BAB IV

PERANCANGAN SISTEM USULAN

4.1. Umum

Dengan sistem informasi yang ada pada gorgeous bridal yang masih menggunakan sistem *manual* dalam pengolahan data maka penulis mengajukan rancangan sistem usulan yang diharapkan dapat membantu dalam penggolahan data baik data pelanggan, data penyewaan, data pembayaran, data pengembalian maupun data laporan penyewaan gaun pengantin agar lebih efektif dan efisien.

4.2 Prosedur Sistem Usulan

Pada sistem usulan ini gorgeous bridal melaukan pembangunan komputerisasi sistem untuk sistem penyewaan gaun pengantin. Untuk lebih jelass prosedur sistem usulan sebagai berikut

1. Prosedur penyewaan

Calon pelanggan mengisi data formulir penyewaan lalu pelanggan akan diberikan katalog berisi gambar gaun untuk proses penyewaan setelah memilih gaun yang diinginkan pelanggan diharuskan untuk melengkapi file form persyaratan yang dibutuhkan sebagai persyaratan penyewaan seperti Nama lengkap calon pelanggan, Nomer identitas diri (KTP), Nomer telepon yang dapat dihubungi beserta dengan fotocopy kartu identitas diri(KTP) dan tanggal yang diinginkan lalu data disimpan ke dalam *file* data pelanggan dan data penyewaan oleh admin.

2. Proses pembayaran

Calon pelanggan diharapkan untuk membayar biaya tanda jadi(dp) sebagai persyaratan untuk melakukan penyewaan, setelah mendapatkan kwitansi bukti transaksi pembayaran dari admin untuk mendapatkan kwitansi bukti tanda jadi dan bisa melakukan pengepasan gaun(*fitting*) lalu data tersebut disimpan kedalam *file* data penyewaan dan *file* data pembayaran sebagai acuan untuk melakukan transaksi berikutnya.

3. Proses pengembalian

Proses selanjutnya adalah pengembalian, pada proses ini pelanggan menyerahkan kwitansi bukti pembayaran tanda jadi beserta gaun yang disewa sesuai dengan batas waktu yang ditentukan kepada admin lalu admin akan melakukan pengecekan kelengkapan kwitansi bukti pembayaran tanda jadi beserrta dengan gaun sesuai dengan form penyewaan. Setelah pengencekan selesai pelanggan membayar pelunasan biaya penyewaan sesuai dengan yang ada pada form penyewaan setelah itu admin akan memberikan kwitansi bukti pembayaran penyewaan yang bertanda lunas lalu data gaun beserta transaksi yang sudah dilakukan disimpan kedalam *file* data pengembalian sebagi info dan laporan data yang sudah dikembalikan.

```
4. Pembuatan laporan
```

Proses terakhir adalah laporan yang dibuat pada akhir periode atau pada akhir minggu untuk diserahkan ke pimpinan. Bagian administrasi mengambil data

Diagram Alir Data (DAD)

penyewaan, data pelanggan, data pembayaran dan data pengembalian. Lalu dibuat laporan berdasarkan data berupa laporan yang akan diberikan kepada pemilik(*owner*).

a. Diagram Alir Data Konteks Usulan

Sumber : Diagram Alir Data Konteks Usulan Penyewaan

Gambar IV.1. Diagram Alir Data Nol Penyewaan

Keterangan :

- 1. FOR : Formulir
- 2. BJ : Biaya Jadi (DP)
- 3. Bp :Biaya penyewaan
- 4. FF : Form Fitting (pengepasan)
- 5. Hf : Hasil Fitting
- 6. KBj : Kwitansi Bukti tanda jadi
- 7. Kbp : Kwitansi Bukti biaya penyewaan



Sistem Usulan





Sumber : Diagram Alir Data Usulan Penyewaan

Gambar IV.2. Diagram Alir Data Nol Penyewaan

b.

Keterangan :

- 1. FOR : Formulir
- 2. Bj : Bukti tanda jadi
- 3. Bp : Biaya penyewaan
- 4. FF : Form Fitting (pengepasan)
- 5. Hf : Hasil Fitting
- 6. KBj : Kwitansi Bukti tanda jadi
- 7. Kbp : Kwitansi Bukti biaya penyewaan
- 8. Kat : Katalog







Usulan



1. Kat : Katalog

2. KBJ : Kwitansi Bukti Jadi

Kamus Data Dokumen Masukan

3. BP : Biaya Penyewaan

4.4. Kamus Data Sistem Usulan

1.

