

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengumpulan Data

Dalam hasil pengumpulan data pada penelitian yang selama ini dibutuhkan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di Ziril Wedding dalam sistem keuangan, dan pada penelitian ini telah ditemukan masalah yang telah menyulitkan dalam merekap pelaporan keuangan di Ziril Wedding. Maka dari itu pada kesempatan dalam penelitian ini peneliti mengusulkan suatu sistem keuangan baru yang dapat memudahkan dalam mengelola data keuangan di Ziril Wedding.

Dengan menggunakan sistem aplikasi keuangan ini petugas dapat mengatasi untuk mengelola data keuangan yang telah menggunakan sistem database, sehingga dengan adanya database data-data keuangan dapat terjaga dengan baik.

4.1.1 Hasil Observasi

Observasi dilakukan dengan mengadakan pengamatan secara langsung dan pencatatan secara sistematis dengan tujuan untuk menyelesaikan sistem baru yang akan dibuat oleh peneliti dan sesuai dengan observasi yang telah dilakukan oleh peneliti dengan petugas Ziril Wedding.

4.1.2 Hasil Wawancara

Wawancara dilakukan oleh peneliti dengan tujuan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan oleh peneliti untuk menyelesaikan masalah keuangan yang dihadapi oleh ziril wedding, dan peneliti untuk mengumpulkan data tersebut dengan tanya jawab kepada petugas secara langsung dan bertatap muka sehingga data-data tersebut terkumpul secara keseluruhan dan detail sehingga tidak terjadi kesalahan dalam pengumpulan data keuangan di Ziril Wedding. Berikut table hasil wawancara.

No	Wawancara	Hasil
1	Bagaimana petugas mengelola keuangan ziril.?	Petugas mengelola keuangan menggunakan Ms.excel untuk mendata keuangan.
2	Bagaimana dalam perekapan keuangan diziril.?	Petugas melakukan pendataan dengan menggunakan Ms.Excel dan Ms.Word untuk merekap data keuangan.
3	Dalam pembayaran yang dilakukan dengan cara bagaimana yang dilakukan oleh pelanggan.?	Petugas menerima pembayaran dari pelanggan bisa dilakukan secara transfer dan secara langsung kepada ziril.
4	Dalam pemesanan jasa foto grafer dalam prosesnya seperti apa.?	Dengan secara langsung ziril menerima dari pelanggan itu sendiri, dan terkadang dari perias.
5	Untuk melakukan proses pengeluaran yang dilakukan pengeluaran apa saja yang perlu dikeluarkan oleh ziri.?	Petugas mengelola pengeluaran dengan melihat data pesanan dari pelanggan untuk mencetak fotonya, dan ziril melakukan pengeluaran dengan menambah stock figora foto dan cetak xbanner.

Tabel 4.1 Hasil Wawancara

4.2 Hasil Analisis Dan Desain

Hasil analisis data ini dimana dalam penelitian ini telah mendapatkan data-data keuangan dalam permasalahan, dengan dikumpulkan data keuangan ini peneliti akan mengembangkan suatu sistem aplikasi dengan menggunakan metode yang dapat memudahkan dalam pengembangan sistem, dan metode yang digunakan dalam

pengembangan sistem yaitu menggunakan metode waterfall, dengan menggunakan metode ini dapat dengan mudah untuk mengurutkan langkah-langkah dalam penyelesaian analisis sistem dan implementasi dari suatu sistem aplikasi.

4.2.1 Analisis Sistem Lama

Dari suatu perancangan sistem lama ini yang sudah jelas bagaimana sistem kerja dalam keuangan di Ziril Wedding. Sebelum mengelola data keuangan yang harus dilakukan adalah ketika pelanggan akan melakukan pengajuan pesanan jasa foto kepada Ziril Wedding dan petugas ziril akan memproses pesanan yang dilakukan oleh pelanggan, dan apabila pelanggan akan melakukan pembayaran secara DP atau lunas maka pelanggan akan menerima nota pembayaran dari Ziril Wedding.

4.2.2 Analisis Sistem Baru

Dalam sistem baru ini adalah apabila pelanggan akan mengajukan pesanan kepada ziril maka ziril akan memproses pesanan yang diajukan oleh pelanggan dan apabila pelanggan akan melakukan pembayaran secara lunas maka petugas akan mengelola data keuangan mulai dari pemasukan dan pengeluaran sehingga petugas dapat mengelola keuangan di Ziril Wedding. Jika pelanggan sudah melakukan pembayaran maka pelanggan akan menerima nota pembayaran dari Ziril Wedding.

4.3 Desain Sistem

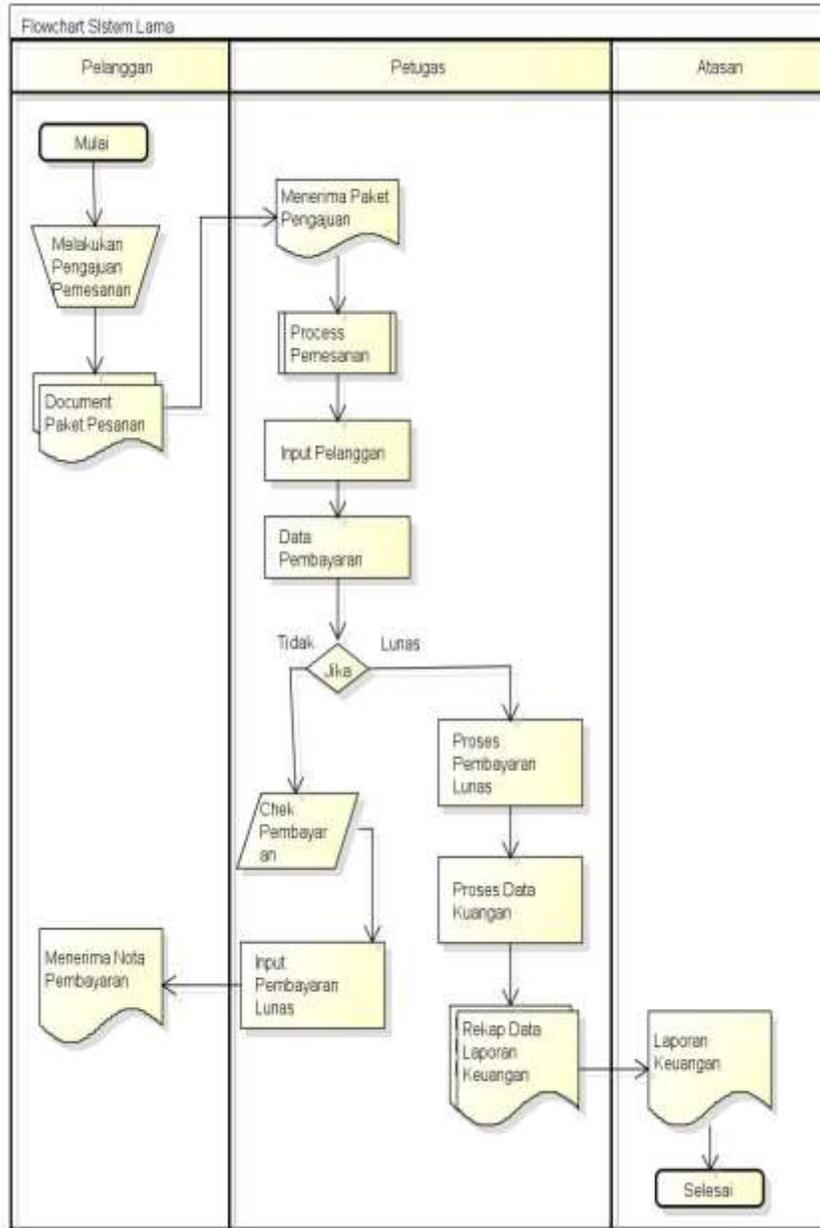
Dari desain sistem ini akan menggambarkan suatu sistem aplikasi keuangan yang telah digambarkan dalam penelitian dalam bentuk suatu sistem komponen yang secara detail dalam keuangan yang akan didesain dalam penelitian ini. Dan tahapan dari desain sistem ini akan menggambarkan dengan perancangan dan bagaimana dalam pembuatan sketsa pada perancangan yaitu menggunakan *flowchart*, *DFD (Data Flow Diagram)* dan *ERD (Entity Relationship Diagram)* dan membuat desain form aplikasi yang akan digunakan untuk merancang dari sistem aplikasi keuangan.

