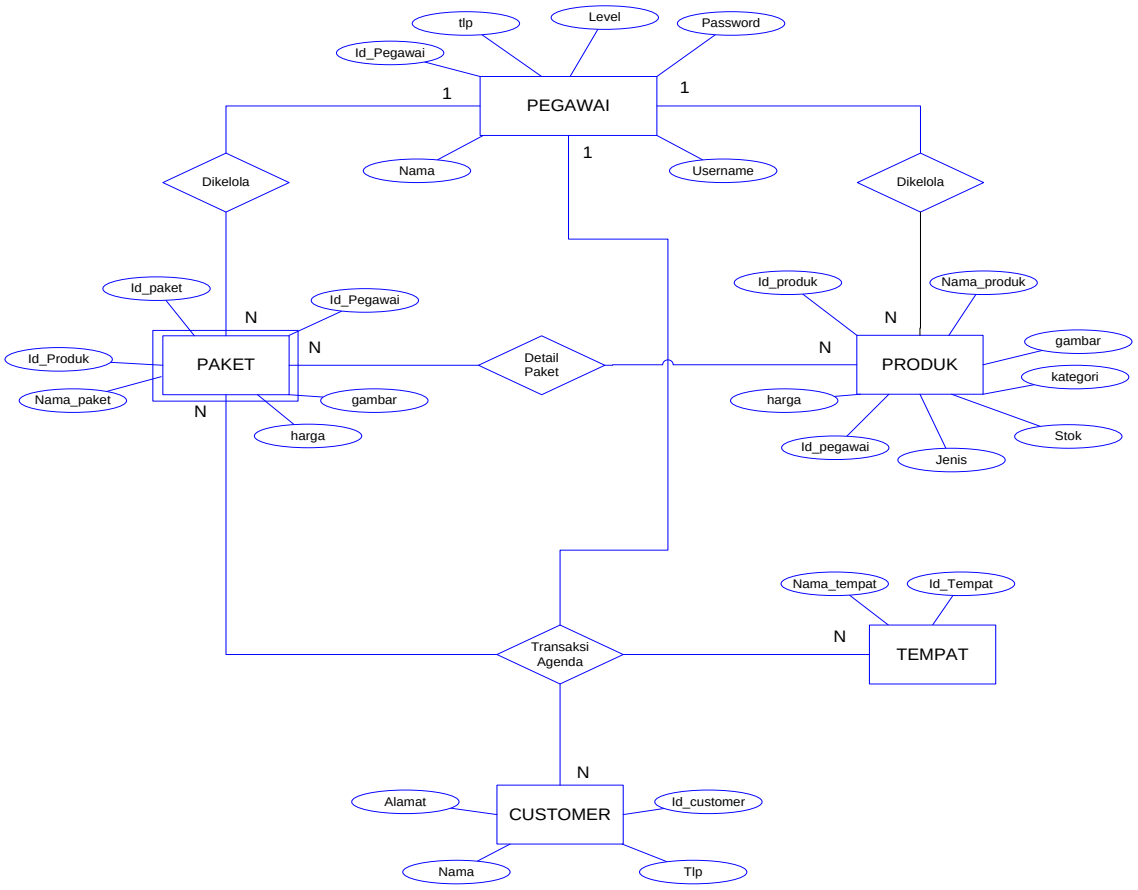


Gambar 3.3 *Flowmap* Transaksi yang diusulkan di Wabas Bridal

3.3.1.2 Analisis Basis Data

Analisis basis data akan dilakukan perancangan proses yang bertujuan untuk menghasilkan perancangan sistem penjualan berbasis web . Perancangan proses yang dibuat tidak mengalami banyak perubahan dari sistem yang sedang berjalan. Usulan perancangan yang dilakukan adalah merubah sistem wabas *wedding organizer* yang masih manual menjadi sistem wabas *wedding organizer* yang berbasis komputer. Perancangan proses sistem ini meliputi *Entity Relation Diagram* yang berfungsi untuk menjelaskan aliran data yang diproses sehingga dapat menghasilkan informasi yang diharapkan.

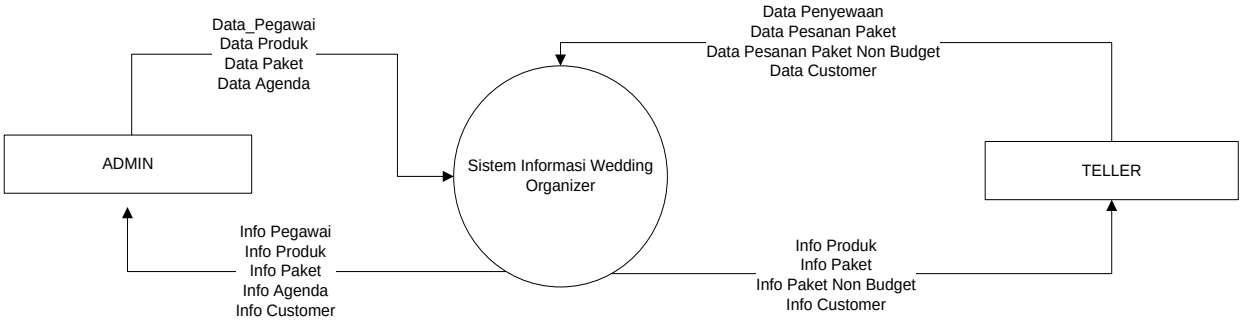
Komponen utama pembentukan *Entity Relationship Diagram* atau biasa disebut Diagram E-R yaitu *Entity* (entitas) dan *Relation* (relasi) sehingga dalam hal ini Diagram E-R merupakan komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang dideskripsikan lebih jauh melalui sejumlah atribut-atribut (*property*) yang menggambarkan seluruh fakta dari sistem yang ditinjau. Adapun Diagram E-R dari Sistem wabas *wedding organizer*, dapat dilihat pada gambar 3.4



Gambar 3.4 *Entity Relationship Diagram* Sistem Wabas Bridal

3.3.2.2 Diagram Konteks

Diagram Konteks adalah penggambaran sistem secara garis besar (disebut dengan top level). Diagram konteks yang diusulkan pada *Weddding Organizer*, dapat dilihat pada gambar 3.5



Gambar 3.5 Diagram Konteks Sistem Wabas Bridal

3.3.2.3 Data Flow Diagram

Diagram alir data (*Data Flow Diagram*) adalah teknik pemodelan secara grafis yang menggambarkan aliran data dalam sistem serta fungsi-fungsi (proses) yang terlibat dalam transformasi aliran data tersebut. Adapun DFD yang diusulkan pada *Weddding Organizer* yaitu :

1. DFD Level 1

Pada DFD level 1 pengembangan sistem informasi pemesanan *Wedding Orgamnizer* terdapat 9 proses yaitu : proses daftar dan login pegawai, pengolahan data paket, pengolahan data produk, pengolahan data paket non budget, pengolahan data agenda, , pengolahan data pemesanan, transaksi pemesanan, cetak bukti transaksi pemesanan. Berikut adalah deskripsi proses pada DFD Level 1, dapat dilihat pada gambar 3.6, yaitu :

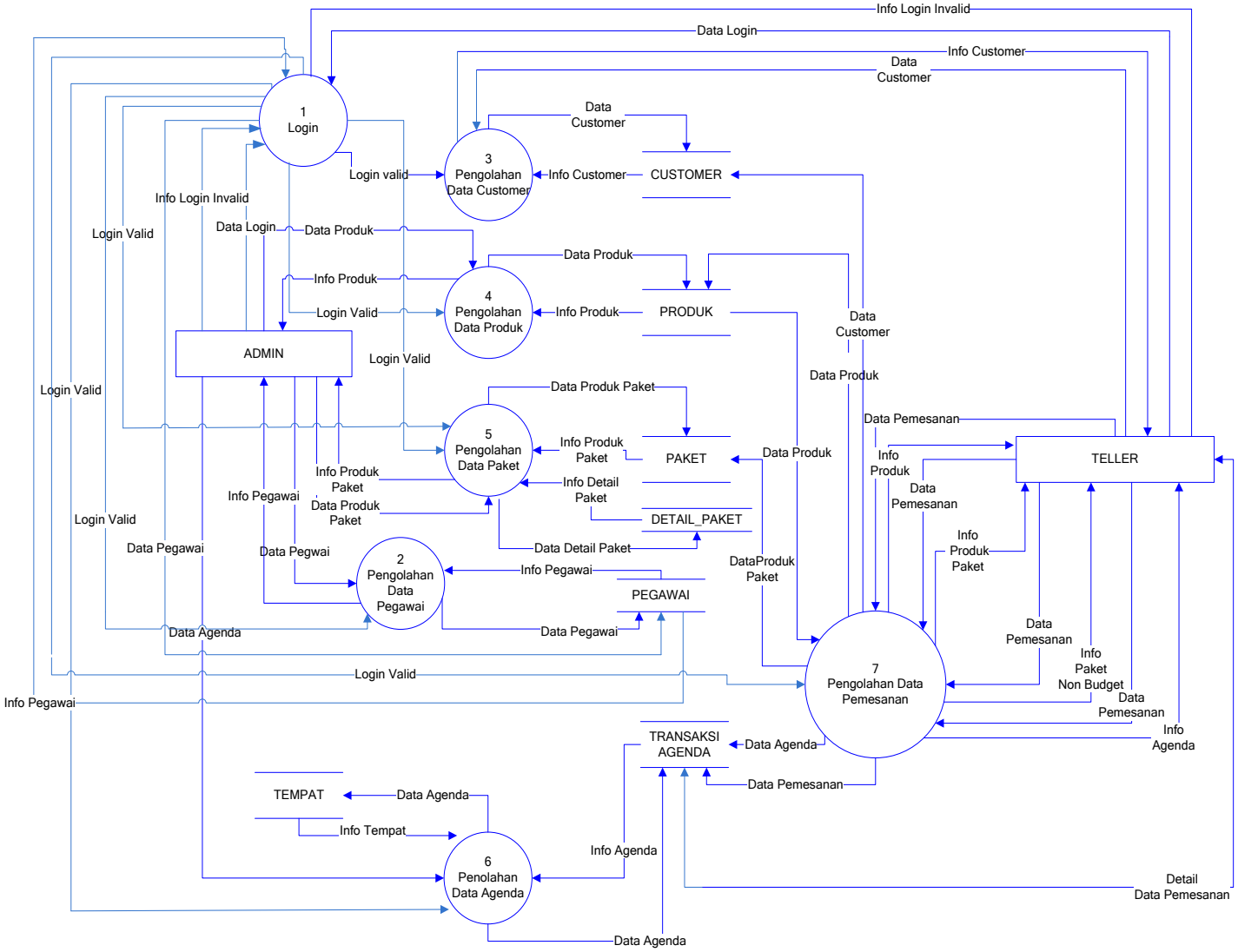
a. DFD Level 1 Proses 1 login Pegawai : Petugas melakukan Login.
b. DFD Level 1 Proses 1 Daftar dan login Pegawai : Untuk dapat masuk kedalam menu admin *(Login*), admin harus mendaftar terlebih dahulu.
c. DFD Level 1 Proses 2 Pengolahan data produk : Petugas melakukan pengolahan data produk seperti input, delete, edit.

d. DFD Level 1 Proses 3 Pengolahan data customer : Petugas melakukan pengolahan data produk seperti input, delete, edit.

e. DFD Level 1 Proses 4 Pengolahan data paket : Petugas melakukan pengolahan data paket seperti tambah, delete, ubah.

f. DFD Level 1 Proses 5 Pengolahan data produk agenda : Petugas melakukan pengolahan data agenda seperti tambah, delete, ubah.