Pembuatan kamus data sistem usulan ini diambil dari rancangan dokumen keluaran yang ddiusulkan penulis. Misalnya salah satu dokumen keluaran pada sistem usulan adalah dokumen laporan penyewaan gaun. Maka kamus data dari dokumen keluaran sistem usulan sebagai berikut.

a.	Data Pelanggan		
Nama arus data	: Data Pelanggan		
Alias	:-		
Bentuk data	: Cetakan Komputer		
Arus data	: Proses 1.0 Input Data – Data Pelanggan		
Penjelasan	:Berupa input data pelanggan sebagai dokumen yang		
	menjadi informasi untuk pihak bridal		
Periode	: Setiap Pendaftaran Awal Pelanggan		
Volume	: 1 halaman		
Struktur data	: Header + Isi + Footer		
Header	: Judul + alamat		
Isi	: id_pelanggan + nik+nm_pelanggan + no_Telp +		
	alamat.		

2. Kamu	s Data Dokumen Keluaran
a.	Kwitansi Tanda Jadi
Nama arus data	a : Kwitansi Bukti Tanda Jadi
Alias	: KBJ
Bentuk data	: Cetakan Komputer
Arus data	: Proses Input Data - Data pembayaran tanda jadi pe
	Pelanggan
Penjelasan	:Berupa <i>input</i> data pembayaran tanda jadinya
	pemesanan pelanggan sebagai dokumen yang menjadi
	informasi untuk pihak bridal dan pelanggan
Periode	: Setiap Pembayaran tanda jadi Pelanggan
Volume	: 1 halaman
Struktur data	: Header + Isi + Footer
Header	: Judul
Isi	:id_pelanggan+kode_sewa+jumlah_dp+tanggal_sewa+tanggal
	kembali
Footer	: Ttd_admin+Ttd_pelanggan
b.	Kwitansi Pembayaran Biaya
Penyewaan	1

Nama arus data	: Kwitansi Bukti Biaya Penyewaan
Alias	: KBP
Bentuk data	: Cetakan Komputer
Arus data	: Proses Input Data – Data pembayaran pelanggan
Penjelasan	:Berupa input data pembayaran penyewaan pelanggan
	sebagai dokumen yang menjadi informasi untuk pihak
	bridal dan pelanggan
Periode	: Setiap Pembayaran biaya penyewaan Pelanggan
Volume	: 1 halaman
Struktur data	: Header + Isi + Footer
Header	: Judul
Isi :r	no_trans+id_pelanggan+kode_sewa+tanggal_sewa+tanggal
	kembali+jumlah_harga+jumlah_dp+sisa_bayar+status
	+id_admin.
Footer	:Ttd_admin+Ttd_pelanggan
d.	Laporan data Pelanggan
Nama arus data	: Laporan data pelanggann
Alias	: -
Bentuk data	: Cetakan Komputer
Arus data	: laporan <i>Input</i> Data – Data pelanggan
Penjelasan	:Berupa laporan input data pelanggan sebagai dokumen
	yang menjadi informasi untuk admin dan pemilik bridal

Periode	: Setiap bulan
Volume	: 1 halaman
Struktur data	: <i>Header</i> + Isi
Header	: Judul
Isi	:id_pelanggan+NIK+Nama_Pelanggan+Alamat+No.Telp
е.	Laporan data Penyewaan
Nama arus data	: Laporan data penyewaan
Alias	: -
Bentuk data	: Cetakan Komputer
Arus data	: laporan <i>Input</i> Data – Data penyewaan
Penjelasan	:Berupa laporan input data penyewaan sebagai dokumen
	yang menjadi informasi untuk admin dan pemilik bridal
Periode	: Setiap bulan
Volume	: 1 halaman
Struktur data	: <i>Header</i> + Isi
Header	: Judul
Isi:kode_sewa+Id	_pel+Kode_gaun+Total_biaya+Jumlah_dp+Tanggal_sewa+
	Tanggal_kembali.
f.	Laporan data Pembayaran
Nama arus data	: Laporan data pembayaran
Alias	: -
Bentuk data	: Cetakan Komputer