4.3.1 Flowchart

Bagan alir flowchart akan menggambarkan alur kerja sistem keuangan di Ziril Wedding dimana dalam perancangan flowchart ini menunjukkan alur kerja sistem

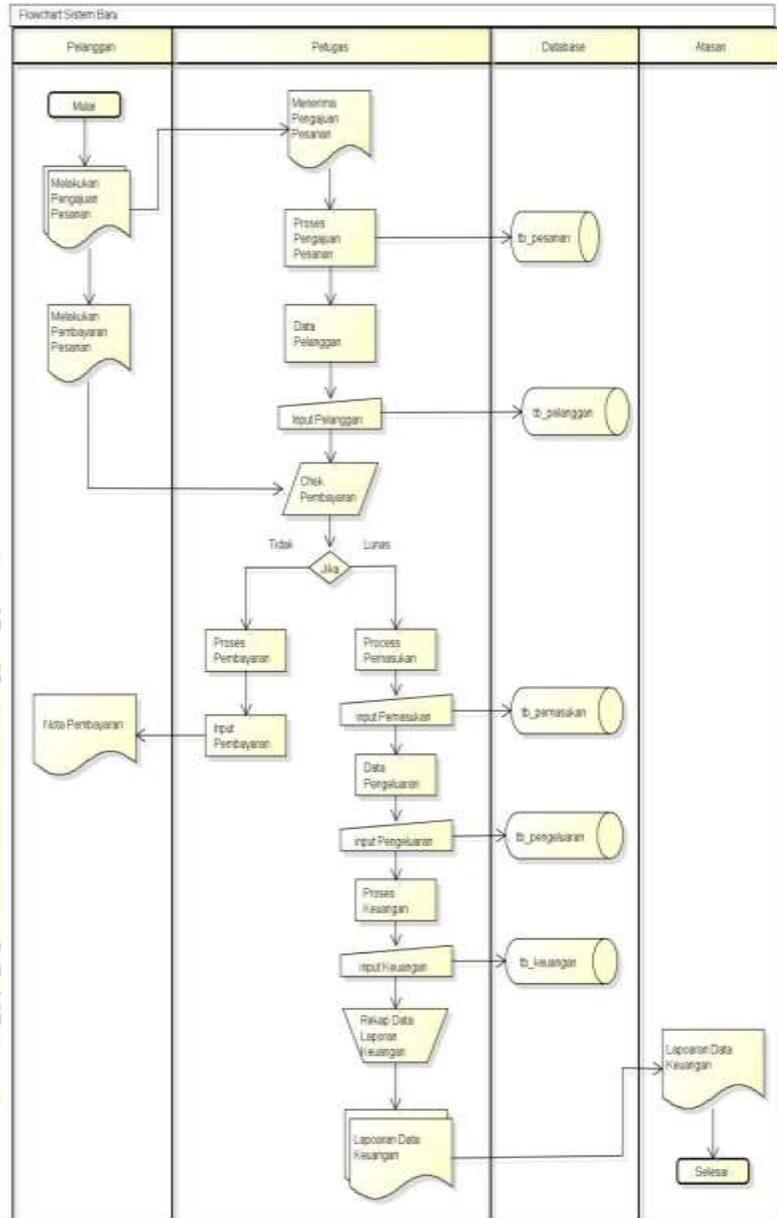
secara keseluruhan dalam sistem keuangan. Dalam perancangan ini akan mengelola suatu komponen data yang sangat detail sehingga tidak terjadi kesalahan dalam perancangan flowchart. Gambar flowchart sebagai berikut.

a. Flowchart Sistem Lama



4.1 Gambar Flowchart Sistem Lama

b. Flowchart Sistem baru



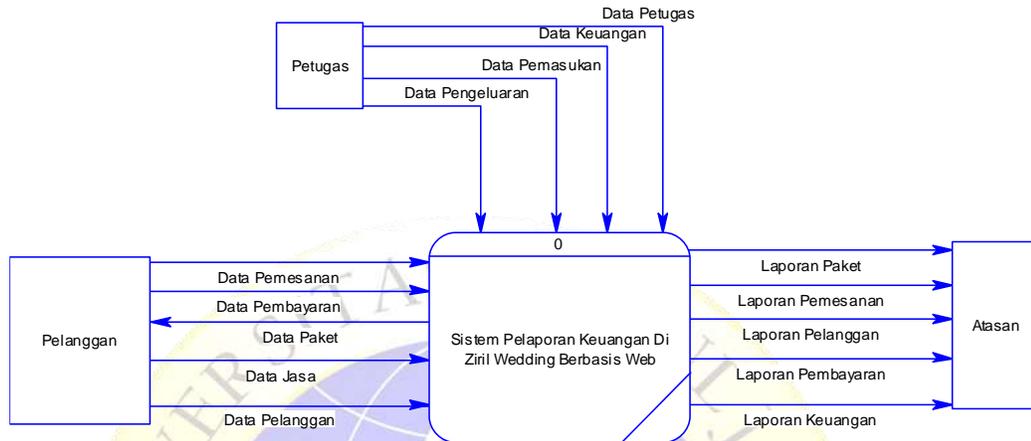
4.2 Gambar Flowchart Sistem Baru

4.3.2 Data Flow Diagram (DFD)

Data flow diagram atau disebut dengan DFD yaitu suatu sistem perancangan dengan menggambarkan alur kerja dari suatu proses data pada sistem DFD dalam sistem ini dapat memberikan alur kerja secara jelas dengan suatu entitas-entitas yang saling berkaitan antara yang lainnya.