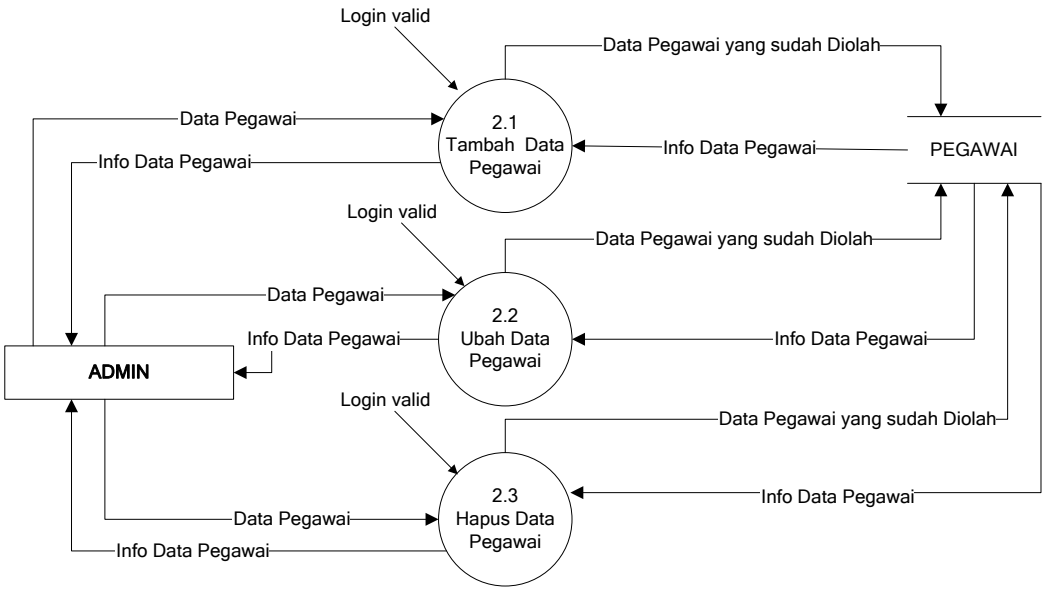
g. DFD Level 1 Proses 6 Pengolahan data pemesanan: Petugas melakukan pengolahan data pemesanan yang dinginkan customer.



Gambar 3.6 DFD Level 1 Sistem *Wedding Organizer*

2. DFD Level 2 Proses 2

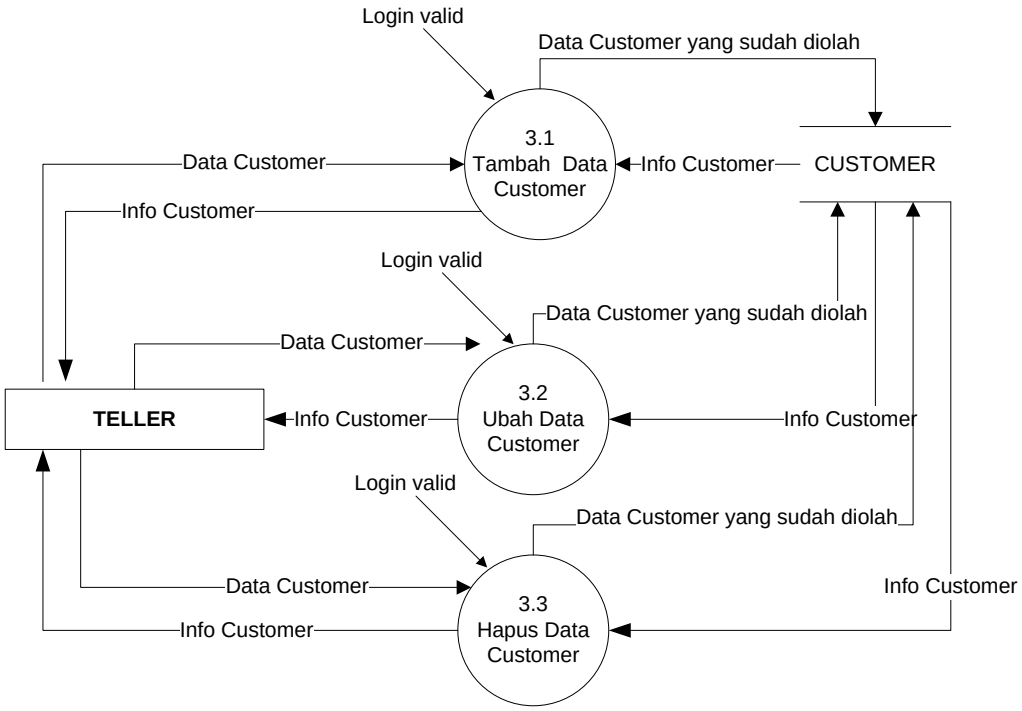
Dalam DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan data *Wedding organizer* mengalami dekomposisi menjadi 3 proses, yaitu Tambah Data Pegawai, Ubah Data Pegawai, dan Hapus data Pegawai, dapat dilihat pada gambar 3.7



Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 2(Bagian Admin) Sistem *Wedding Organizer*

3. DFD Level 2 Proses 3

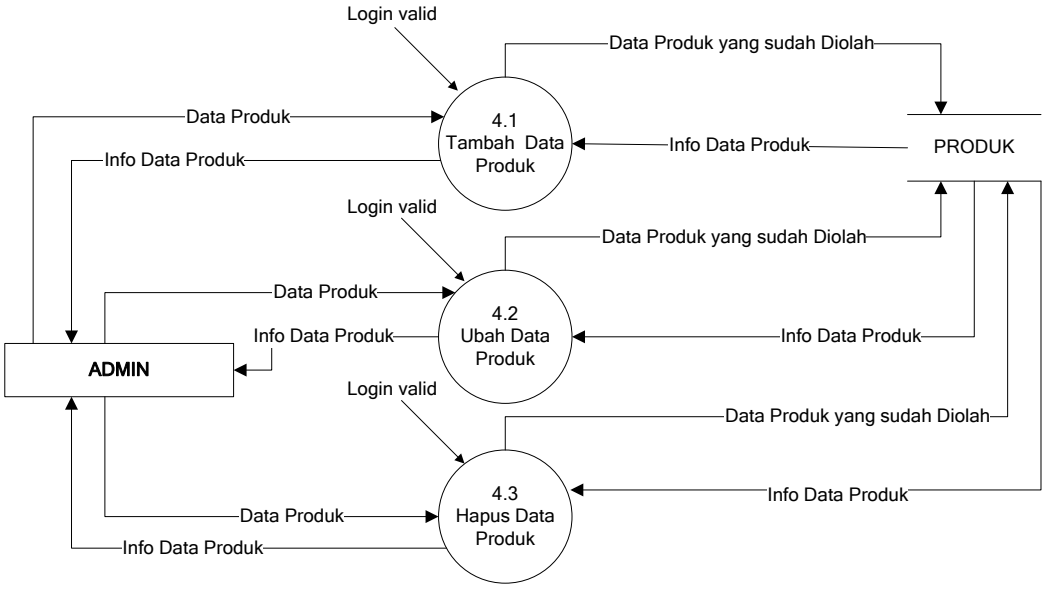
Dalam DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan data *Wedding organizer* mengalami dekomposisi menjadi 3 proses, yaitu Tambah data customer, Ubah data Customer, dan Hapus data customer. Dimana 3 proses tersebut telah primitif (tidak dapat didekomposisi lagi), dapat dilihat pada gambar 3.8



Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3 Sistem *Wedding Organizer*

4. DFD Level 2 Proses 4

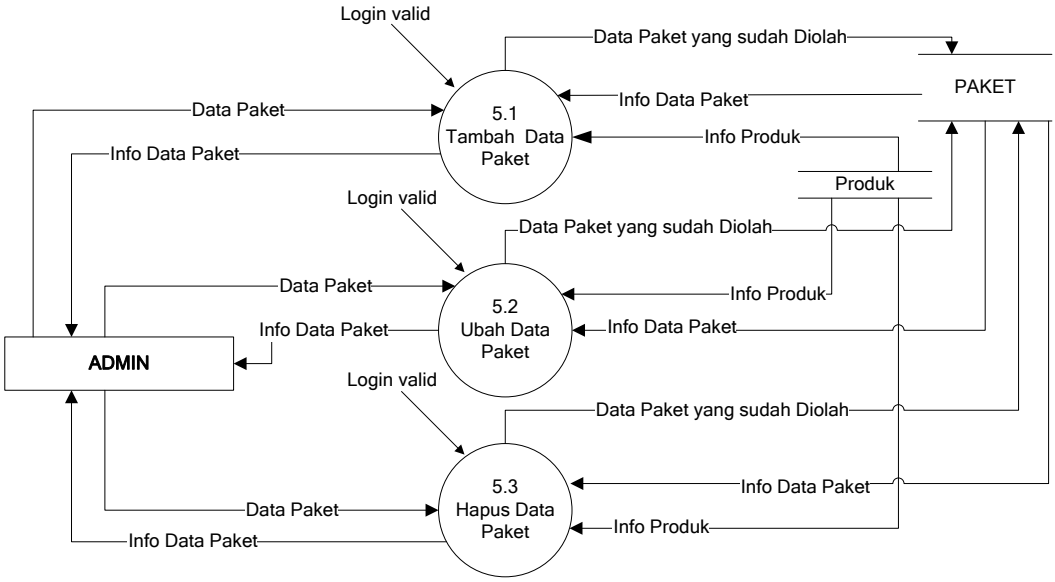
Dalam DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan data *Wedding organizer* mengalami dekomposisi menjadi 3 proses, yaitu Tambah data produk, Ubah data produk, dan hapus data produk. Dimana 3 proses tersebut telah primitif (tidak dapat didekomposisi lagi), dapat dilihat pada gambar 3.9



Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 4 Sistem *Wedding Organizer*