Arus data	: laporan <i>Input</i> Data – Data pembayaran			
Penjelasan	:Berupa laporan input data pembayaran sebagai			
	dokumen yang menjadi informasi untuk admin dan			
	pemilik bridal			
Periode	: Setiap bulan			
Volume	: 1 halaman			
Struktur data	: <i>Header</i> + Isi			
Header	: Judul			
Isi:kode_sewa+Id_p	el+Kode_gaun+Total_biaya+Jumlah_dp+Tanggal_sewa+			
Т	anggal_kembali.			
g.	Laporan data Pengembalian			
Nama arus data	: Laporan data pengembalian			
Alias	:-			
Alias Bentuk data	: - : Cetakan Komputer			
Alias Bentuk data Arus data	: - : Cetakan Komputer : laporan <i>Input</i> Data – Data pengembalian			
Alias Bentuk data Arus data Penjelasan	 : - : Cetakan Komputer : laporan <i>Input</i> Data – Data pengembalian :Berupa laporan <i>input</i> data pengembalian sebagai 			
Alias Bentuk data Arus data Penjelasan	 : - : Cetakan Komputer : laporan <i>Input</i> Data – Data pengembalian :Berupa laporan <i>input</i> data pengembalian sebagai dokumen yang menjadi informasi untuk admin dan 			
Alias Bentuk data Arus data Penjelasan	 : - : Cetakan Komputer : laporan <i>Input</i> Data – Data pengembalian :Berupa laporan <i>input</i> data pengembalian sebagai dokumen yang menjadi informasi untuk admin dan pemilik bridal 			
Alias Bentuk data Arus data Penjelasan Periode	 : - : Cetakan Komputer : laporan <i>Input</i> Data – Data pengembalian :Berupa laporan <i>input</i> data pengembalian sebagai dokumen yang menjadi informasi untuk admin dan pemilik bridal : Setiap bulan 			
Alias Bentuk data Arus data Penjelasan Periode Volume	 : - : Cetakan Komputer : laporan <i>Input</i> Data – Data pengembalian :Berupa laporan <i>input</i> data pengembalian sebagai dokumen yang menjadi informasi untuk admin dan pemilik bridal : Setiap bulan : 1 halaman 			
Alias Bentuk data Arus data Penjelasan Periode Volume Struktur data	 : - : Cetakan Komputer : laporan <i>Input</i> Data – Data pengembalian :Berupa laporan <i>input</i> data pengembalian sebagai dokumen yang menjadi informasi untuk admin dan pemilik bridal : Setiap bulan : 1 halaman : <i>Header</i> + Isi 			

4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan

4.5.1. Bentuk Dokumen Masukan

	1.	Nama Dokumen	: Data Pelanggan
		Fungsi	: Sebagai rincian data pelanggan
		Sumber	: File Data Pelanggan
		Tujuan	: Admin dan pelanggan
		Media	: Dokumen Cetakan Komputer
		Jumlah	: 1 lembar
		Frekuensi	: setiap pelanggan baru
		Bentuk	: Lampiran C-1
4.5.2.	Bentu	k Dokumen Keluaran	
	1.	Nama Dokumen	: Kwitansi tanda jadi
		Fungsi	: untuk mengetahui pembayaran tanda
			jadi pelanggan
		Sumber	: admin
		Tujuan	: Admin dan Pelanggan
		Media	: Cetakan Komputer
		Jumlah	: 1 lembar
		Frekuensi	: Setiap pembayaran tanda jadi pelanggan

	Bentuk	: Lampiran D-1
2.	Nama Dokumen	:Kwitansi Pembayaran biaya penyewaan
	Sumber	: Admin
	Tujuan	: Pelanggan
	Media	: Cetakan Komputer
	Jumlah	: 1 lembar
	Frekuensi	: Setiap pembayaran biaya penyewaan
	Bentuk	: Lampiran D-2
3.	Nama Dokumen	: Laporan Data Pelanggan
	Sumber	: Admin
	Tujuan	: Pemilik bridal
	Media	: Cetakan Komputer
	Jumlah	: 1 lembar
	Frekuensi	: Setiap bulan
	Bentuk	: Lampiran D-3
4.	Nama Dokumen	: Laporan data penyewaan
	Sumber	: Admin
	Tujuan	: Pemilik bridal
	Media	: Cetakan Komputer
	Jumlah	: 1 lembar
	Frekuensi	: Setiap bulan
	Bentuk	: Lampiran D-4
5.	Nama Dokumen	: Laporan Pembayaran

Sumber	: Admin
Tujuan	: Pemilik bridal
Media	: Cetakan Komputer
Jumlah	: 1 lembar
Frekuensi	: Setiap pembayaran biaya penyewaan
Bentuk	: Lampiran D-5
Nama Dokumen	: Laporan Pengembalian
Sumber	: Admin
Tujuan	: Pemilik bridal
Media	: Cetakan Komputer
Jumlah	: 1 lembar
Frekuensi	: Setiap bulan
Bentuk	: Lampiran D-6

4.5.3.