4.3.3 Diagram Context

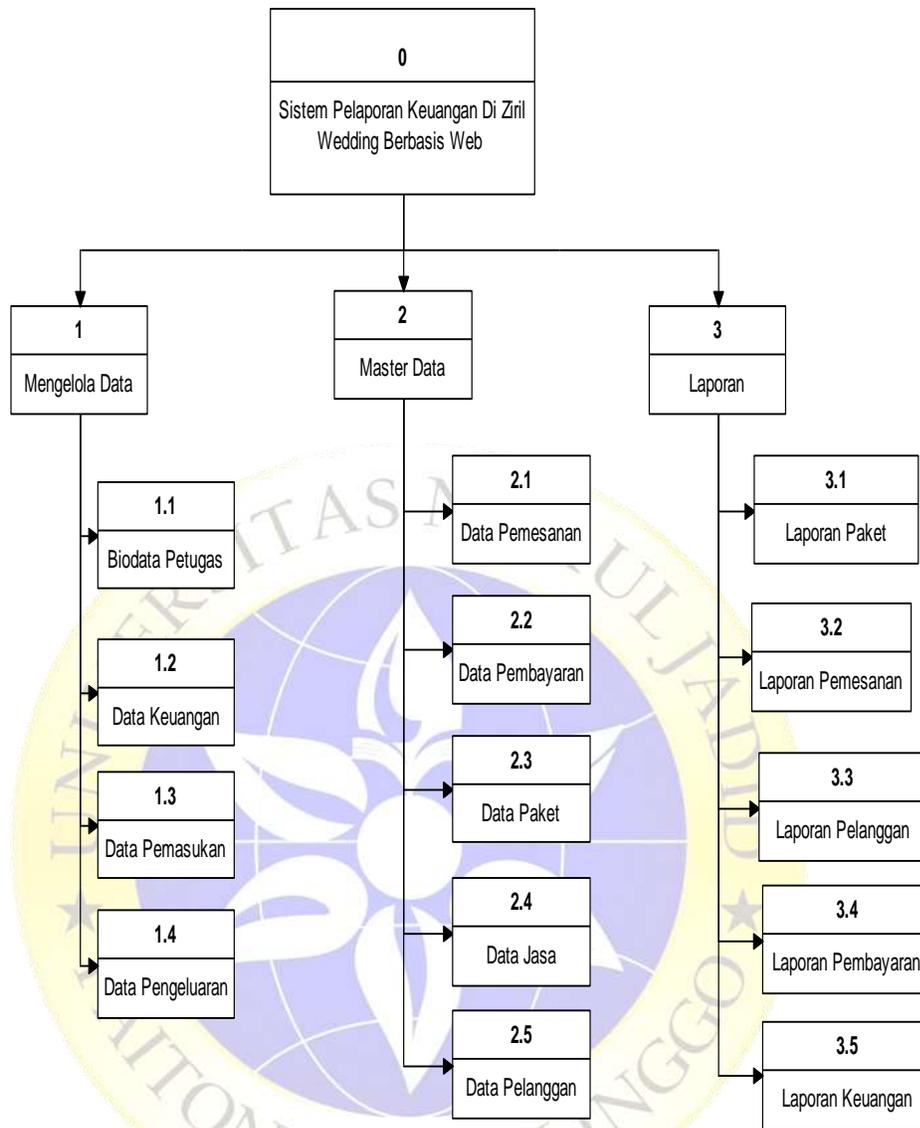
Pada context diagram ini akan menjelaskan antara hubungan dari setiap entitas-entitas yang ada dalam sistem diagram keuangan di Ziril Wedding. Pada context diagram dalam perancangan ini sebagai berikut:



4.3 Gambar DFD Level 0

4.3.4 Bagan Berjenjang

Bagan berjenjang ini adalah bagian dari context diagram sehingga dalam context diagram akan terdapat terperinci kembali dengan menggunakan suatu percangan bagan berjenjang untuk memudahkan dalam pembuatan DFD selanjutnya. Gambar bagan berjenjang sebagai berikut:

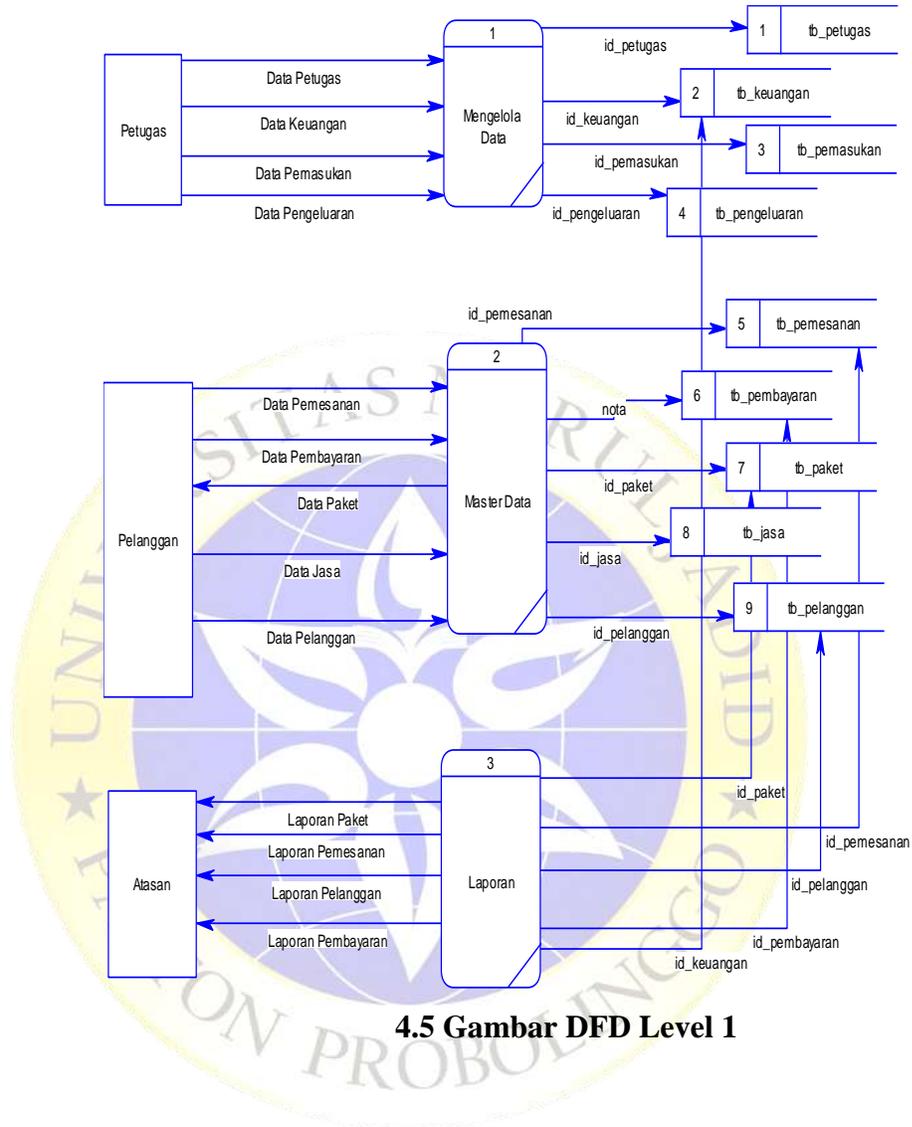


4.4 Gambar Bagan Berjenjang

4.2.5 Diagram Alir Data (Data Flow Diagram)

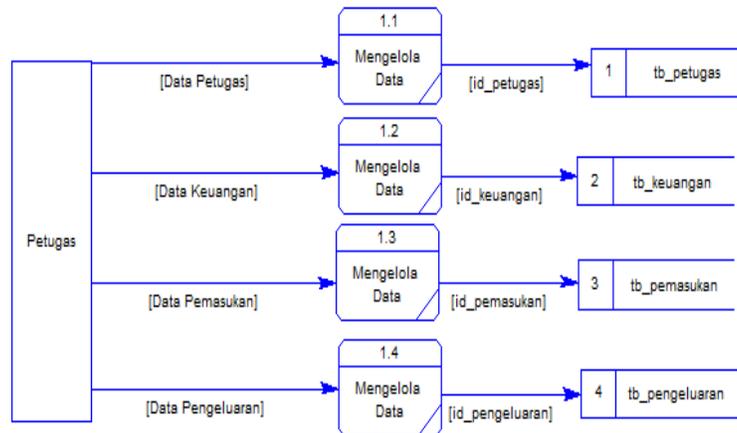
Pada sistem alir data atau flow diagram akan menggambarkan suatu aliran data dari setiap proses, sehingga dalam proses ini didapatkan suatu informasi yang dapat menggambarkan bagaimana merancang DFD level 1 dan dilanjutkan dengan setiap level dalam DFD level. Maka perancangan aliran data ini akan menggambarkan perancang level 1 yaitu bentuk gambarannya sebagai berikut.