5. DFD Level 2 Proses 5

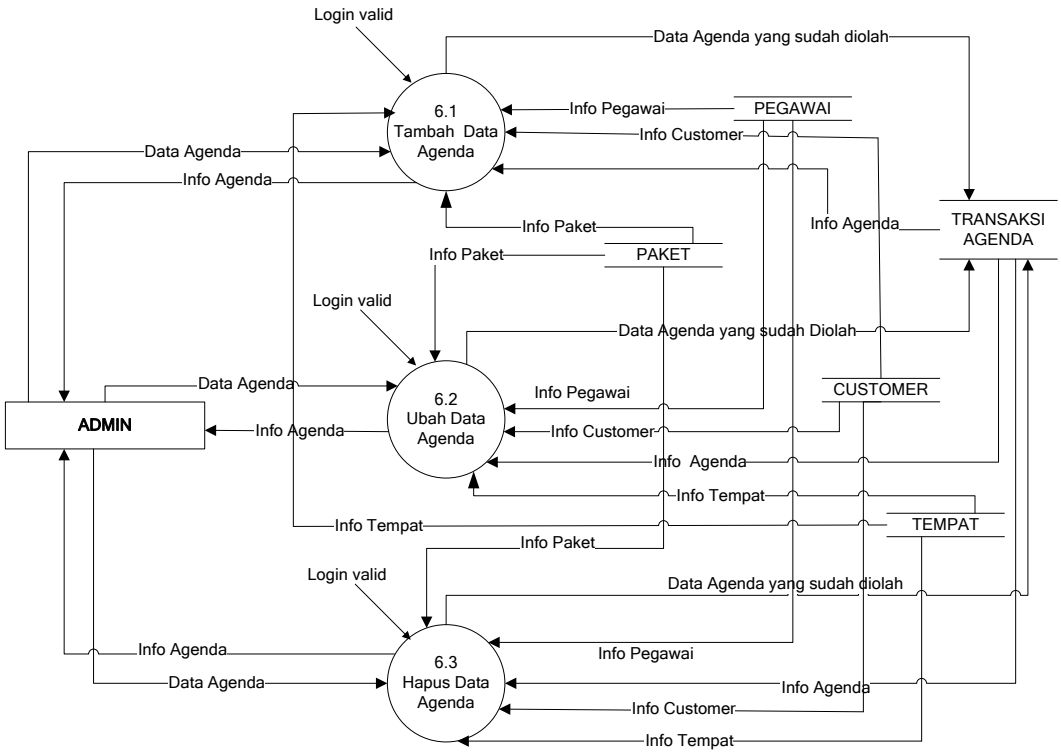
Dalam DFD Level 2 Proses 5 Pengolahan data *Wedding organizer* mengalami dekomposisi menjadi 3 proses, yaitu Tambah data produk paket, Ubah data paket, dan Hapus data paket. Dimana 3 proses tersebut telah primitif (tidak dapat didekomposisi lagi), dapat dilihat pada gambar 3.10



Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 5 Sistem *Wedding Organizer*

6. DFD Level 2 Proses 6

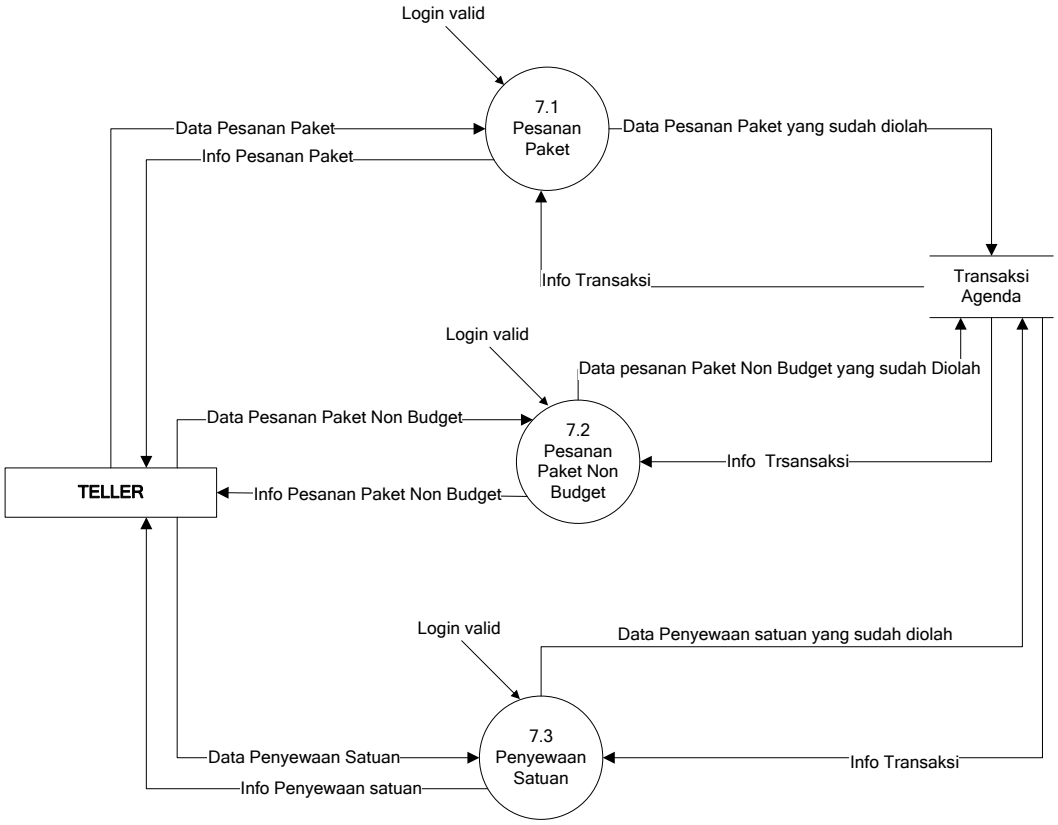
Dalam DFD Level 2 Proses 6 Pengolahan Data Agenda *Wedding organizer* terdapat 3 proses, yaitu proses Tambah data agenda, Ubah data agenda, Hapus data agenda, dapat dilihat pada gambar 3.11



Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 6 Sistem *Wedding Organizer*

7. DFD Level 2 Proses 7

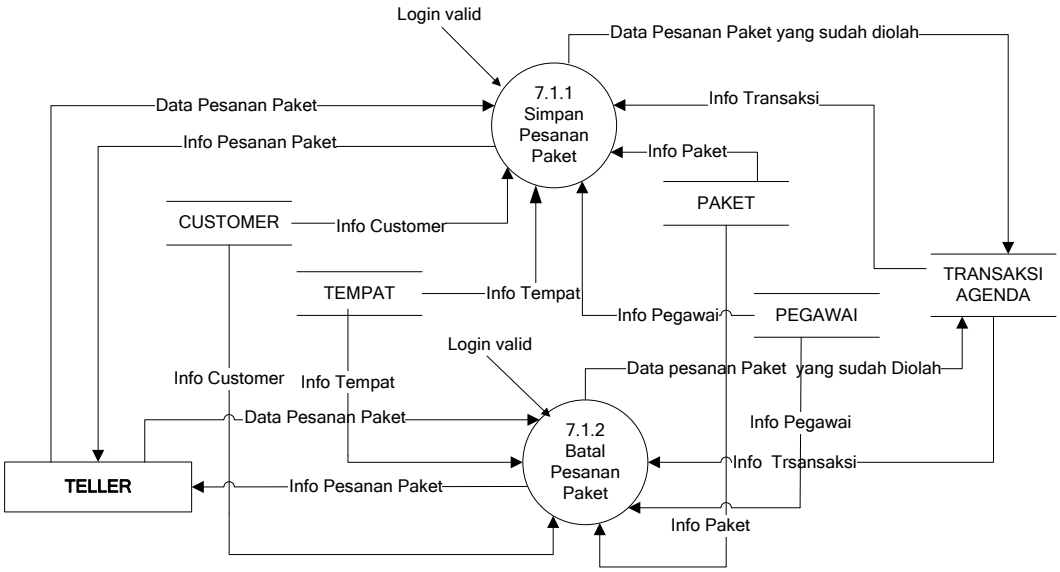
Dalam DFD Level 2 Proses 7 pemesanan *Wedding organizer* mengalami dekomposisi menjadi 3 proses, yaitu proses data pemesanan Paket, Data Pemesanan Paket Non Budget dan Data Penyewaan satuan, dapat dilihat pada gambar 3.12



Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 7 Sistem *Wedding Organizer*

8. DFD Level 3 Proses 7.1

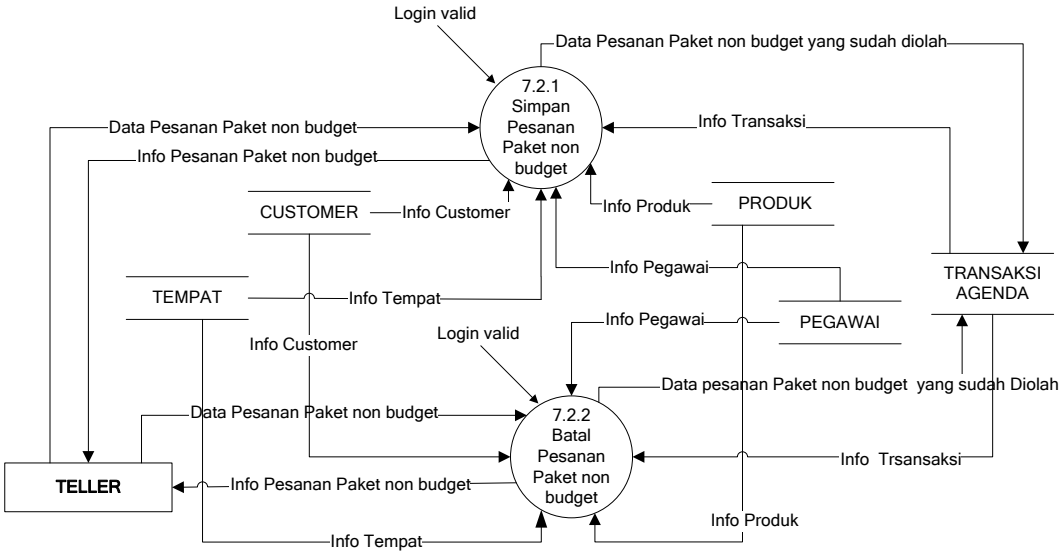
Dalam DFD Level 3 Proses 7.1 Pemesanan Paket *Wedding organizer* mengalami dekomposisi menjadi 2 proses, yaitu proses Simpan pemesanan Paket, dan Proses Batal Pemesanan Paket, dapat dilihat pada gambar 3.13