6.

Entity Relational Diagram

Penggambaran proses relasi yang telah dibuat pada diagram alir data dikembangkan kembali kedalam bentuk *Entity Relationship Diagram*, sehingga hubungan antar *entity* satu dengan lainnya dapat terlihat dan melibatkan rancangan *field-field* didalam *database*. Berikut adalah ERD yang dibuat untuk sistem penyewaan gaun pengantin.





Sumber : ERD Usulan Penyewaan

1.

Gambar IV.4.ERD Sistem Informasi Penyewaan

2.Logical Record Structure (LRS)





Gambar IV.5 LRS Sistem penyewaan

4.5.4. Spesifikasi File

57

1. Spesifikasi File Tabel Admin

Nama Database	: tb_admin
Nama File	: Tabel Admin
Akronim	: tb_Admin
Fungsi	: untuk admin melakukan penginputan data
	admin
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: index sequential
Akses File	: Random
Media	: Hard disk
Panjang Record	: 112
Kunci Field	: id_admin
Software	: Microsoft Access 2010

Tabel IV.1

Tabel Admin

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1.	ID Admin	Id_admin	Text	7	Primary Key
2.	Nama Admin	Nm_adm	Text	50	
3	Username	Username	Text	20	
4	Pass Admin	Pass_admin	Text	15	
3.	No Telepon	No_telp	Text	20	

2. Spesifikasi File Tabel Pelanggan

Nama Database	: tb_pelanggan
Nama File	: Tabel Pelanggan
Akronim	: tb_pelanggan
Fungsi	: untuk admin melakukan input data pelanggan
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: index sequential
Akses File	: Random
Media	: Hard disk
Panjang Record	: 234
Kunci Field	: id_pelanggan
Software	: Microsoft Acces 2010

Tabel IV.2

Tabel Pelanggan

No	Nama Elemen	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	ID Pelanggan	Id_pel	Text	7	Primary Key
2	NIK	Nik	Text	50	
3	Nama Pelanggan	Nm_pelanggan	Text	70	
4	Alamat	Alamat	Text	80	
5	No Telepon	No_telp	Text	20	
6	ID Admin	Id_admin	Text	7	Foreign Key

7. Spesifikasi File Tabel Penyewaan

Nama Database	: tb_penyewaan
Nama File	: Tabel Penyewaan
Akronim	: tb_penyewaan
Fungsi	: untuk admin melakukan <i>input</i> data penyewaan
	pelanggan
Tipe File	: File transaksi
Organisasi File	: index sequential
Akses File	: Random
Media	: Hard disk
Panjang Record	: 31
Kunci Field	: kode_sewa
Software	: Microsoft Acces 2010

Tabel IV.3

Tabel Penyewaan

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kode Sewa	Kd_sewa	Text	7	Primary key
2	Tanggal Kembali	Tgl_kembali	Date/time		
3	Tanggal Sewa	Tgl_sewa	Date/time		
4	Jumlah Gaun	Jml_gaun	Number		
5	Harga Gaun	Hrg_gaun	Number		
6	Jumlah Dp	Jml_dp	Number		
7	Jumlah Harga	Jml_hrg	Number		

8	ID Pelanggan	Id_pelanggan	Text	7	Foreign Key
9	ID Admin	Id_admin	Text	7	Foreign Key
10	Kode Gaun	Kd_gaun	Text	8	Foreign Key

8. Spesifikasi File Tabel Pembayaran

Nama Database	: tb_pembayaran		
Nama File	: Tabel Pembayaran		
Akronim	tb_pembayaran		
Fungsi	untuk admin melakukan <i>input</i> data		
	pembayaran pelanggan		
Tipe File	File transaksi		
Organisasi File	: index sequential		
Akses File	: Random		
Media	: Hard disk		
Panjang Record	: 46		
Kunci Field	: no_trans		
Software	: Microsoft Access 2010		