a) DFD Level 1



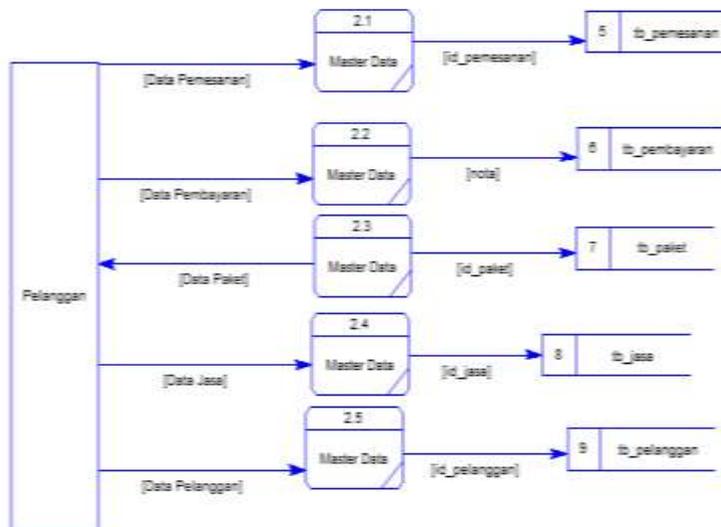
4.5 Gambar DFD Level 1

b) DFD Level 1 Proses 1



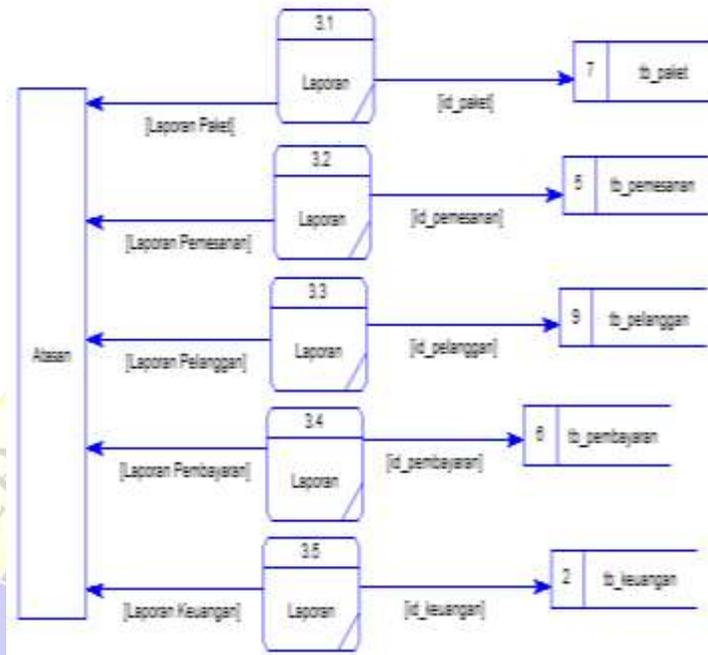
4.6 Gambar DFD Level 1 Proses 1

c) DFD Level 1 Proses 2



4.7 Gambar DFD Level 1 Proses 2

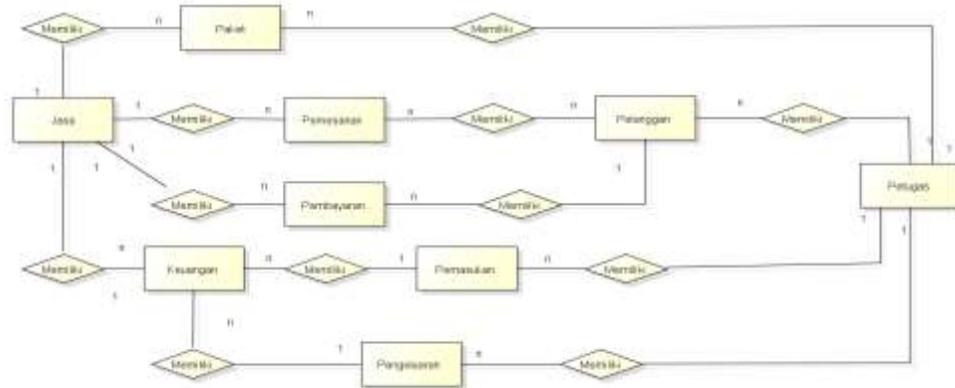
d) DFD Level 1 Proses 3



4.8 Gambar DFD Level 1 Proses 3

4.3.6 Entity Relationship Diagram (ERD)

Dalam perancangan ERD keuangan ini terdiri beberapa entitas yang merupakan suatu komponen dasar dari sistem. Dalam entitas yang ada akan saling mendukung dan memiliki suatu keterkaitan dari entitas ke entitas yang lain. Didalam ERD bagaimana merancang sistem keuangan yaitu peneliti menggunakan sistem Entity Relationship Diagram akan dapat memahami hubungan Many To Many, One To Many, dan One To One, sehingga dalam pemahaman terhadap entitas tersebut dapat dijelaskan dan dirancang dengan jelas. Pada ERD yang sudah dirancang maka akan dilengkapi suatu kamus data yang menunjukkan bagian, dan suatu yang didalamnya menjadi dukungan data yang akan disimpan ke database. Gambaran perancang ERD keuangan adalah sebagai berikut:



4.9 Gambar Entity Relationship Diagram (ERD)

Kamus Data :

Data jasa : id_jasa, nama_jasa

Data keuangan : id_keuangan, id_pemasukan, id_pengeluaran, nama_keuangan, jumlah_pemesanan, jumlah_pengeluaran, total, tgl.

Data paket : id_paket, nama_paket, paket, harga, gambar.

Data pelanggan : id_pelanggan, nama_lengkap, jk, alamat_lengkap, nohp, tgl_acara, lokasi.

Data pemasukan : no, id_pemasukan, id_pembayaran, id_paket, nama_pemasukan, jumlah_pemasukan, sub_total, tgl_pemasukan.

Data pembayaran : no_urut, id_pembayaran, id_pemesanan, id_pelanggan, id_paket, harga_paket, pembayaran, kembalian, status_pembayaran, tgl_pembayaran, files.

Data pemesanan : nomor, id_pemesanan, id_paket, id_pelanggan, harga_paket, tanggal_acara, lokasi_acara.

Data pengeluaran : no, id_pengeluaran, id_pemesanan, id_paket, nama_pengeluaran, harga_cetak, jumlah_cetak, total, tgl_pengeluaran.

Data petugas : nip, nama, jk, nohp, username, password.

4.3.7 Desain Database

Desain database adalah merupakan salah satu bagian pembuatan sistem sehingga dalam penelitian ini membutuhkan desain database untuk membuat suatu sistem aplikasi yang dibutuhkan pada saat ini. Dengan menggunakan sistem database ini dapat

memberikan penyimpanan data-data keuangan sehingga data tersebut akan aman dengan menggunakan database. Berikut desain database dengan menggunakan table:

a. Table petugas

Pada table petugas ini, petugas dapat mendata diri dan dapat menyimpan data-data kedalam table petugas.