Gambar 3.13 DFD Level 3 Proses 7.1 Sistem *Wedding Organizer*

9. DFD Level 3 Proses 7.2

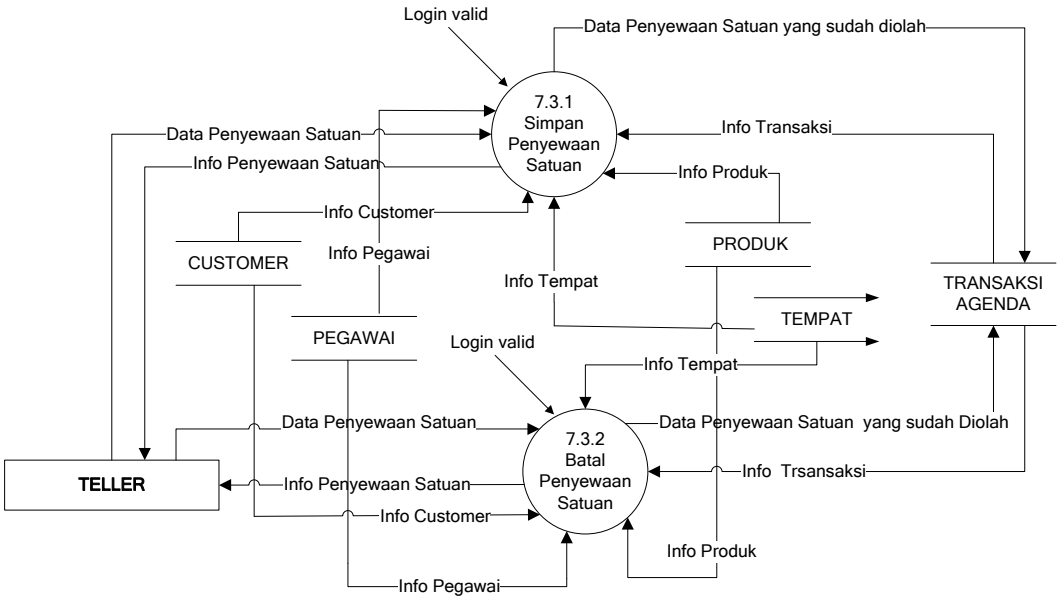
Dalam DFD Level 3 Proses 7.2 Pemesanan Paket Non Budget *Wedding organizer* mengalami dekomposisi menjadi 2 proses, yaitu proses Simpan pemesanan Paket Non Budget, dan Proses Batal Pemesanan Paket Non Budget, dapat dilihat pada gambar 3.14



Gambar 3.14 DFD Level 3 Proses 7.2 (Bagian Teller) Sistem *Wedding Organizer*

10. DFD Level 3 Proses 7.3

Dalam DFD Level 3 Proses 7.3 Penyewaan satuan *Wedding organizer* mengalami dekomposisi menjadi 2 proses, yaitu proses Simpan penyewaan satuan, dan Proses Batal penyewaan satuan, dapat dilihat pada gambar 3.15



Gambar 3.15 DFD Level 3 Proses 7.3 (Bagian Teller) Sistem *Wedding Organizer*

3.3.2.4 Kamus Data

Kamus Data atau *Data Dictionary* adalah katalog fakta tentang data dan kebutuhan-kebutuhan informasi dari suatu informasi untuk mendefinisikan data yang mengalir dari sistem dengan lengkap. Kamus data dibuat berdasarkan arus data yang ada dalam DFD (Data Flow Diagram) dan hanya ditunjukkan arus datanya saja.

Kamus Data yang diajukan dalam sistem informasi Wedding Organizer ini sebagai berikut:

1. Nama arus data : Data Login

   Deskripsi : Berisi data admin sebagai pengolah Sistem Informasi.

   Alias : Data Login.

Aliran data : Admin - Proses 1, Proses 1 – Admin, Proses 1 – File Admin, File Admin – Proses 1.

Atribut : username, password, level

2. Nama arus data : Data Pegawai

Deskripsi : Berisi data admin sebagai pengolah Sistem Informasi.

Alias : Data Pegawai.

Aliran data : Admin - Proses 2, Proses 2 – Admin, Proses 2 – File Admin, File Admin – Proses 2.

Atribut : Id_pegawai , username, password, nama, telepon, level.

3. Nama arus data : Data *Customer*.

Deskripsi : Berisi data *Customer*.

Alias : Data Customer.

Aliran data : Proses 1 - Proses 3, Proses 3 – File Customer, File Customer - Proses 3, Proses 8 – File Customer, File Customer – Proses 8.

Atribut : id_customer,Nama_customer,Alamat,Telepon.

4. Nama arus data : Data Produk.

Deskripsi : Berisi data produk Wedding Organizer.

Alias : Data Produk.

Aliran data : Proses 1 - Proses 4, Proses 4 – File Produk, File Produk - Proses 4, Proses 7 – File Produk,

File Produk – Proses 7.

Atribut : id_produk,id_ Pegawai, nama_produk, Kategori, harga, gambar.

5. Nama arus data : Data Produk Paket.

   Deskripsi : Berisi data produk yang telah dikelompokkan sesuai dengan jenis paket yang tersedia.

   Alias : Data Produk Paket.

   Aliran data : Proses 1 – Proses 5, Proses 5 – File Paket, File Paket – Proses 5, Proses 7 – File Paket.

   Atribut : Id_paket,Id_Customer, Id_produk,Id_pegawai, Nama_paket, Nama_Produk, harga, Gambar.

6. Nama arus data : Data Agenda.

   Deskripsi : Berisi data agenda atau jadwal yang telah dipesan oleh customer.

   Alias : Data Agenda.

   Aliran data : Proses 1 – Proses 6, Proses 6 – File Agenda, File Agenda – Proses 6, Proses 7 – File Agenda.

Atribut : Id_agenda, Id_customer,Id_Pegawai, Tgl_pesan, tgl_kegiatan, jam, Id_tempat, Tempat, Tema, Isi_Agenda.

7. Nama arus data : Data Pemesanan.

   Deskripsi : Berisi data pemesanan yang telah diisi oleh Teller.

Alias : Detail_data_pemesanan.

Aliran data : Proses 1 – Proses 7, Proses 7.1 – File Transaksi, Proses 7 .2–File Transaksi, Proses 7.3 – File Transaksi.

Atribut : id_transaksi, Id_pegawai, id_pemesanan,
Id_customer, tgl_transaksi, jumlah, Harga, Total
Nama_produk,Tgl Kembali

3.3.3 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses bertujuan untuk medeskripsiksn dari setiap fungsi yang disajikan pada diagram aliran data. Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.1

Tabel 3.1 Spesifikasi Proses 1.0

Proses	Keterangan
No. Proses	**1.0**
Nama Proses	Login
Sumber	- Bagian Admin, Teller
Input	Data Login
Output	Info Login.invalid
Tujuan	- Bagian Administrasi
Logika Proses	Begin {Bagian Adminitrasi dan teller memasukan username dan password} If username dan password benar then tampil login valid else tampil login invalid end

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.2

Tabel 3.2 Spesifikasi Proses 1.1

Proses	Keterangan
No. Proses	**1.1**
Nama Proses	Vertifikasi Username
Sumber	- Bagian Admin, Teller
Input	Data Login
Output	Info Login.invalid
Tujuan	- Bagian Administrasi
Logika Proses	Begin {Bagian Adminitrasi dan teller memasukan username dan password} If username dan password benar then tampil login valid else tampil login invalid end

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.3

Tabel 3.3 Spesifikasi Proses 1.2

Proses	Keterangan
No. Proses	**1.2**
Nama Proses	Vertifikasi Password
Sumber	- Bagian Admin, Teller
Input	Data Login
Output	Info Login.invalid
Tujuan	- Bagian Administrasi
Logika Proses	Begin {Bagian Adminitrasi dan teller memasukan username dan password} If username dan password benar

	then tampil login valid else tampil login invalid end

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada

Tabel 3.4

Tabel 3.4 Spesifikasi Proses 2.0

Proses	Keterangan
No. Proses	**2.0**
Nama Proses	Data Pegawai
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data Pegawai yang akan ditambah,diubah dan dihapus
Output	Info pegawai yang sudah ditambah, diubah, dan dihapus.
Tujuan	- Bagian Admin
Logika Proses	Begin {Bagian Admin memasukan data pegawai yang akan ditambah,diubah,dihapus} then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.5

Tabel 3.5 Spesifikasi Proses 2.1

Proses	Keterangan
No. Proses	**2.1**
Nama Proses	Tambah Data Pegawai
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data Pegawai yang akan ditambah
Output	Info Pegawai yang sudah ditambah
Tujuan	- Bagian Admin
Logika Proses	Begin {Bagian Admin menambahkan data pegawai ke *Database* Pegawai} then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.6

Tabel 3.6 Spesifikasi Proses 2.2

Proses	Keterangan
No. Proses	**2.2**
Nama Proses	Ubah Data Pegawai
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data pegawai yang akan diubah
Output	Info pegawai yang sudah diubah
Tujuan	- Bagian Admin
Logika Proses	Begin {Bagian Admin menambahkan data pegawai ke *Database* Pegawai}

	then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.7

Tabel 3.7 Spesifikasi Proses 3.0

Proses	Keterangan
No. Proses	**3.0**
Nama Proses	Pengolahan DataCustomer
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Customer yang akan ditambah,diubah dan dihapus
Output	Info data Customer yang sudah ditambah,diubah dan dihapus
Tujuan	- Bagian Asisten
Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Teller menginputkan data yang akan ditambah, diedit, dan dihapus} then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.8

Tabel 3.8 Spesifikasi Proses 3.1

Proses	Keterangan
No. Proses	**3.1**
Nama Proses	Tambah Customer
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Customer yang akan ditambah
Output	Data Customer yang telah ditambah
Tujuan	- Bagian Asisten
Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Teller menambah data Customer ke dalam *Database* Customer } then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.9

Tabel 3.9 Spesifikasi Proses 3.2

Proses	Keterangan
No. Proses	**3.2**
Nama Proses	Ubah Customer
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Customer yang akan diubah
Output	Data Customer yang telah diubah
Tujuan	- Bagian Asisten
Logika Proses	Begin If login valid Pencarian data Customer If data yang dicari ditemukan {Bagian Teller mengeditkan data Customer yang ada dalam *database* Customer } then simpan data

	else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.10

Tabel 3.10 Spesifikasi Proses 3.3

Proses	Keterangan
No. Proses	**3.3**
Nama Proses	Hapus Customer
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Customer yang akan dihapus
Output	Data Customer yang telah dihapus
Tujuan	- Bagian admin
Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Teller menghapus data Customer dari *database* Customer } then hapus data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.11

Tabel 3.11 Spesifikasi Proses 4.0

Proses	Keterangan
No. Proses	**4.0**
Nama Proses	Pengolahan data Produk
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data Produk yang akan ditambah,diubah dan dihapus
Output	Info data Produk yang sudah ditambah, diubah dan dihapus
Tujuan	- Bagian Teller
Logika Proses	Begin If login valid

	{Bagian Admin menginputkan data yang akan ditambah, diedit, dan dihapus} then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.12

Tabel 3.12 Spesifikasi Proses 4.1

Proses	Keterangan
No. Proses	**4.1**
Nama Proses	Tambah Produk
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data Produk yang akan ditambah
Output	Data Produk yang telah ditambah
Tujuan	- Bagian Teller
Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Admin menambah data Paket yang ada dalam *database* Produk } then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.13

Tabel 3.13 Spesifikasi Proses 4.2

Proses	Keterangan
No. Proses	**4.2**
Nama Proses	Ubah Paket
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data Produk yang akan diubah
Output	Data Produk yang telah diubah
Tujuan	- Bagian Teller
Logika Proses	Begin If login valid Pencarian data Produk

