BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang dibangun. Tahapan ini dilakukan setelah tahapan analisis dan perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya diimplementasikan kedalam bahasa pemrograman.

IV.1 Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap dimana sistem siap untuk digunakan. Implementasi bertujuan untuk menguji coba sistem yang telah dibuat apakah sesuai dengan tujuan yang diharapkan, sehingga akan dilihat kekurangan-kekurangan pada sistem yang dibangun untuk selanjutnya diadakan pengembangan sistem.

IV.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembangunan website *E-Commerce* pada Villa Jayagiri Lembang tercantung pada tabel IV.1 berikut:

Tabel IV.1 Spesifikasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	*processor*	Intel Pentium Core 2 Duo 2.0 Ghz
2	RAM	1 Gb
3	*Hardisk*	320 Gb
4	Monitor	1366*768 pixels

IV.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak (*Software*) yang digunakan pada sistem komputer dalam mengembangkan sistem penerapan *E-commerce* untuk sistem reservasi ini tercantung pada tabel IV.2 berikut:

Tabel IV.2 Spesifikasi Perangkat Lunak

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Sistem Operasi Windows 7
2	Php	Bahasa Pemrograman
3	MySQL	Penyimpanan *Database*
4	*PhpMyAdmin*	*Interface database*
5	XAMPP	*Web server*
6	Macromedia Dreamweaver	Kode dan perancangan tampilan
7	*Mozila Firefox*	Web browser

IV.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan *database* MySQL .. Implementasti basis data dalam SQL adalah sebagai berikut:

1. **Pembuatan tabel admin**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `idadmin` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `level` int(10) unsigned NOT NULL DEFAULT '1',
  `lastlogin` datetime DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
  `status` tinyint(1) unsigned NOT NULL DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`idadmin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. **Pembuatan tabel bank**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `bank` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `namabank` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT
NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
)      ENGINE=InnoDB            DEFAULT      CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

3. Pembuatan tabel cateringdetail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cateringdetail` (
  `idcateringdetail`    int(10)    unsigned    NOT    NULL
AUTO_INCREMENT,
  `idreservasi` int(10) unsigned NOT NULL,
  `idv_extradetail` int(10) unsigned NOT NULL,
  `jumlah` int(10) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idcateringdetail`),
  KEY `IX_1` (`idreservasi`),
  KEY `IX_2` (`idv_extradetail`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=59 ;
ALTER TABLE `cateringdetail`
  ADD   CONSTRAINT   `cateringdetail_ibfk_2`   FOREIGN   KEY
(`idv_extradetail`)        REFERENCES        `v_extradetail`
(`idv_extradetail`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD   CONSTRAINT   `cateringdetail_ibfk_1`   FOREIGN   KEY
(`idreservasi`)  REFERENCES  `reservasi`  (`idreservasi`)  ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

4. Pembuatan tabel hasilpolling

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hasilpolling` (
  `idhasilpolling` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idpolling` int(10) unsigned NOT NULL,
  `jawaban` int(10) unsigned NOT NULL,
  `ipaddr` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idhasilpolling`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Pembuatan tabel konfirmasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
  `idkonfirmasi` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idreservasi` int(10) unsigned NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
  `bank` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `rekening` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `jumlah` float NOT NULL,
  `idrekening` int(10) unsigned DEFAULT NULL,
  `jenis`  varchar(8)  NOT  NULL  DEFAULT  'TRANSFER'  COMMENT
'TRANSFER or PAYPAL',
  PRIMARY KEY (`idkonfirmasi`),
  KEY `IX_1` (`idreservasi`),
  KEY `IX_2` (`idrekening`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `konfirmasi`
  ADD    CONSTRAINT    `konfirmasi_ibfk_2`    FOREIGN    KEY
(`idrekening`)   REFERENCES   `rekening`   (`idrekening`)   ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD    CONSTRAINT    `konfirmasi_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`idreservasi`)  REFERENCES  `reservasi`  (`idreservasi`)  ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

6. Pembuatan tabel kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
```

```
  `idkota` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idprovinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
  `kota` varchar(100) NOT NULL,
  `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idkota`),
  KEY `FK_kota_idprov` (`idprovinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=FIXED;
```

7. Pembuatan tabel member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `idmember` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `kodepos` varchar(5) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `idkota` int(10) unsigned DEFAULT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `kodeverifikasi` varchar(100) NOT NULL,
  `lastlogin` datetime DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
  `pwdasli` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idmember`),
  KEY `FK_member_kota` (`idkota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;
ALTER TABLE `member`
  ADD CONSTRAINT `FK_member_kota` FOREIGN KEY (`idkota`)
REFERENCES `kota` (`idkota`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE
CASCADE;
```

8. Pembuatan tabel polling

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `polling` (
  `idpolling` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pertanyaan` varchar(255) NOT NULL,
  `tipejawaban` int(10) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`idpolling`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Pembuatan tabel provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `idprovinsi` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `provinsi` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idprovinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Pembuatan tabel rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `idrating` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idv_type` int(10) unsigned NOT NULL,
  `rate` int(10) unsigned NOT NULL,
  `identifier` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idrating`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Pembuatan tabel rekening