Table 4.1 Petugas

Tabel Petugas		
No	Nama Field	Type
1	Nip	Varchar(12)
2	Nama	Text
3	Jk	Varchar(12)
4	Nohp	Varchar(12)
5	Username	Text
6	Password	Text
7	Status	Varchar(30)

b. Table jasa

Table jasa ini, petugas dapat menyimpan data kedalam database sehingga petugas dapat melihat data-data yang telah dikelola, dan data tersebut dapat tersimpan dengan sangat aman.

Table 4.2 Jasa

Tabel Jasa		
No	Nama Field	Type
1	Id_jasa	Varchar(12)
2	Nama_jasa	Text

c. Table keuangan

Table keuangan ini, petugas dapat menyimpan data kedalam database sehingga petugas dapat melihat data-data yang telah dikelola, dan data tersebut dapat tersimpan dengan sangat aman.

Table 4.3 Keuangan

Tabel Keuangan		
No	Nama Field	Type
1	No	Varchar(12)
2	Id_keuangan	Text
3	Id_pemasukan	Varchar(12)
4	Id_pengeluaran	Varchar(12)
5	Nama_keuangan	Varchar(12)
6	Jumlah_pemasukan	Varchar(12)
7	Jumlah_pengeluaran	Varchar(12)
8	Total	Varchar(12)
9	Tgl	Varchar(12)

d. Table paket

Table paket ini, petugas dapat menyimpan data kedalam database sehingga petugas dapat melihat data-data yang telah dikelola, dan data tersebut dapat tersimpan dengan sangat aman.

Table 4.4 Paket

Tabel Paket		
No	Nama Field	Type
1	Id_paket	Varchar(12)
2	Nama_paket	Text
3	Paket	Varchar(12)
4	Harga	Varchar(12)
5	Gambar	Varchar(12)

e. Table Pelanggan

Table pelanggan ini, petugas dapat menyimpan data kedalam database sehingga petugas dapat melihat data-data yang telah dikelola, dan data tersebut dapat tersimpan dengan sangat aman.

Table 4.5 Pelanggan

Tabel Pelanggan		
No	Nama Field	Type
1	Id_pelanggan	Varchar(12)
2	Nama_lengkap	Text
3	Jk	Varchar(12)
4	Alamat_lengkap	Varchar(12)
5	Nohp	Varchar(12)
6	Tgl_acara	Varchar(12)
7	Lokasi	Varchar(12)

f. Table Pemasukan

Table pemasukan ini, petugas dapat menyimpan data kedalam database sehingga petugas dapat melihat data-data yang telah dikelola, dan data tersebut dapat tersimpan dengan sangat aman.

Table 4.6 Pemasukan

Tabel Pemasukan		
No	Nama Field	Type
1	No	Varchar(12)
2	Id_pemasukan	Text
3	Id_pembayaran	Varchar(12)
4	Id_paket	Varchar(12)
5	Nama_pemasukan	Varchar(12)
6	Jumlah_pemasukan	Varchar(12)

7	Sub_total	Varchar(12)
8	Tgl_pemasukan	Varchar(12)

g. Table pembayaran

Table pembayaran ini, petugas dapat menyimpan data kedalam database sehingga petugas dapat melihat data-data yang telah dikelola, dan data tersebut dapat tersimpan dengan sangat aman.

Table 4.7 Pembayaran

Tabel Pembayaran		
No	Nama Field	Type
1	No_urut	Varchar(12)
2	Id_pembayaran	Text
3	Id_pemasanan	Varchar(12)
4	Id_pelanggan	Varchar(12)
5	Id_paket	Varchar(12)
6	Harga_paket	Varchar(12)
7	Pembayaran	Varchar(12)
8	Kembalian	Varchar(12)
9	Status_pembayaran	Varchar(12)
10	Tgl_pembayaran	Varchar(12)

h. Table pemesanan

Table pemesanan ini, petugas dapat menyimpan data kedalam database sehingga petugas dapat melihat data-data yang telah dikelola, dan data tersebut dapat tersimpan dengan sangat aman.

Table 4.8 Pemesanan

Tabel Pemesanan		
No	Nama Field	Type
1	Nomor	Varchar(12)
2	Id_pemesanan	Text
3	Id_paket	Varchar(12)
4	Id_pelanggan	Varchar(12)
5	Harga_paket	Varchar(12)
6	Tanggal_acara	Varchar(12)
7	Lokasi_acara	Varchar(12)

i. Table pengeluaran

Table pengeluaran ini, petugas dapat menyimpan data kedalam database sehingga petugas dapat melihat data-data yang telah dikelola, dan data tersebut dapat tersimpan dengan sangat aman.

Table 4.9 Pengeluaran

Tabel Pengeluaran		
No	Nama Field	Type
1	Nomor	Varchar(12)
2	Id_pemesanan	Text
3	Id_paket	Varchar(12)
4	Id_pelanggan	Varchar(12)
5	Harga_paket	Varchar(12)
6	Tanggal_acara	Varchar(12)
7	Lokasi_acara	Varchar(12)

4.3.8 Desain Input Dan Output

Desain database adalah suatu inputan yang akan digunakan dalam pembuatan sistem aplikasi dimana dalam suatu sistem ini diharuskan menyesuaikan pada sistem

database sehingga akan tercapai desain inputan yang eifisien. Berikut gambaran dari desain inputan pada sistem aplikasi yang akan dibangun.

1) Input Petugas

TAMBAH DATA PETUGAS

NIP

Nama Lengkap

Jenis Kelamin Laki-Laki Perempuan

No Hp

Username

Password

Status

Gambar 4.10 Petugas

2) Input Jasa

TAMBAH DATA JASA FOTO GRAFER

Id Jasa

Nama Jasa

Gambar 4.11 Jasa

3) Input Keuangan

Proses Pengolahan Keuangan Ziril Wedding

Pilih Pemasukan

Pilih Pengeluaran

Silahkan Anda Proses

Id Keuangan

Nama Pemasukan Nama Keuangan

Total Pemasukan Total Pengeluaran

Nama Keuangan

Sub Total Tanggal Keuangan

Gambar 4.12 Keuangan

4) Input Paket

Tambah Data Paket

Id Paket

Nama Paket

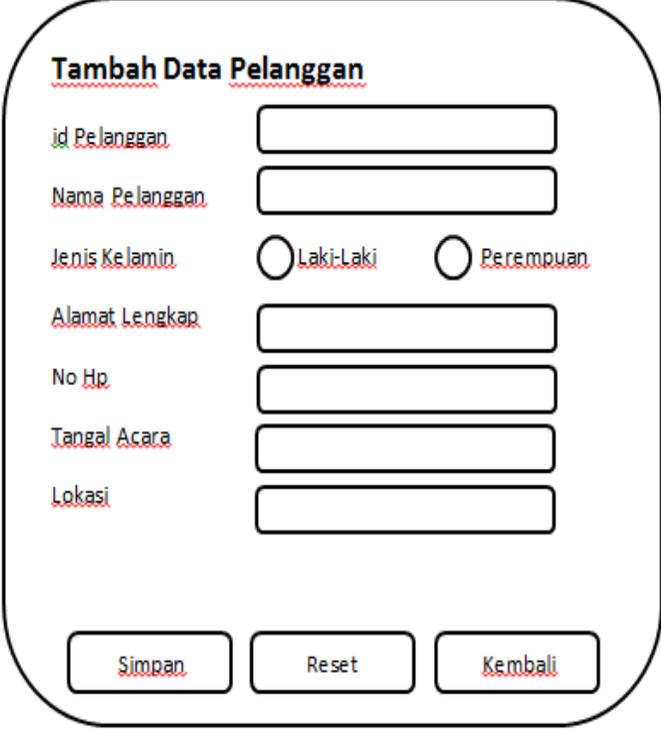
Paket

Harga Paket

Gambar Paket

Gambar 4.13 Paket

5) Input Pelanggan



The image shows a mobile application interface for adding customer data. The form is titled "Tambah Data Pelanggan" and contains the following fields and controls:

- id Pelanggan:** A text input field.
- Nama Pelanggan:** A text input field.
- Jenis Kelamin:** Radio button options for "Laki-Laki" and "Perempuan".
- Alamat Lengkap:** A text input field.
- No Hp:** A text input field.
- Tanggal Acara:** A date selection field.
- Lokasi:** A text input field.