Tabel IV.4 Tabel Pembayaran

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	No Transaksi	No_trans	Text	7	Primary Key
2	Uang Bayar	Uang_byr	Number		
3	Jumlah Harga	Jml_harga	Number		
4	Lunas	Lunas	Text	10	
5	Sisa Bayar	Sisa_bay	Number		
6	Uang Kembali	Uang_kem	Number		
7	Harga Gaun	Hrg_gaun	Number		
8	Jumlah Dp	Jml_dp	Number		
9	Tanggal Kembali	Tgl_kembali	Date/time		
9	ID Pelanggan	Id_pelanggan	Text	7	Foreign Key
10	ID Admin	Id_admin	Text	7	Foreign Key
11	Kode Gaun	Kd_gaun	Text	8	Foreign Key
12	Kode Sewa	Kd_sewa	Text	7	Foreign Key

9. Spesifikasi File Tabel Pengembalian

Nama Database	: tb_pengembalian		
Nama File	: Tabel Pengembalian		
Akronim	: tb_pengembalian		
Fungsi	: untuk admin melakukan <i>input</i> data		
	pengembalian		
Tipe File	: File Transaksi		

Organisasi File	: index sequential
Akses File	: Random
Media	: Hard disk
Panjang Record	: 28
Kunci Field	: id_pengembalian
Software	: Microsoft Acces 2010

Tabel IV.5

Tabel Pengembalian

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id pengembalian	Id_pengembalian	Text	7	Primary key
2	Denda	Denda	Number		
3	Jumlah Dp	Jml_dp	Number		
4	Tanggal Kembali	Tgl_kembali	Date/time		
2	ID Pelanggan	Id_pel	Text	7	Foreign Key
3	ID Admin	Id_admin	Text	7	Foreign Key
4	Kode Sewa	Kd_sewa	Text	7	Foreign Key

- 10. Spesifikasi File Tabel gaun
 - Nama Database : tb_gaun
 - Nama File : Tabel Gaun

Akronim : tb_gaun

Fungsi : untuk admin melakukan *input* data gaun

Tipe File : File Master

Organisasi File	: index sequential
Akses File	: Random
Media	: Hard disk
Panjang Record	: 69
Kunci Field	: kd_gaun
Software	: Microsoft Acces 2010

Tabel IV.6

Tabel Gaun

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kode Gaun	Kd_gaun	Text	7	Primary Key
2	Warna	Warna	Text	40	
3	Ukuran	Ukuran	Text	15	
4	Harga	Harga	Number		
5	Id admin	Id_admin	Text	7	Foreign key

Struktur Kode

Nama Kode : id admin

Panjang : 7 Digit

Tipe : Numeric

:

Format

1.



Singkatan dari id admin No Urut admin

Contoh: ADM-001Keterangan:ADM: Admin001: No Urut adminNama Kode: id pelangganPanjang: 7 Digit

Tipe : Numeric

:

Format

2.



Contoh :PLG-001

65

	Keterangan	:	
	PLG	: PLG	
	001	: No Urut Pel	anggan
3.		Nama Kode	: id penyewaan
	Panjang	: 7 Digit	

:

Tipe : Numeric

Format



Singkatan dari id sewa No Urut sewa

Contoh : SWA-001

Keterangan

SWA :Kode Sewa

001 : No Urut Sewa

: id Pembayaran

:

Nama Kode

4.

Panjang : 7 Digit

Tipe : Numeric

Format :



Nama Kode : id gaun

Panjang : 7 Digit

Tipe : Numeric

:

Format

6.



Singkatan dari id gaun

No Urut gaun

Contoh	:gaun-001
Keterangan	:
GAUN	:Kode Gaun
01	: No Urut gaun

4.5.6. Spesifikasi Program

1. HIPO

Berikut adalah HIPO halaman program bridal :



Gambar IV.6 HIPO

Program adalah suatu rangkaian yang mempunyai urutan yang sistematis dan terarah yang dilakukan oleh komputer. Dalam pembuatan program juga harus terbatas dan aman dari suatu kesalahan yang mungkin dapat merugikan pemakai *(user)*.