	If data yang dicari ditemukan {Bagian Admin mengubah data Produk yang ada dalam *database* Produk } then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.14

Tabel 3.14 Spesifikasi Proses 4.3

Proses	Keterangan
No. Proses	**4.3**
Nama Proses	Hapus Produk
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data Produk yang akan dihapus
Output	Data Produk yang telah dihapus
Tujuan	- Bagian Teller
Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Admin menghapus data Produk yang ada dalam *database* Produk } then hapus data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.15

Tabel 3.15 Spesifikasi Proses 5.0

Proses	Keterangan
No. Proses	**5.0**
Nama Proses	Pengolahan data Paket
Sumber	Bagian Admin
Input	Data Paket yang akan ditambah, diubah, dihapus
Output	Info data Paket yang telah ditambah, diubah dan dihapus

Tujuan	- Bagian Teller
Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Admin menginputkan data yang akan ditambah, diedit, dan dihapus} then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada

Tabel 3.16

Tabel 3.16 Spesifikasi Proses 5.1

Proses	Keterangan
No. Proses	**5.1**
Nama Proses	Tambah Paket
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data Paket yang akan ditambah
Output	Data Paket yang telah ditambah
Tujuan	- Bagian Teller
Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Admin menambahkan data Paket yang ada dalam *database* Paket } then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada

Tabel 3.17

Tabel 3.17 Spesifikasi Proses 5.2

Proses	Keterangan
No. Proses	**5.2**
Nama Proses	Ubah Paket
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data Paket yang akan diubah
Output	Data Paket yang telah diubah
Tujuan	- Bagian Admin

Logika Proses	Begin If login valid Pencarian data Paket If data yang dicari ditemukan {Bagian admin mengubah data Paket yang ada dalam *database* Paket } then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada

Tabel 3.18

Tabel 3.18 Spesifikasi Proses 5.3

Proses	Keterangan
No. Proses	**5.3**
Nama Proses	Hapus Paket
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data Paket yang akan dihapus
Output	Data Paket yang telah dihapus
Tujuan	- Bagian Admin
Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Admin menghapus data Paket yang ada dalam *database* Paket } then hapus data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada

Tabel 3.19

Tabel 3.19 Spesifikasi Proses 6.0

Proses	Keterangan
No. Proses	**5.0**
Nama Proses	Pengolahan Data Agenda
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data Agenda yang akan ditambah,diubah,dihapus
Output	Info Agenda yang telah ditambah,diubah,dihapus
Tujuan	- Bagian Teller

Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Admin menginputkan data yang akan ditambah, diubah, dan dihapus} then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada

Tabel 3.20

Tabel 3.20 Spesifikasi Proses 6.1

Proses	Keterangan
No. Proses	**6.1**
Nama Proses	Tambah data Customer
Sumber	- Bagian Admin,
Input	Data Agenda
Output	Info Agenda yang telah ditambah
Tujuan	- Bagian Teller
Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Admin menambah data Agenda yang ada dalam *database* Agenda } then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada

Tabel 3.21

Tabel 3.21 Spesifikasi Proses 6.2

Proses	Keterangan
No. Proses	**6.2**
Nama Proses	Ubah Data Agenda
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data Agenda yang akan diubah
Output	Info data Agenda yang telah diubah
Tujuan	- Bagian Teller
Logika Proses	Begin If login valid Pencarian data Agenda

	If data yang dicari ditemukan {Bagian Admin mengubah data Agenda yang ada dalam *Database* Agenda } then simpan data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada

Tabel 3.22

Tabel 3.22 Spesifikasi Proses 6.3

Proses	Keterangan
No. Proses	**6.3**
Nama Proses	Hapus data Agenda
Sumber	- Bagian Admin
Input	Data Agenda yang akan dihapus
Output	Info data Agenda yang telah dihapus
Tujuan	- Bagian Teller
Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Admin Menghapus data Agenda yang ada dalam *database* Agenda } then hapus data else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada

Tabel 3.23

Tabel 3.23 Spesifikasi Proses 7.0

Proses	Keterangan
No. Proses	**7.0**
Nama Proses	Data Pesanan
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Pesanan yang akan ditambah, dihapus
Output	Info Pesanan yang telah ditambah,dihapus
Tujuan	- Bagian Customer
Logika Proses	Begin If login valid

	{Bagian teller menginputkan data Pesanan yang akan ditambah, Dan dihapus } Then simpan data Else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.24

Tabel 3.24 Spesifikasi Proses 7.1

Proses	Keterangan
No. Proses	**7.1**
Nama Proses	Data Pesanan Paket
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Pemesanan Paket Yang akan ditambah,diubah,dihapus
Output	Info Pemesanan Paket yang telah ditambah,diubah,dihapus
Tujuan	- Bagian Customer
Logika Proses	Begin {Bagian Teller menambah,mengubah,menghapus data Pemesanan Paket yang ada dalam *database* Transaksi} if data lengkap then simpan data else batal end

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.25

Tabel 3.25 Spesifikasi Proses 7.2

Proses	Keterangan
No. Proses	**7.2**
Nama Proses	Data Pesanan Paket Non Budget
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Pesanan paket Non Budget yang akan ditambah,dibatalkan.
Output	Info Pesanan paket Non Budget yang telah ditambah,dibatalkan.
Tujuan	- Bagian Customer
Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Teller menambahkan,mengubah,menghapus data Pesanan Paket Non Budget ke dalam *database* Transaksi } Then simpan data Else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.26

Tabel 3.26 Spesifikasi Proses 7.3

Proses	Keterangan
No. Proses	**7.3**
Nama Proses	Data Penyewaan satuan
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Penyewaan satuan Yang akan ditambah,Dibatalkan
Output	Info Penyewaan Paket Non Budget yang telah ditambah,dibatalkan
Tujuan	- Bagian Customer
Logika Proses	Begin {Bagian Teller menambah,membatalkan data Penyewaan satuan yang ada dalam

	database Transaksi } if data lengkap then simpan data else batal end

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.27

Tabel 3.27 Spesifikasi Proses 7.1.1

Proses	Keterangan
No. Proses	**7.1.1**
Nama Proses	Tambah Pesanan Paket
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Pesanan paket yang akan ditambahkan
Output	Info Pesanan paket yang telah ditambahkan
Tujuan	- Bagian Customer

Logika Proses	Begin
	If login valid
	{Bagian Teller menambahkan data Pesanan Paket,
	}
	Then simpan data
	Else batal
	End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.28

Tabel 3.28 Spesifikasi Proses 7.1.2

Proses	Keterangan
No. Proses	**7.1.2**
Nama Proses	Batal Pesanan Paket
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Pemesanan Paket Yang akan Dibatalkan
Output	Info Pemesanan Paket yang telah dibatalkan
Tujuan	- Bagian Customer

Logika Proses	Begin {Bagian Teller membatalkan data Pemesanan Paket yang ada dalam *database* Transaksi } if data lengkap then simpan data else batal end

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.29

Tabel 3.29 Spesifikasi Proses 7.2.1

Proses	Keterangan
No. Proses	**7.2.1**
Nama Proses	Data Pesanan Paket Non Budget
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Pesanan Paket Non Budget yang akan ditambah.
Output	Info Pesanan Paket Non Budget yang telah ditambahkan.
Tujuan	- Bagian Customer
Logika Proses	Begin If login valid {Bagian Teller menambahkan data Pesanan Paket Non Budget Ke dalam *database* Transaksi} Then simpan data Else batal End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.30

Tabel 3.30 Spesifikasi Proses 7.2.2

Proses	Keterangan
No. Proses	**7.2.2**
Nama Proses	Batal Paket Non Budget
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Paket Non Budget Yang akan dibatalkan
Output	Info Paket Non Budget yang telah dibatalkan
Tujuan	- Bagian Customer
Logika Proses	Begin {Bagian Teller membatalkan data Paket Non Budget yang ada dalam *database* Transaksi } if data lengkap then simpan data else batal end

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.31

Tabel 3.31 Spesifikasi Proses 7.3.1

Proses	Keterangan
No. Proses	**7.3.1**
Nama Proses	Tambah Penyewaan Satuan
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Penyewaan satuan yang akan ditambahkan
Output	Info Pesanan penyewaan satuan yang telah ditambahkan
Tujuan	- Bagian Customer
Logika Proses	Begin {Bagian Teller menambahkan data Penyewaan satuan yang ada dalam *database* Transaksi } if data lengkap

	then simpan data else batal end Begin End

Spesifikasi proses yang terdapat pada Data Flow Diagram, dapat dilihat pada Tabel 3.32

Tabel 3.32 Spesifikasi Proses 7.3.2

Proses	Keterangan
No. Proses	**7.3.2**
Nama Proses	Batal Penyewaan satuan
Sumber	- Bagian Teller
Input	Data Penyewaan satuan Yang akan dibatalkan
Output	Info Penyewaan satuan yang telah dibatalkan
Tujuan	- Bagian Customer
Logika Proses	Begin {Bagian Teller membatalkan data Penyewaan satuan yang ada dalam *database* Transaksi } if data lengkap then simpan data else batal end

3.4 Perancangan Sistem

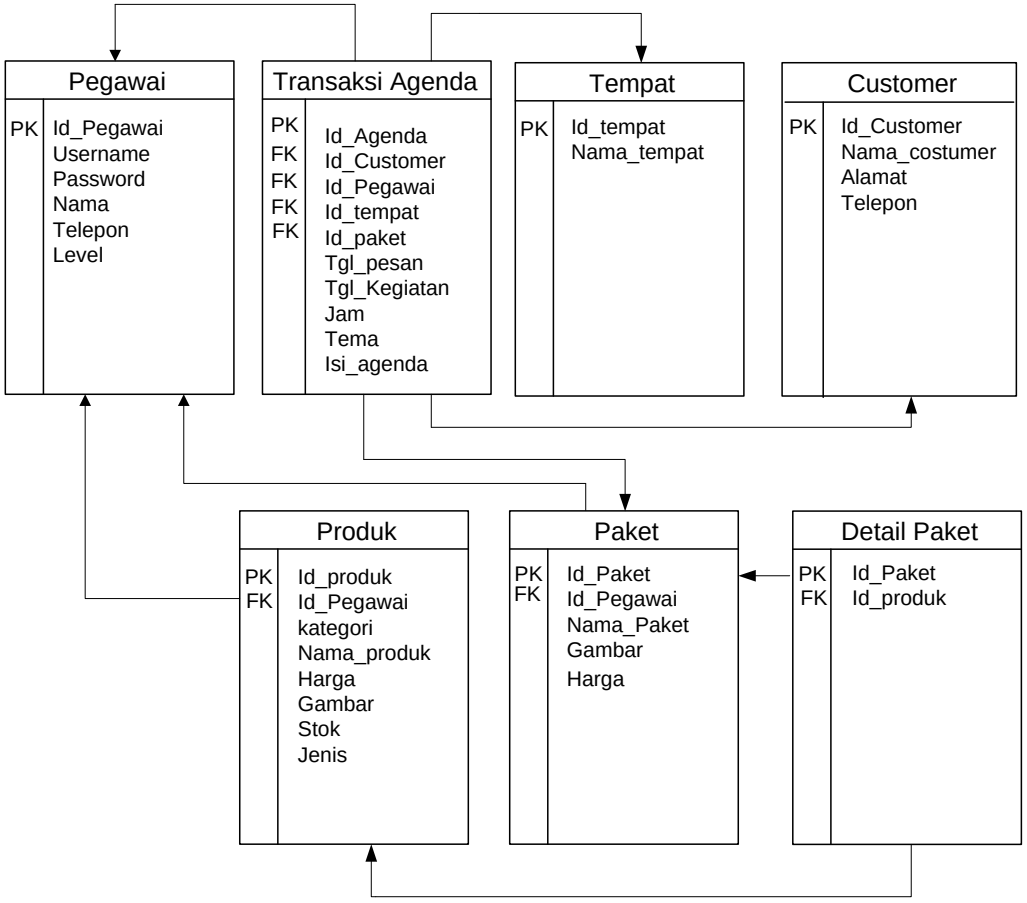
Perancangan sistem merupakan bagian dari metedologi penelitian pengembangan suatu perangkat lunak yang dilakukan setelah tahap analisis. Perancangan bertujuan untuk memberikan gambaran secara terperinci. Perancangan sistem diharapkan dapat memecahkan permasalahan yang ada.