At the bottom of the form are three buttons: "Simpan", "Reset", and "Kembali".

Gambar 4.14 Pelanggan

6) Input Pemasukan

Tambah Data Pemasukan

Pilih Status Pembayaran

No	Id Pembayaran	Nama Pelanggan	Paket	Nama Paket	Harga Paket	Pembayaran	Kembalian	Status pembayaran
1								

Nama Pemasukan

Silahkan Anda Masukkan Nama Pemasukan Terlebih Dahulu.

Harga Paket Jumlah Data Subtotal

Gambar 4.15 Pemasukan

7) Input Pembayaran

Tambah Data Pembayaran

Pilih Pemesanan Yang Dilakukan Oleh Pelanggan

Silakan Proses Pembayaran Pelanggan

Id Pembayaran

Harga Paket

Pembayaran

Kembalian

Bukti Pembayaran

Status Pembayaran

Gambar 4.16 Pembayaran

8) Input Pemesanan

Tambah Data Pemesanan Jasa Foto Grafer

Silahkan Anda Proses Pemesanan Jasa Fotografer (Cari) memilih dan Pilih Paket Dan Nama Pelanggan Yang Sudah Melakukan Pemesanan.

Pilih Paket Nama Paket

Proses Pemesanan Jasa Fotografer

id Pemesanan Nama Pelanggan

Paket Alamat Lengkao

Nama Paket Lokasi Acara

Harga Paket Tanggal Acara

Gambar 4.17 Pemesanan

9) Input Pengeluaran

Proses Data Pengeluaran Foto Grafer

Pilih Pemesanan Fm

Silahkan Anda Proses Data Pengeluaran

id Pengeluaran Tanggal Pengeluaran

Nama Paket Nama Pengeluaran

Paket Harga Cetak Foto

Nama Pelanggan Jumlah Cetak Foto

Harga Paket

Subtotal

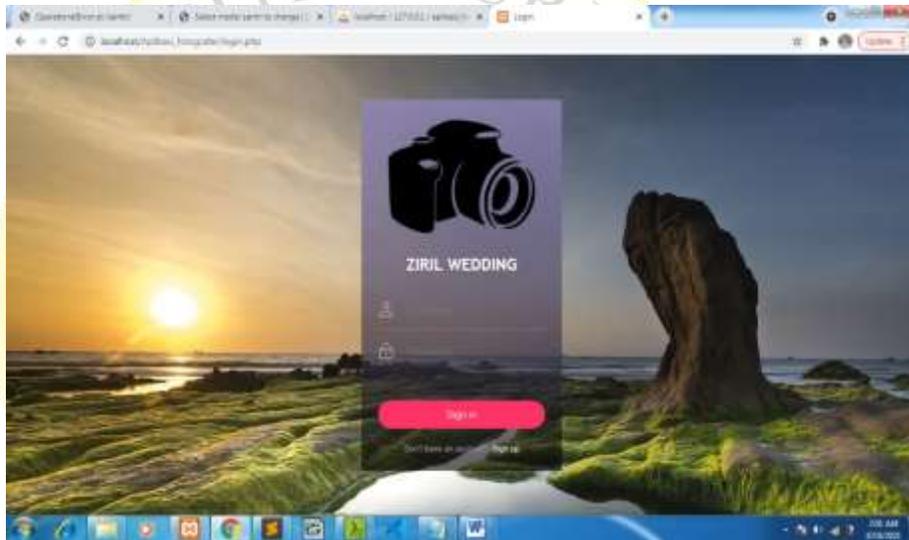
Gambar 4.18 Pengeluaran

4.2.9 Implementasi

Implementasi sistem adalah dimana suatu sistem aplikasi yang sudah dibangun akan dibuatkan implementasi dari setiap data-data pada sistem aplikasi, sehingga data yang ada pada sistem aplikasi akan nampak sangat jelas dalam alur kerja sistem aplikasi yang dibangun. Berikut gambaran dari sistem aplikasi.

1. Tampilan Form Login Petugas

Form login yang dimaksud pada implementasi ini ialah petugas jika ingin mengelola data-data pada sistem keuangan petugas terlebih dahulu diharuskan memasukkan username dan password. Gambar login sebagai berikut:



Gambar 4.19 Login

2. Tampilan Form menu utama

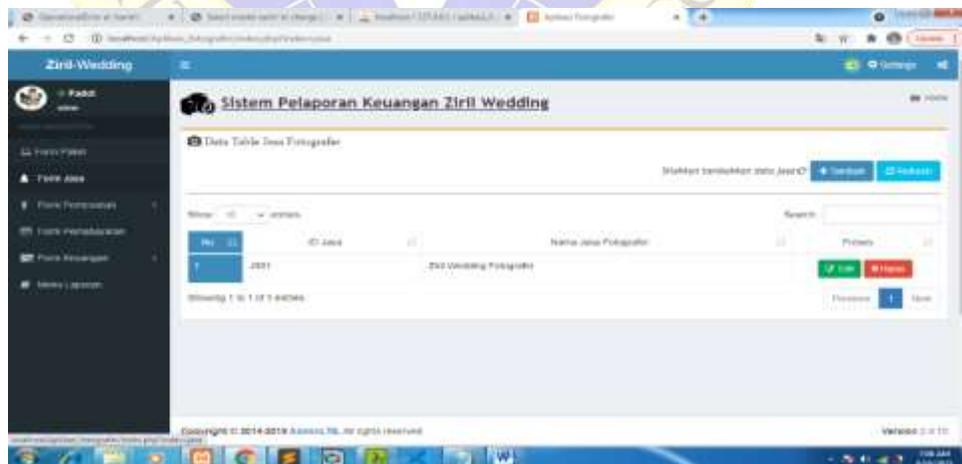
Didalam menu utama ini adalah dimana seorang petugas jika sudah berhasil login maka petugas akan secara langsung akan masuk kehalaman menu utama, sehingga petugas dapat mengelola suatu data yang ada didalam menu utama. Berikut gambaran dari menu utama.



Gambar 4.20 Menu Utama

3. Tampilan Form jasa

Pada form data jasa ini adalah dimana petugas dapat mengelola suatu data sehingga data yang dikelola akan tampil pada halaman ini, dan petugas dapat melakukan pengecekan suatu data-data pada halaman ini.



Gambar 4.21 Jasa

4. Tampilan Form keuangan

Pada form data keuangan ini adalah dimana petugas dapat mengelola suatu data sehingga data yang dikelola akan tampil pada halaman ini, dan petugas dapat melakukan pengecekan suatu data-data pada halaman ini.