Spesifikasi Program menu utama

1. Nama Program	: Program <i>Login</i>						
Akronim Program	: login.frm						
Paket Program	Microsoft Visual Basic 6.0						
Fungsi Program	: untuk membuka <i>aplikasi</i> program						
Bentuk Format	: Lampiran E-1						
Proses Program	: pada program <i>login</i> ini pertama kali						
	1.) Masukan username						
	2.) Masukan password						
	3.) Klik Menu login atau tekan enter untuk mulai						
	masuk ke menu utama						
	4.) Exit : Untuk membatalkan login dan keluar dari						
	program						
2.Nama Program	: Program Menu Utama						
Akronim Program	: beranda.frm						
Paket Program	: Microsoft Visual Basic 6.0						
Fungsi Program	: untuk menjalankan program menu utama						
Bentuk format	: lampiran E-2						

- 1.) File
 - a.) Logout
 - b.) Keluar
- 2.) Master
 - a.) Tabel admin
 - b.) Tabel pelanggan
 - c.) Tabel gaun
- 3.) Transaksi
 - a.) Tabel penyewaan
 - b.) Tabel pembayaran
 - c.) Tabel pengembalian
- 4.) Laporan
 - a.) Cetak laporan
- 5.) Tentang
- 3.Nama Program : *Master* admin
 - Akronim Program : *admin.frm*
 - Paket program : *Microsoft Visual Basic* 6.0
 - Fungsi Program : untuk menampilkan *form* admin
 - Bentuk lampilan : lampiran E-3

Proses Program	: Pilih file master kemudian tabel admin, maka akan							
	tampil form admin. Ada beberapa pilihan pada form							
	admin, yaitu :							
	a.) Klik Tambah : untuk memasukan data admin baru							
	b.) Klik Edit : untuk mengedit data admin							
	c.) Klik Reset : untuk mengulang kembali input data							
	admin							
	d.) Klik Delete : untuk menghapus data admin							
4.Nama Program	: Master Pelanggan							
Akronim Program	: pelanggan.frm							
Paket Program	: Microsoft Visual Basic 6.0							
Fungsi Program	: untuk menampilkan data pelanggan							
Bentuk lampilan	: lampiran E-4							
Proses Program	: Pilih file master kemudian tabel pelanggan, maka akan							
	tampil form pelanggan. Ada beberapa pilihan pada							
	form pelanggan, yaitu :							
	a.) Klik Tambah : untuk memasukan data							
	pelanggan baru							
	b.) Klik <i>Edit</i> : untuk mengedit data pelanggan							
	c.) Klik Reset : untuk mengulang kembali input data							
	pelanggan							
	d.)Klik Delete : untuk menghapus data pelanggan							

5.Nama Program	: Master gaun
Akronim Program	: gaun.frm
Paket Program	: Microsoft Visual Basic 6.0
Fungsi Program	: untuk menampilkan data gaun
Bentuk lampilan	: lampiran E-5
Proses Program	: Pilih file master kemudian tabel gaun, maka akan
	tampil form gaun. Ada beberapa pilihan pada form
	gaun, yaitu :
	a.)Klik Tambah : untuk memasukan data gaun
	b.)Klik Edit : untuk mengedit data gaun
	c.) Klik Reset : untuk mengulang kembali input data
	gaun
	gaun d.)Klik <i>Delete</i> : untuk menghapus data gaun
6.Nama Program	gaun d.)Klik <i>Delete</i> : untuk menghapus data gaun : Transaksi Penyewaan
6.Nama Program Akronim Program	gaun d.)Klik <i>Delete</i> : untuk menghapus data gaun : Transaksi Penyewaan : <i>penyewaan.frm</i>
6.Nama Program Akronim Program Paket Program	gaun d.)Klik <i>Delete</i> : untuk menghapus data gaun : Transaksi Penyewaan : <i>penyewaan.frm</i> : <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>
6.Nama Program Akronim Program Paket Program Fungsi Program	gaun d.)Klik <i>Delete</i> : untuk menghapus data gaun : Transaksi Penyewaan : <i>penyewaan.frm</i> : <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i> : untuk meng <i>input</i> data penyewaan
6.Nama Program Akronim Program Paket Program Fungsi Program Bentuk lampilan	gaun d.)Klik <i>Delete</i> : untuk menghapus data gaun : Transaksi Penyewaan : <i>penyewaan.frm</i> : <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i> : untuk meng <i>input</i> data penyewaan : lampiran E-6
6.Nama Program Akronim Program Paket Program Fungsi Program Bentuk lampilan Proses Program	gaun d.)Klik <i>Delete</i> : untuk menghapus data gaun : Transaksi Penyewaan : <i>penyewaan.frm</i> : <i>Microsoft Visual Basic</i> 6.0 : untuk meng <i>input</i> data penyewaan : lampiran E-6 : Pilih <i>file</i> transaksi kemudian tabel penyewaan, maka
6.Nama Program Akronim Program Paket Program Fungsi Program Bentuk lampilan Proses Program	gaun d.)Klik <i>Delete</i> : untuk menghapus data gaun : Transaksi Penyewaan : <i>penyewaan.frm</i> : <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i> : untuk meng <i>input</i> data penyewaan : lampiran E-6 : Pilih <i>file</i> transaksi kemudian tabel penyewaan, maka akan tampil <i>form</i> penyewaan. Ada beberapa pilihan
6.Nama Program Akronim Program Paket Program Fungsi Program Bentuk lampilan Proses Program	gaun d.) Klik <i>Delete</i> : untuk menghapus data gaun : Transaksi Penyewaan : <i>penyewaan.frm</i> : <i>Microsoft Visual Basic</i> 6.0 : untuk meng <i>input</i> data penyewaan : lampiran E-6 : Pilih <i>file</i> transaksi kemudian tabel penyewaan, maka akan tampil <i>form</i> penyewaan. Ada beberapa pilihan pada <i>form</i> penyewaan, yaitu :