3.4.1 Perancangan Data

Perancangan data terdiri dari skema relasi dan stuktur tabel yang terdapat pada ERD dari Sistem *Wedding Organizer*.

3.4.1.1 Skema Relasi

Relasi antar file merupakan gabungan antar file yang mempunyai kunci utama yang sama, sehingga file-file tersebut menjadi satu kesatuan yang dihubungkan oleh field kunci tersebut. Elemen-elemen data dikelompokkan menjadi satu file database beserta entitas dan hubungannya. Tabel-tabel yang digunakan sistem Penjualan Berbasis web di wabas wedding organizer yaitu tabel Admin , tabel Agenda, tabel Order, tabel Kategori, tabel Modul, tabel download, tabel order_detail, table hubungi dan table Produk. Skema relasi web di wabas wedding organizer, dapat dilihat pada gambar 3.16



Gambar 3.16 Skema Relasi Antar Tabel

3.4.1.2 Stuktur Tabel

Tabel-tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan dalam sistem yang akan dibangun, dapat dilihat pada Tabel 3.33

Tabel 3.33 Tabel Pegawai

Nama	Tipe	Ukuran	Keterangan
Id_pegawai	Text	7	Primary Key
Username	Text	50	
Password	Text	50	

Nama	Text	50	
Telepon	Number	20	
Level	Text	20	

Basis data yang digunakan dalam sistem yang akan dibangun, dapat dilihat pada Tabel 3.34

Tabel 3.34 Tabel Transaksi Agenda

Nama	Tipe	Ukuran	Keterangan
Id_agenda	Text	7	Primary Key
Id_customer	Text	7	Foregin Key
Id_pegawai	Text	7	Foregin Key
Id_tempat	Text	7	Foregin Key
Id_Paket	Text	7	Foregin Key
Tema	Text	100	
Isi_agenda	Text	500	
Tgl_pesan	Date/time	8	
Jam	Date/time	8	
Tgl_kegiatan	Date/time	8	

Basis data yang digunakan dalam sistem yang akan dibangun, dapat dilihat pada Tabel 3.35

Tabel 3.35 Tabel Produk

Nama	Tipe	Ukuran	Keterangan
Id_Produk	Text	7	Primary Key
Id_Pegawai	Text	7	Foregin Key
Nama_produk	Text	50	
Kategori	Text	50	
Harga	Currency	8	

Gambar	Text	50	
Stok	Number	5	
Jenis	Text	100	

Basis data yang digunakan dalam sistem yang akan dibangun, dapat dilihat pada Tabel 3.36

Tabel 3.36 Tabel Customer

Nama	Tipe	Ukuran	Keterangan
Id_customer	Text	7	Primary Key
Nama_customer	Text	50	
Alamat	Text	50	
Telepon	Number	15	

Basis data yang digunakan dalam sistem yang akan dibangun, dapat dilihat pada Tabel 3.37

Tabel 3.37 Tabel Paket

Nama	Tipe	Ukuran	Keterangan
Id_Paket	Text	7	Primary Key
Id_Pegawai	Text	7	Foregin Key
Nama_paket	Text	50	
Gambar	Text	50	
Harga	Currency	8	

Basis data yang digunakan dalam sistem yang akan dibangun, dapat dilihat pada Tabel 3.38

Tabel 3.38 Tabel Detail Paket

Nama$	Tipe	Ukuran	Keterangan
Id_Paket	Text	7	Primary Key
Id_produk	Text	7	Foregin Key

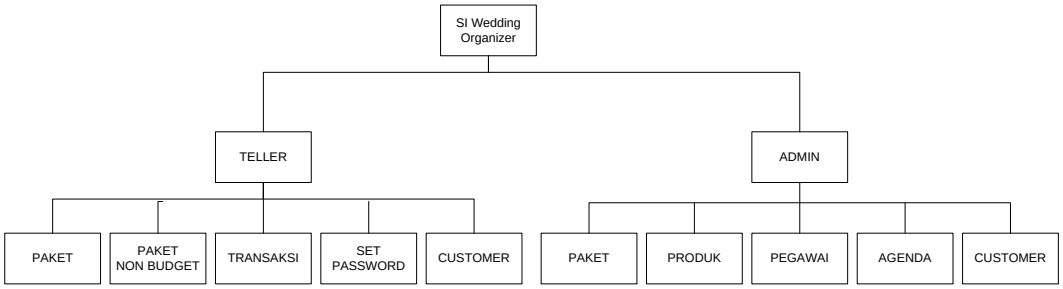
Basis data yang digunakan dalam sistem yang akan dibangun, dapat dilihat pada Tabel 3.39

Tabel 3.39 Tabel Tempat

Nama	Tipe	Ukuran	Keterangan
Id_Tempat	Text	7	Primary Key
Nama_tempat	Text	50	

3.4.2 Perancangan Struktur Menu

Stuktur Menu merupakan berisikan menu dan submenu yang berfungsi untuk memudahkan user dalam menggunakan sistem. Menu-menu tersebut akan dimunculkan sesuai dengan hak akses masing-masing. Berikut ini digambarkan mengenai stuktur menu Sistem *Wedding Organizer*, dapat dilihat pada gambar 3.17



Gambar 3.17 Perancangan Struktur Menu

3.4.3 Perancangan Antar Muka

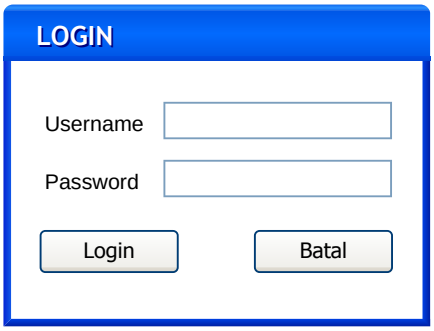
Perancangan antarmuka merupakan tahap yang harus dikerjakan pada proses pembuatan sebuah program atau aplikasi. Antarmuka atau *interface* adalah suatu bagian yang berhubungan langsung dengan pengguna aplikasi. Perancangan antarmuka bertujuan agar program atau aplikasi yang dihasilkan terlihat lebih menarik dan mudah dimengerti pada saat dioperasikan. Berikut ini adalah tampilan antarmuka yang dirancang pada sistem *Wedding Organizer*.

3.4.3.1 Perancangan Antar Muka Program Aplikasi

Berikut ini adalah tampilan antar muka yang dirancang pada sistem *Wedding Organizer*:

1. Form Login Admin dan Teller

Form Login berfungsi untuk masuk ke dalam form utama admin ataupun teller, dapat dilihat pada gambar 3.18



Gambar 3.18 Perancangan Menu Utama Login

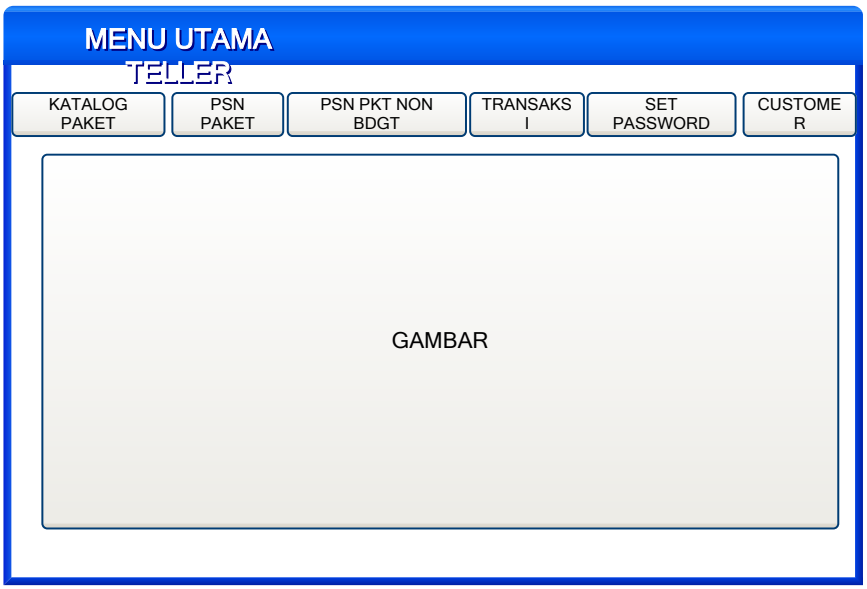
Keterangan :

a. Tombol Login : Berfungsi untuk masuk ke dalam form utama Admin atau Teller.

b. Tombol Batal : Berfungsi untuk membatalkan perintah login.