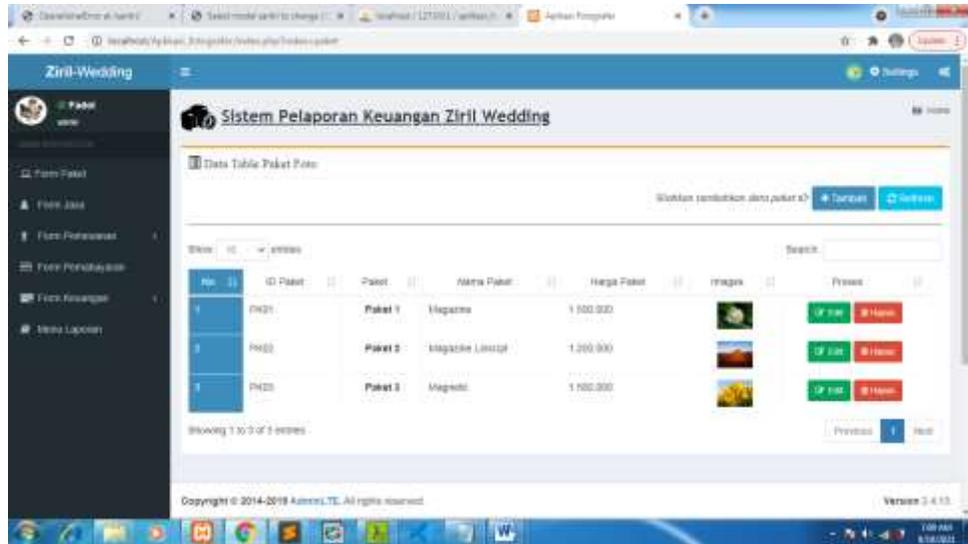


No	ID	Nama	Jumlah	Tanggal	Proses
1	PK-01	Pemasukan 1	1.700.000	05-03-2021	Sub Hapus
2	PK-02	Pemasukan 2	2.400.000	04-03-2021	Sub Hapus
3	PK-03	Pemasukan 3	4.610.500	01-08-2021	Sub Hapus

Gambar 4.22 Keuangan

5. Tampilan Form Paket

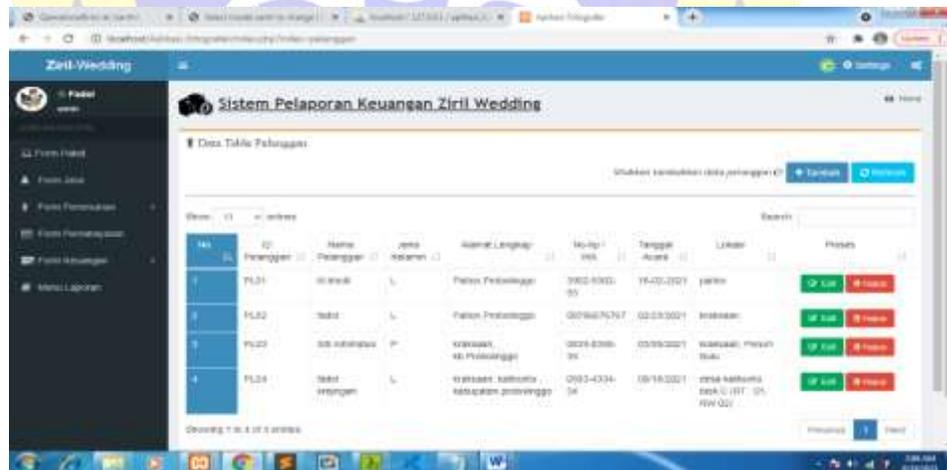
Pada form data paket ini adalah dimana petugas dapat mengelola suatu data sehingga data yang dikelola akan tampil pada halaman ini, dan petugas dapat melakukan pengecekan suatu data-data pada halaman ini.



Gambar 4.23 Paket

6. Tampilan Form Pelanggan

Pada form data pelanggan ini adalah dimana petugas dapat mengelola suatu data sehingga data yang dikelola akan tampil pada halaman ini, dan petugas dapat melakukan pengecekan suatu data-data pada halaman ini.



Gambar 4.24 Pelanggan

7. Tampilan Form Pemasukan

Pada form data pemasukan ini adalah dimana petugas dapat mengelola suatu data sehingga data yang dikelola akan tampil pada halaman ini, dan petugas dapat melakukan pengecekan suatu data-data pada halaman ini.

No	ID	Nama	Paket	Harga Paket	Status	Jumlah	Total	Tanggal	Aksi
1	PK001	Pemasukan 1	Paket 1	1.500.000	Lunas	1	1.500.000	01-03-2021	Hapus
2	PK002	Pemasukan 2	Paket 2	1.200.000	10% Tidak Lunas	0	2.400.000	08-03-2021	Hapus
3	PK003	Pemasukan 3	Paket 1	1.500.000	Lunas	0	4.500.000	01-03-2021	Hapus

Gambar 4.25 Pemasukan

8. Tampilan Form Pembayaran

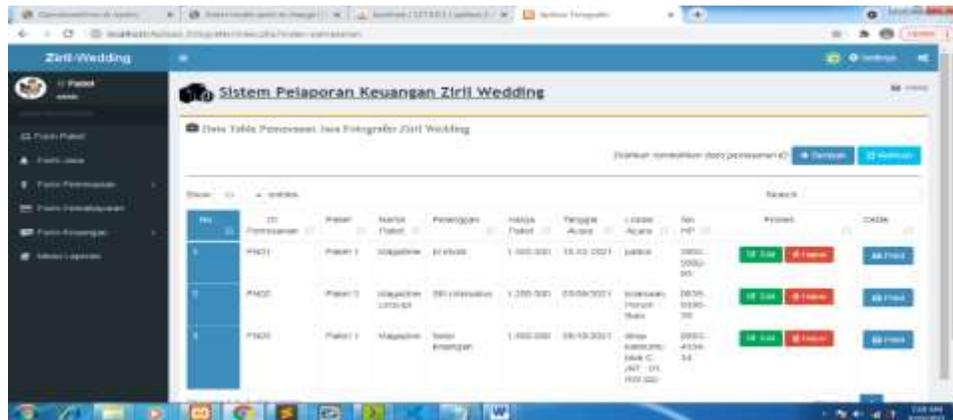
Pada form data pembayaran ini adalah dimana petugas dapat mengelola suatu data sehingga data yang dikelola akan tampil pada halaman ini, dan petugas dapat melakukan pengecekan suatu data-data pada halaman ini.

No	ID	Nama	Paket	Nama Paket	Harga Paket	Pembayaran	Koneksi	Tanggal	Bukti
1	WT01	Idaman	Paket 1	Megarna	1.500.000	1.500.000	0	24-02-2021	
2	WT02	Sitiramasari	Paket 2	Megarna Lunas	1.200.000	500.000	-300.000	09-03-2021	
3	WT03	hebi kringgan	Paket 1	Megarna	1.500.000	1.500.000	0	31-03-2021	

Gambar 4.26 Pembayaran

9. Tampilan Form Pemesanan

Pada form data pemesanan ini adalah dimana petugas dapat mengelola suatu data sehingga data yang dikelola akan tampil pada halaman ini, dan petugas dapat melakukan pengecekan suatu data-data pada halaman ini.