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rekening` (
  `idrekening` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `bank` varchar(50) NOT NULL,
  `norekening` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `cabang` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idrekening`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Pembuatan tabel reservasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `reservasi` (
  `idreservasi` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idmember` int(10) unsigned NOT NULL,
  `status` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'UNP' COMMENT 'UNP
belum dibayar, HBP sudah dibayar, CNC Cancelled',
  `noinvoice` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
  `bisadilunasi` tinyint(1) DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`idreservasi`),
  KEY `IX-IDMEMBER` (`idmember`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `reservasi`
  ADD CONSTRAINT `reservasi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idmember`)
REFERENCES `member` (`idmember`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

13. Pembuatan tabel reservasidetail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `reservasidetail` (
  `idreservasidetail`    int(10)    unsigned    NOT    NULL
AUTO_INCREMENT,
  `idreservasi` int(10) unsigned NOT NULL,
  `idv_type` int(10) unsigned NOT NULL,
  `date_in` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `date_out` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  PRIMARY KEY (`idreservasidetail`),
  KEY `IX_1` (`idreservasi`),
  KEY `IX_2` (`idv_type`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `reservasidetail`
  ADD   CONSTRAINT   `reservasidetail_ibfk_2`   FOREIGN   KEY
(`idreservasi`)  REFERENCES  `reservasi`  (`idreservasi`)  ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD   CONSTRAINT   `reservasidetail_ibfk_1`   FOREIGN   KEY
(`idv_type`)  REFERENCES  `v_type`  (`idv_type`)  ON  DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

14. Pembuatan tabel testi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testi` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `testi`  varchar(255)  COLLATE  latin1_general_ci  DEFAULT
```

```
NULL,
  `nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT
NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
  PRIMARY KEY (`id`)
)      ENGINE=InnoDB            DEFAULT      CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

15. Pembuatan tabel v_extradetail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `v_extradetail` (
  `idv_extradetail`     int(10)     unsigned     NOT     NULL
AUTO_INCREMENT,
  `idv_extra` int(10) unsigned DEFAULT NULL,
  `extradetail` varchar(100) NOT NULL,
  `price` float NOT NULL,
  `desc` varchar(255) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idv_extradetail`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Pembuatan tabel v_extras

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `v_extras` (
  `idv_extra` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `extra` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idv_extra`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Pembuatan tabel v_fasility

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `v_facility` (
  `idv_facility` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `idv_type` int(10) unsigned NOT NULL,
  `facility` text,
  PRIMARY KEY  (`idv_facility`),
  KEY `IX_1` (`idv_type`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `v_facility`
  ADD    CONSTRAINT    `v_facility_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`idv_type`)  REFERENCES  `v_type`  (`idv_type`)  ON  DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

18. Pembuatan tabel v_image

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `v_image` (
  `idv_image` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idv_type` int(10) unsigned NOT NULL,
  `imagepath` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `imagetitle` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `mainimage` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`idv_image`),
  KEY `IX_1` (`idv_type`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `v_image`
  ADD CONSTRAINT `v_image_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idv_type`)
REFERENCES `v_type` (`idv_type`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

19. Pembuatan tabel v_location

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `v_location` (
  `idv_location` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `location` varchar(100) NOT NULL,
  `desc` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `root` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`idv_location`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

20. Pembuatan tabel v_type

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `v_type` (
  `idv_type` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idv_location` int(10) unsigned NOT NULL,
  `type` varchar(100) NOT NULL,
  `wd_price` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `we_price` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `desc` text,
  `roomtype` varchar(5) NOT NULL DEFAULT 'HOUSE',
  PRIMARY KEY (`idv_type`),
  KEY `IX_1` (`idv_location`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `v_type`
  ADD     CONSTRAINT     `v_type_ibfk_1`     FOREIGN     KEY
(`idv_location`) REFERENCES `v_location` (`idv_location`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

IV.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka sistem terlampir, sedangkan untuk implementasi *form* yang terdapat pada aplikasi ditujukan untuk pengguna.

Implementasi *form* pengunjung dapat dilihat pada tabel IV.3 berikut:

Tabel IV.3 Implementasi *Form* Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Halaman utama untuk pengunjung	index.php
Registrasi	Halaman registrasi digunakan untuk mendaftar sebagai member	register.php
Cara Reservasi	Halaman cara reservasi berisi tentang cara reservasi villa Jayagiri	carareservasi.php
Cart	Halaman chart berisi tentang data	chart.php

	pemesanan sementara	
Villa	Halaman villa berisi data-data villa yang dapat dipesan	villa.php
Polling	Halaman polling berisi tentang data-data quisioner terhadap website villa Jayagiri yang dapat diisi oleh pengunjung	polling.php
Detail Villa	Halaman detail villa digunakan untuk melakukan pemesanan villa	villadetail.php
Login Member	Login member digunakan sebagai halaman login member	login.php
Lupa Password	Digunakan untuk mengirimkan password baru ke email	forgotpassword.php