2. Form Menu Utama Teller

Form Menu Utama Teller berfungsi sebagai jendela utama untuk menjalankan aplikasi *Wedding Organizer* pada bagian teller, dapat dilihat pada gambar 3.19



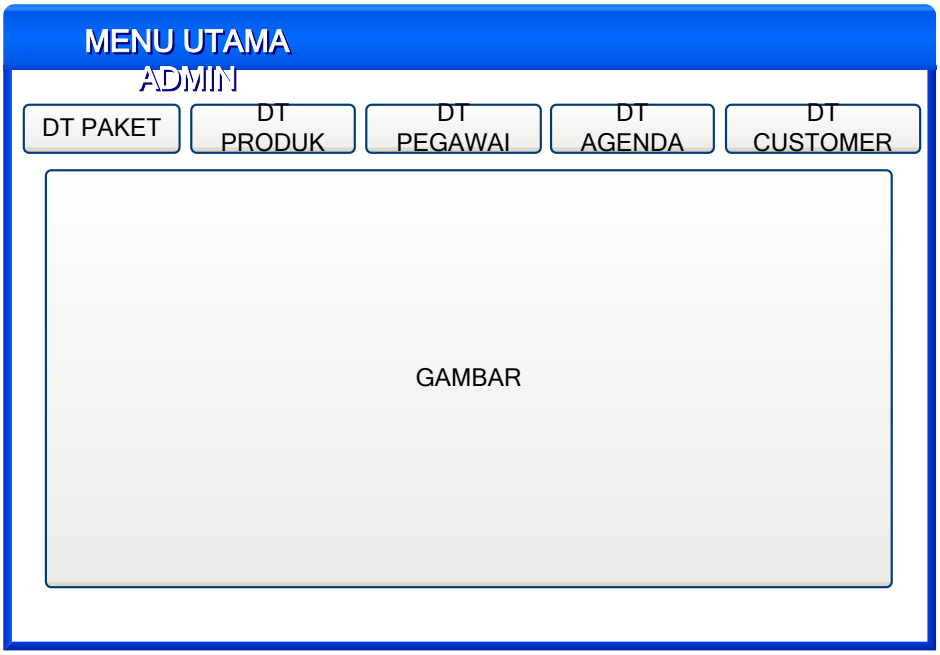
Gambar 3.19 Perancangan Menu Utama Teller

Keterangan :

a. Tombol Paket : Berfungsi untuk menampilkan form data paket.
b. Tombol Paket Non Budget : Berfungsi untuk menampilkan form data customize.
c. Tombol Transaksi : Berfungsi untuk menampilkan form data transaksi.
d. Tombol Set Password : Berfungsi untuk menampilkan form Ubah Password.
e. Tombol New Teller : Berfungsi untuk menampilkan form Customer.

3. Form Menu Utama Admin

Form Menu Utama Admin berfungsi sebagai jendela utama untuk menjalankan aplikasi *Wedding Organizer*, dapat dilihat pada gambar 3.20



Gambar 3.20 Perancangan Menu Utama Admin

Keterangan :

a. Tombol Paket : Berfungsi untuk menampilakna form data paket.

b. Tombol Produk : Berfungsi untuk menmpilkan form data barang.

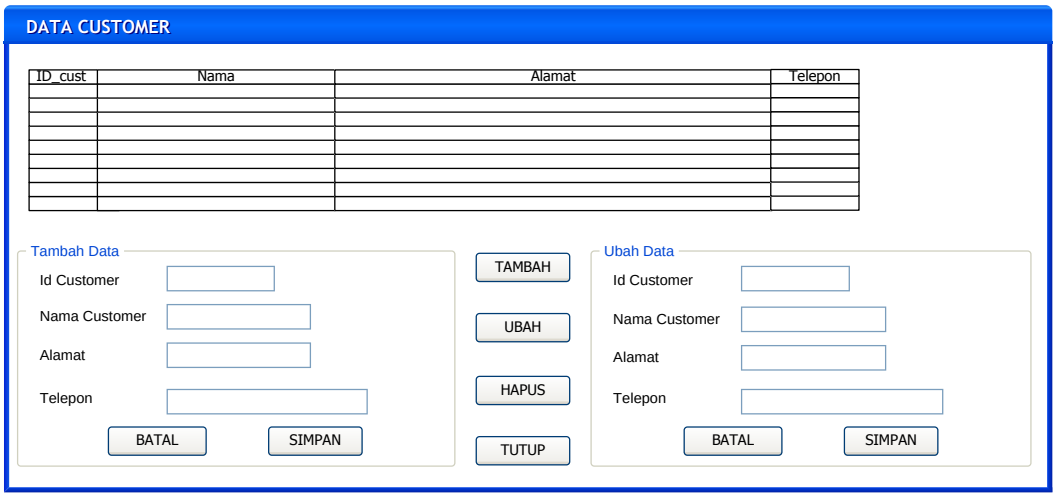
c. Tombol Pegawai : Berfungsi untuk menampilkan form pegawai

d. Tombol Agenda : Berfungsi untuk menampilakn form data agenda.

e. Tombol *Customer* : Berfungsi untuk menampilkan form customer *Wedding Organizer.*

4. Form Data Customer

Form data customer berfungsi untuk menampilkan data customer pada *Wedding Organizer*, selain itu juga untuk menambah, mengubah, dan hapus data customer, dapat dilihat pada gambar 3.21



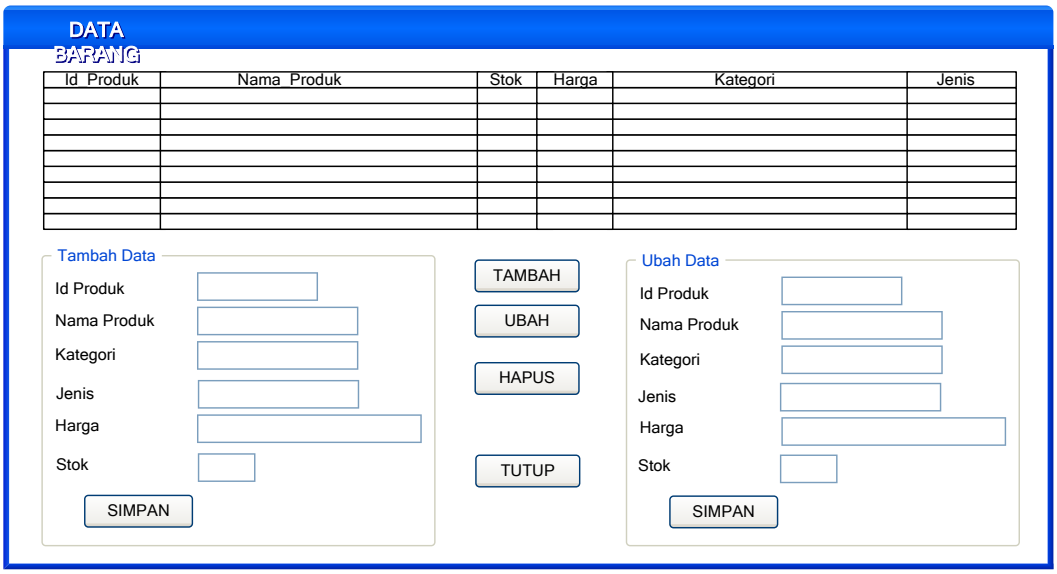
Gambar 3.21 Perancangan Form Data Customer

Keterangan :

a. Tombol Tambah : Berfungsi untuk menambah data customer baru.
b. Tombol Ubah : Berfungsi untuk mengubah data customer yang sudah ada.
c. Tombol Hapus : Berfungsi untuk menghapus data customer.
d. Tombol Batal : Berfungsi untuk membatalkan data yang akan di simpan atau di ubah.
e. Tombol Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data baru atau yang telah di ubah.
f. Tombol Tutup : Berfungsi untuk menutp form data customer dan kembali ke menu utama.

5. Form Data Barang

Form Data Barang berfungsi untuk menampilkan data barang yang terdapat di *Wedding Organizer*, selain itu juga untuk menambah, mengubah, dan hapus data barang pada *Wedding Organizer*, dapat dilihat pada gambar 3.22



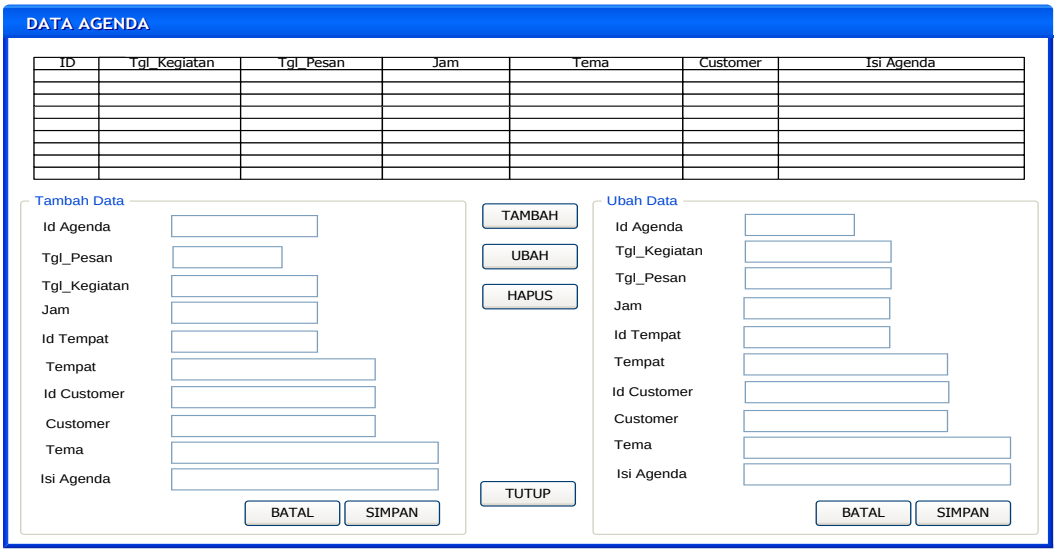
Gambar 3.22 Perancangan Form Data Barang

Keterangan :

a. Tombol Tambah : Berfungsi untuk menambah data barang baru.
b. Tombol Ubah : Berfungsi untuk mengubah data barang yang sudah ada.
c. Tombol Hapus : Berfungsi untuk menghapus data barang.
d. Tombol Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data barang baru atau yang telah diubah.
e. Tombol Nama Produk : Berfungsi untuk melakukan pencarian data barang berdasarkan nama produk.
f. Tombol Tutup : Berfungsi untuk menutup form data barang dan kembali ke menu utama.