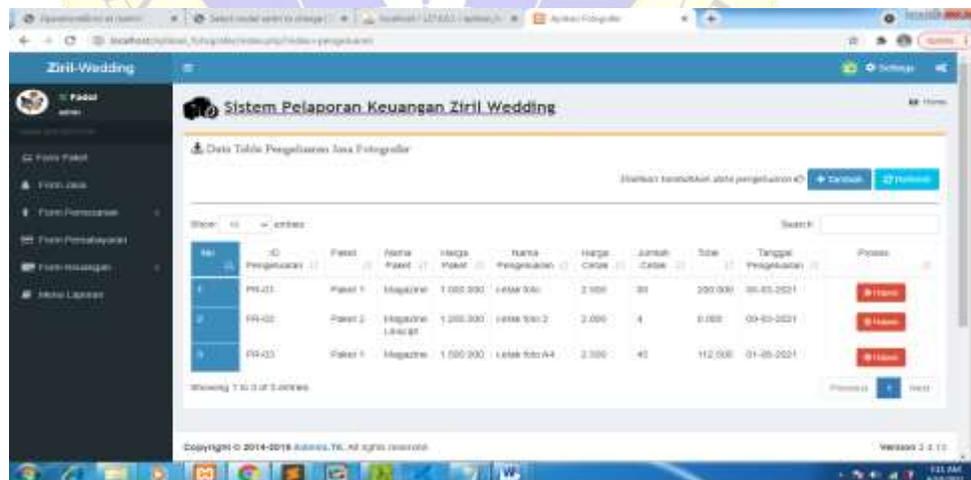


No.	ID Pemesanan	Paket	Nama Paket	Harga Paket	Nama Paket	Tanggal	Status	Aksi
1	PA01	Paket 1	Megazine	1.000.000	18.02.2021	PA01	PA01	[Edit] [Hapus] [Detail]
2	PA02	Paket 2	Megazine	1.200.000	05/04/2021	Megazine	PA02	[Edit] [Hapus] [Detail]
3	PA03	Paket 1	Megazine	1.000.000	06-10-2021	06-10-2021	PA03	[Edit] [Hapus] [Detail]

Gambar 4.27 Pemesanan

10. Tampilan Form Pengeluaran

Pada form data pengeluaran ini adalah dimana petugas dapat mengelola suatu data sehingga data yang dikelola akan tampil pada halaman ini, dan petugas dapat melakukan pengecekan suatu data-data pada halaman ini.



No.	ID Pengeluaran	Paket	Nama Paket	Harga Paket	Nama Paket	Harga Paket	Jumlah	Total	Tanggal Pengeluaran	Status
1	PA011	Paket 1	Megazine	1.000.000	18/04/2021	1.000	80	200.000	01-01-2021	[Hapus]
2	PA022	Paket 2	Megazine	1.200.000	18/04/2021	2.000	4	8.000	01-01-2021	[Hapus]
3	PA033	Paket 1	Megazine	1.000.000	18/04/2021	2.300	40	112.000	01-01-2021	[Hapus]

Gambar 4.28 Pengeluaran

11. Tampilan Form Menu Laporan

Didalam sistem keuangan yang sudah dibuat, dan pada sistem terdapat suatu menu laporan diman pada halaman menu ini petugas dapat membuat laporan secara keseluruhan dengan data-data yang sudah dikelola oleh petugas sebelumnya. Berikut gambaran dari menu laporan.



Gambar 4.29 Menu Laporan

4.4 Hasil Pengujian Sistem

Hasil pengujian sistem ialah dimana pada penelitian ini sistem yang sudah dibuat atau sudah berhasil dijalankan nantinya akan dilakukan dengan pengujian sistem dengan suatu tujuan untuk keberhasilan sistem aplikasi yang dapat menyelesaikan permasalahan dan yang diharapkan oleh ziril wedding dalam pembuatan laporan keuangan. Oleh karna itu pada penelitian ini akan dilakukan pengujian sistem. Berikut table pengujian sistem aplikasi keuangan diziril wedding.

Table 4.10 Pengujian sistem

Item Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Yang Di Harapkan	Sesuai	
			Ya	Tidak
Form Login	Memilih Login	Didalam sistem aplikasi terdapat username dan password yang dapat memberikan		

		hak akses kepada petugas, sehingga petugas dapat login menggunakan username dan password.		
Tampil Menu Utama	Teampil Menu Petugas	<p>Jika seorang petugas sudah berhasil memasukkan username dan password maka petugas dapat melakukan pengolahan data yang ada didalam menu utama, berikut halam menu utama.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Data paket 2. Data jasa 3. Data pemesanan 4. Data pelanggan 5. Data pembayaran 6. Data keuangan 7. Data pemasukan 8. Data pengeluaran 		
Menu Laporan	Memilih Menu Laporan	<p>Sistem aplikasi keuangan ziril wedding, maka petugas ziril wedding dapat melakukan cetak laporan keseluruhan sesuai dengan yang dibutuhkan. Maka dalam menu</p>		

		laporan ini sebagai berikut: 1. Laporan paket 2. Laporan pemesanan 3. Laporan pelanggan 4. Laporan pembayaran 5. Laporan keuangan		
--	--	--	--	--

Pengujian Eksternal dilakukan dengan instansi atau tempat penelitian menguji program, berikut pengujian external :

Table 4.11 Pengujian External (Black Box)

No	Subjek	Pertanyaan	Hasil uji			
			Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
1	Admin	Pada sistem aplikasi yang sudah dibangun apakah sudah sesuai dengan yang dibutuhkan?	✓	✓		
2	Admin	Dalam sistem aplikasi apakah	✓	✓		

		memudahkan bagi petugas admin untuk membuat laporan?				
3	Admin	Dalam sistem aplikasi apakah sudah mudah untuk mengelola keuangan?	✓	✓		
4	Admin	Apakah sistem memudahkan bagi petugas admin?	✓	✓		

Pada pengujian internal dan eksternal maka akan dijabarkan dalam perhitungan skala likert yang dapat menentukan suatu nilai dalam pengujian yang dilakukan pada penelitian, sehingga dalam perhitungan akan tercapai jawaban responden tersebut dapat diberi bobot nilai atau skor likert. Dalam perhitungan skala likert sebagai berikut :

No	Keterangan	Bobot Nilai
1	SS = Sangat Setuju	5
2	S = Setuju	4
3	KS = Kurang Setuju	3
4	TS = TidakSetuju	2
5	STS = SangatTidakSetuju	1

Pada pengujian eksternal akan menggunakan suatu tahapan pengukuran dari jumlah responden skala likert. Untuk menentukan interval dan interpretasi persen agar mengetahui penilaian dengan metode mencari interval skor (**I**) dengan rumus berikut :

$$I = 100 / \text{Jumlah Skor (likert)}$$

$$I = 100 / 5 = 20$$

Jadi jarak intervalnya adalah 20

Berikut adalah tabel kriteria interpretasi skor persen berdasarkan perhitungan interval:

Tabel 3. 6 Persentase skor interval

No	Keterangan	Persentase penilaian
1	STS = Sangat Tidak Setuju	0% - 19,99 %
2	TS = Tidak Setuju	20 % - 39,99 %
3	KS = Kurang Setuju	40% - 59,99 %
4	S = Setuju	60% - 79,99 %
5	SS = Sangat Setuju	80% - 100%

Selanjutnya untuk mengetahui berapa jumlah jawaban yang diperoleh dari pengujian eksternal yang dilakukan maka rumus yang digunakan sebagai berikut :

$$\text{Rumus} = T \times P_n$$

T = Total jumlah responden yang memilih.

P_n = Pilihan angka skor likert.

Kemudian untuk mencari hasil interpretasi harus mengetahui skor tertinggi dan skor terendah dengan rumus berikut :

$$Y = \text{Skor tertinggi likert} \times \text{jumlah responden}$$

$$X = \text{Skor terendah likert} \times \text{jumlah responden}$$

Tahap akhir penilaian interpretasi responden dengan menggunakan rumus indeks % berikut :

$$\text{Rumus indeks \%} = \text{Total skor} / Y \times 100$$