	b.)Klik <i>Edit</i> : untuk mengedit data penyewaan							
	c.) Klik Reset : untuk mengulang kembali input data							
	penyewaan							
	d.)Klik Delete : untuk menghapus data penyewaan							
7.Nama Program	: Transaksi Pembayaran							
Akronim Program	: pembayaran.frm							
Paket Program	: Microsoft Visual Basic 6.0							
Fungsi Program	: untuk menampilkan dan meng <i>input</i> data pembayaran							
Bentuk lampilan	: lampiran E-7							
Proses Program	: Pilih <i>file</i> transaksi kemudian tabel pembayaran, maka							
	akan tampil form pembayaran. Ada beberapa pilihan							
	pada <i>form</i> pembayaran, yaitu :							
	a.)Klik Tambah : untuk memasukan data pembayaran							
	b.)Klik <i>Edit</i> : untuk mengedit data pembayaran							
	c.)Klik Reset : untuk mengulang kembali input data							
	pembayaran							
	d.)Klik Delete : untuk menghapus data pembyaran							
8.Nama Program	: Transaksi Pengembalian							
Akronim Program	: kembalian.frm							
Paket Program	: Microsoft Visual Basic 6.0							

Fungsi Program : untuk menampilkan dan meng*input* data pengembalian

Bentuk lampilan : lampiran E-8

Proses Program : Pilih file Transaksi kemudian tabel pengembalian, maka akan tampil *form* pengembalian. Ada beberapa pilihan pada *form* pengembalian, yaitu :

a.)Klik Tambah : untuk memasukan data pengembalian

b.)Klik Edit : untuk mengedit data pengembalian

c.)Klik *Reset* : untuk mengulang kembali input data pengembalian

d.)Klik *Delete* : untuk menghapus data pengembalian

9.Nama Program	: Laporan						
Akronim Program	: laporan.frm						
Paket Program	: Microsoft Visual Basic 6.0						
Fungsi Program	: untuk menampilkan dan mencetak data laporan						
Bentuk lampilan	: lampiran E-9						
Proses Program	: Pilih file laporan kemudian akan tampil form						
	laporan. Ada beberapa pilihan pada form laporan						
	pembayaran, yaitu:						

Klik Cetak : Untuk mencetak laporan
 Data pelanggan, data penyewaan, data pembayaran dan data pengembalian.