6. Form Data Agenda

Form Data Agenda berfungsi untuk menampilkan data agenda yang terdapat di *Wedding Organizer*, selain itu juga untuk menambah, mengubah, dan hapus data agenda pada *Wedding Organizer*, dapat dilihat pada gambar 3.23



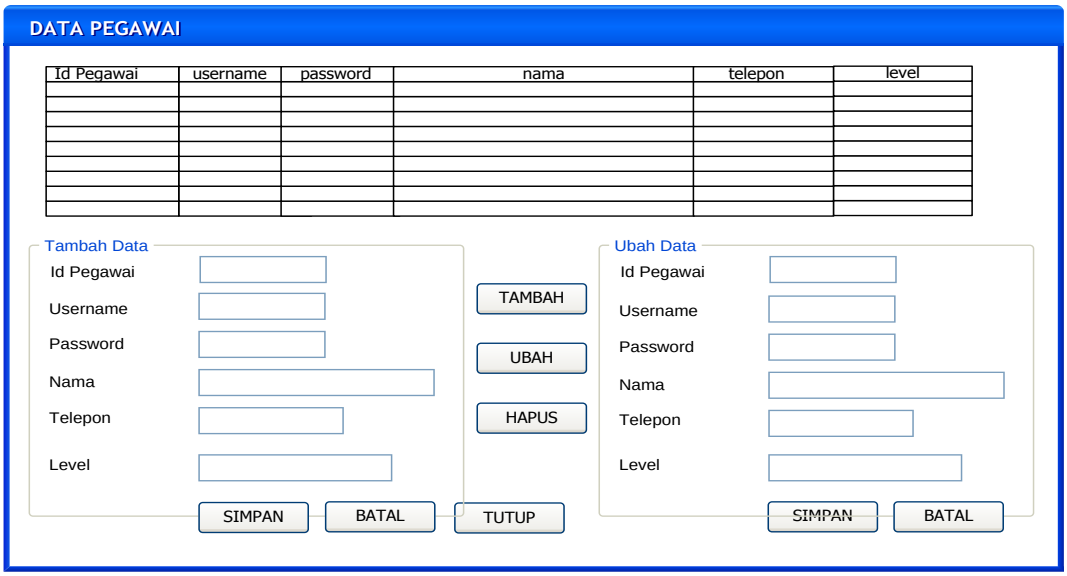
Gambar 3.23 Perancangan Form Data Agenda

Keterangan :

a. Tombol Tambah : Berfungsi untuk menambah data agenda baru.
b. Tombol Ubah : Berfungsi untuk mengubah data agenda yang sudah ada.
c. Tombol Hapus : Berfungsi untuk menghapus data agenda.
d. Tombol Batal : Berfungsi untuk membatalkan penyimpanan data agenda baru atau data agenda yang telah diubah.
e. Tombol Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data agenda baik data baru ataupun data yang telah di ubah.
f. Tombol Tutup : Berfungsi untuk menutup form data agenda dan kembali ke menu utama.

7. Form Data Karyawan

Form Data Karyawan berfungsi untuk menampilkan data Karyawan *Wedding Organizer*, selain itu juga untuk menambah, mengubah, dan hapus data Karyawan *Wedding Organizer*, dapat dilihat pada gambar 3.24



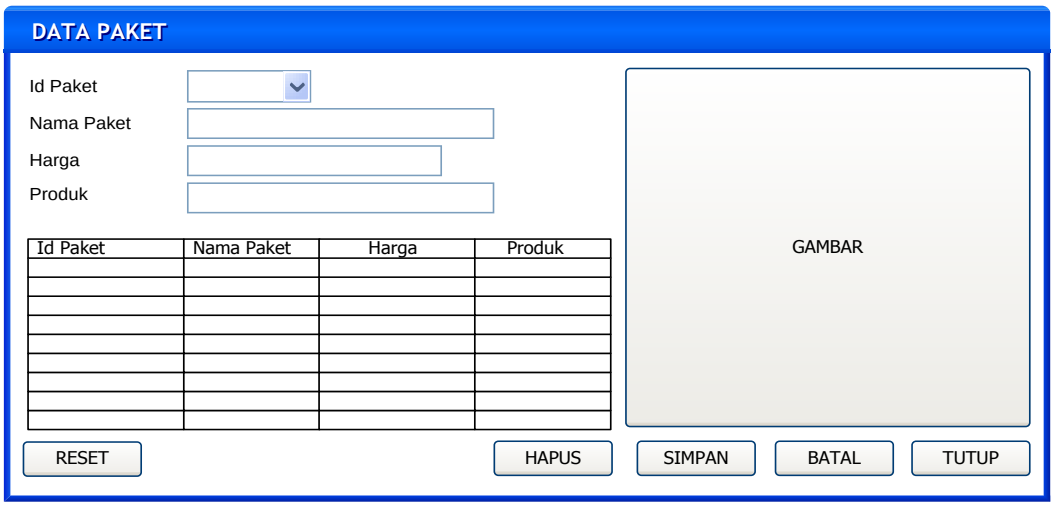
Gambar 3.24 Perancangan Form Data Karyawan

Keterangan :

a. Tombol Tambah : Berfungsi untuk menambah data karyawan baru.
b. Tombol Ubah : Berfungsi untuk mengubah data karyawan yang sudah ada.
c. Tombol Hapus : Berfungsi untuk menghapus data karyawan.
d. Tombol Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data karyawan baik data baru ataupun data yang telah di ubah.
e. Tombol Batal : Berfungsi untuk membatalkan penyimpanan data karyawan baru atau yang telah diubah.
f. Tombol Tutup : Berfungsi untuk menutup form data karyawan dan kembali ke menu utama.

8. Form Data Paket

Form Data Paket berfungsi untuk menampilkan data paket yang tersedia *Wedding Organizer*, selain itu juga untuk menambah, mengubah, dan hapus data paket *Wedding Organizer*, dapat dilihat pada gambar 3.25



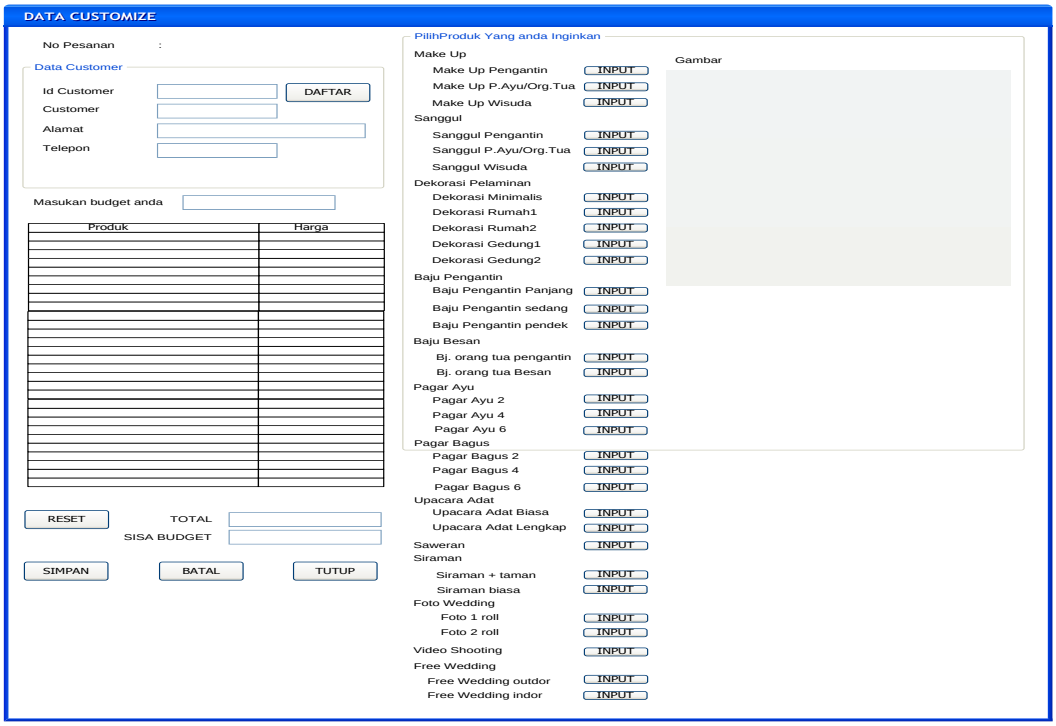
Gambar 3.25 Perancangan Form Data Paket

Keterangan :

a. Tombol Reset : Berfungsi untuk mengulangi pengiputan data paket baru.
b. Tombol Batal : Berfungsi untuk membatalkan penyimpanan data paket baru.
c. Tombol Hapus : Berfungsi untuk menghapus data paket.
d. Tombol Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data paket, baik data baru ataupun data yang telah di ubah.
e. Tombol Tutup : Berfungsi untuk menutup form data paket dan kembali ke menu utama.

9. Form Data Paket Non Budget

Form Data Paket Non Budget berfungsi untuk menampilkan data customize yang tersedia *Wedding Organizer*, dapat dilihat pada gambar 3.26



Gambar 3.26 Perancangan Form Data Paket non Budget

Keterangan :

a. Tombol Daftar : Berfungsi untuk menyimpan data customer baru.

b. Tombol Reset : Berfrungsi untuk mengulangi transaksi baru.

c. Tombol Input : Berfungsi untuk menyimpan data barang custumize yang di pesan oleh customer.

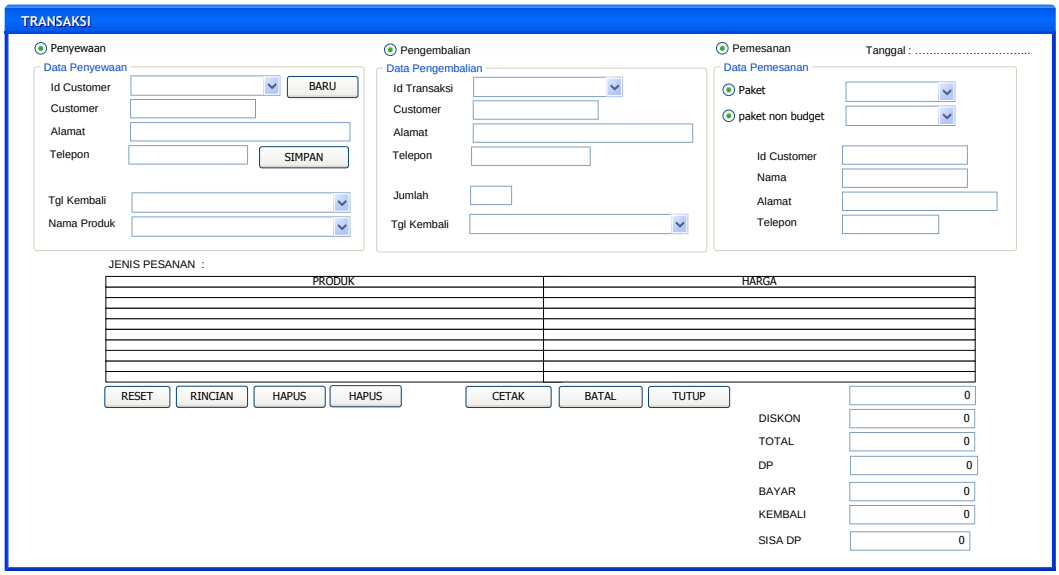
d. Tombol Simpan :Berfungsi untuk menyimp[an data pemesanan customize.

e. Tombol Batal : Berfungsi unutk membatalkan transaksi pemesanan barang customize.

f. Tombol Tutup : Berfungsi untuk keluar dari form data customize.

10. Form Transaksi

Form Transaksi berfungsi untuk menyimpan data transaksi pada *Wedding Organizer*, dapat dilihat pada gambar 3.27



Gambar 3.27 Perancangan Form Transaksi

Keterangan :

a. Tombol Rincian : Berfungsi untuk melihat rincian data barang customize.
b. Tombol Baru : Berfungsi untuk daftar data customer baru.
c. Tombol Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data customer baru.
d. Tombol Reset : Berfungsi untuk mengulangi transaksi.
e. Tombol Cetak : Berfungsi untuk mencetak data transksi.
f. Tombol Batal : Berfungsi untuk membatalkan proses transaksi.
g. Tombol Tutup : Berfungsi untuk menutup form transaksi dan kembali ke menu utama.