4.6. Spesifikasi Sistem Komputer

4.6.1. Umum

Diperlukan sarana pendukung dalam melaksanakan suatu program, karena sarana pendukung tersebut dapat membuat suatu program bisa berjalan sebagaimana mestinya, berikut adalah kapasitas yang minimum untuk dapat memenuhi suatu program, berikut klasifikasinya :

4.6.2. Perangkat Keras

- 1. Server
 - a. CPU
 - 1) Processor Intel (R) Atom (TM) CPU N455 @1.66GHz 1.67 GHz
 - 2) RAM 1,00 GB
 - 3) Hard Disk 2GB
 - b. Mouse
 - c. Keyboard
 - d. Monitor dengan resolusi layar minimum 1024 X 600
 - e. Koneksi internet dengan kecepatan 2 Mbps
- 2. Client
 - a. CPU

- 1) Processor Intel (R) Atom (TM) CPU N455 @1.66GHz 1.67 GHz
- 2) RAM 1,00 GB
- 3) Hard Disk 2 GB
- b. Mouse
- c. Keyboard
- d. Monitor dengan resolusi layar minimum 1024 X 600
- e. Koneksi internet dengan kecepatan 2 Mbps

4.6.3. Perangkat Lunak

- 1. Server
 - a. Sistem operasi Microsoft Windows
 - b. Paket Program Microsoft Visual Basic 6.0
 - c. Aplikasi DBMS Microsoft Access 2010
 - d. Mouse
 - e. Keyboard

f. Monitor dengan resolusi layar minimum 1024 X 600

g. Koneksi internet dengan kecepatan 2 Mbps.

4.6.4. Jadwal Implementasi

Jadwal implementasi merupakan suatu tahap penerapan sistem atau relasi sistem usulan. Dalam jadwal implentasi dijelaskan mengenai langkah-langkah sistem yang di usulkan, serta lamanya waktu yang digunakan dalam penerapan sistem usulan. Berikut adalah langkah-langkah implementasi usulan :

1. Analisa Persiapan Data Awal

Persiapan data adalah tahap untuk mengetahui dokumen-dokumen apa saja Yang dibutuhkan oleh sistem usulan, untuk kegiatan ini diperlukan waktu satu minggu yaitu pengumpulan data seperti formulir, bukti biaya pembayaran bank, kwitansi, dan lainnya. Waktu yang dibutuhkan yaitu minggu pertama dan minggu kedua pada bulan pertama.

2. Pembuatan *File* dan Program

Pembuatan program bertujuan untuk menjalankan sistem, sehingga dapat dioperasikan. Dalam pembuatan program ini membutuhkan waktu yang paling lama dari tahap-tahap lainnya. Pada tahap ini akan dibuat *file* database db_Gorgeousbridal dengan *Microsoft access 2010*. Terdapat beberapa table untuk menampung data-data yang ada yaitu tabel admin, tabel pelanggan, dan tabel gaun dan lainnya. Waktu yang dibutuhkan yaitu minggu ketiga pada bulan pertama sampai minggu kedua pada bulan kedua.

3. Pelatihan dan Tranning

Telah diketehui bahwa manusia merupakan factor yang perlu dipertimbangkan dalam system informasi. Jika system informasi ingin sukses maka personilpersonil yang terlibat harus diberikan pengertian dan pengetahuan yang cukup tentang informasi dan posisi dan tugas mereka. Tranning personil ini ditekankan bagaimana cara mengoprasikan minggu ketiga sampai keempat pada bulan kedua..

4. Test Sistem

Pada tahap ini dimaksudkan untuk melakukan pengecekan terhadap kekelompokan system. Hal ini untuk melihat apakah suatu program dapat menerima input data dengan baik, dapat memproses dengan baik dan dapat memberikan output kepada program lain, waktu yang diperlukan adalah dua minggu, pada minggu satu sampai kedua pada bulan ketiga.

5. Peralihan Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengalihan sistem lama ke sistem baru dengan menginputkan semua data . Waktu yang dibutuhkan yaitu minggu tiga dan minggu keempat pada bulan ketiga.

6. Operasi dan Evaluasi

Kegiatan ini dilakukan dengan mengoperasikan sistem baru yang telah diusulkan secara keseluruhan dan menggunakan data sesungguhnya. Pada tahap ini masih diperlukan pengawasan untuk memastikan bahwa program dapat berjalan dengan baik. Waktu yang dibutuhkan yaitu minggu keempat pada bulan ketiga.

		WAKTU												
NO	NO KEGIATAN		BULAN I				BULAN II				BULAN III			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Persiapan data awal													
2	Analisa													
3	Desain Sistem													
4	Desain perangkat lunak													
5	Pembuatan dan Tes Program													
6	Tes Sistem													
7	Pelatihan													
8	Pembuatan Buku Petunjuk													
9	Evaluasi dan Operasional													

Tabel IV.7