Implementasi *form* member dapat dilihat pada tabel IV.4 berikut:

Tabel IV.4 Implementasi Form Member

Menu	Deskripsi	Name File
Beranda	Halaman utama untuk member	index.php
Profil	Halaman profil digunakan untuk melihat profil member tersebut	profile.php
Ganti Password	Halaman digunakan untuk mengirimkan password baru ke email	cpassword.php
Daftar Pemesanan	Halaman daftar pemesanan digunakan untuk melihat data pemesanan	orderhistory.php
Cara Reservasi	Halaman cara reservasi berisi tentang cara reservasi villa Jayagiri	carareservasi.php
Chart	Halaman chart berisi tentang data pemesanan sementara	chart.php
Villa	Halaman villa berisi data-data villa yang dapat dipesan	villa.php
Detail Villa	Halaman detail villa digunakan untuk melakukan pemesanan villa	villadetail.php
Checkout	Halaman checkout digunakan untuk melakukan pemesanan yang selanjutnya yaitu pemesanan catering	checkout.php
Overview	Halaman ini digunakan untuk melihat data pemesanan beserta biaya yang harus dibayar	overview.php
Bayar	Halaman ini digunakan untuk melakukan proses pembayaran	confirm.php

Polling	Halaman polling berisi tentang data-data quisioner terhadap website villa Jayagiri yang dapat diisi oleh pengunjung	polling.php
Logout	Digunakan member untuk keluar dari aplikasi	logout.php

Implementasi *form* bagian pemasaran dapat dilihat pada tabel IV.5 berikut:

Tabel IV.5 Implementasi Form Bagian Pemasaran

Menu	deskripsi	Nama File
Home	Halaman utama bagian pemasaran	home.php
Kategori Villa	Digunakan untuk menambah, mengubah dan menghapus data kategori	location.php
Villa	Digunakan untuk menambah, mengubah dan menghapus data Villa	villa.php
Foto Villa	Digunakan untuk menambah, mengubah dan menghapus data Foto Villa	photo.php
Catering	Digunakan untuk menambah, mengubah dan menghapus data Catering	catering.php
Provinsi	Digunakan untuk menambah, mengubah dan menghapus data Provinsi	provinsi.php
Kota	Digunakan untuk menambah, mengubah dan menghapus data Kota	kota.php
Member	Digunakan untuk menambah, mengubah dan menghapus data Member	member.php
Polling	Digunakan untuk menambah, mengubah dan menghapus data Polling	polling.php
Bank	Digunakan untuk menambah, mengubah	bank.php

	dan menghapus data Bank	
Daftar Reservasi	Digunakan untuk melihat data reservasi yang masuk dan memberikan validasi untuk member yang telah membayar	reservation.php
Laporan Reservasi	Digunakan untuk melihat data laporan reservasi	lapreservasi.php
Laporan Member	Digunakan untuk melihat data laporan member	lapmember.php
Laporan Polling	Digunakan untuk melihat data laporan polling	lappolling.php
Backup Storage	Digunakan untuk menyelamatkan kata	backup.php
Logout	Digunakan member untuk keluar dari aplikasi	logout

IV.2 Pengujian Alpha

Sebuah aplikasi yang akan diterapkan di instansi haruslah bebas dari kesalahan-kesalahan atau *error*. Oleh karena itu, aplikasi harus diuji coba terlebih dahulu untuk mengetahui apakah masih terdapat *error* atau tidak.

IV.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpa dan beta. Pengujian perangkat lunak sistem reservasi dan pembayaran jasa penginapan di villa Jayagiri Lembang. Rencana pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Adapun skenario pengujian aplikasi untuk pengunjung dapat dilihat pada tabel IV.6 berikut:

Tabel IV.6 Skenario Pengujian Aplikasi Pengunjung

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Pendaftaran *Member*	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*

	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Menu Villa	Menampilkan data villa	*Black Box*
	Menampilkan link detail villa	*Black Box*
	Cari villa	*Black Box*
Detail villa	Menampilkan data detail villa	*Black Box*
	Isi lama pemesanan	*Black Box*
	Isi tanggal pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan tombol pesan	*Black Box*
Chart	Menampilkan data pemesanan	*Black Box*
	Menambah data pemesanan	*Black Box*
	Menghapus data pemesanan	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*

Adapun skenario pengujian aplikasi untuk member dapat dilihat pada tabel IV.7 berikut:

Tabel IV.7 Skenario Pengujian Member

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Ubah Profil	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Update Profil	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru ulangi	*Black Box*
Menu Villa	Menampilkan data villa	*Black Box*
	Menampilkan link detail villa	*Black Box*
	Cari villa	*Black Box*
Detail villa	Menampilkan data detail villa	*Black Box*
	Isi lama pemesanan	*Black Box*
	Isi tanggal pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan tombol pesan	*Black Box*
Chart	Menampilkan data pemesanan	*Black Box*
	Menambah data pemesanan	*Black Box*
	Menghapus data pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan tombol checkout	
Checkout	Menampilkan data catering	*Black Box*
	Isi data catering	*Black Box*
	Menampilkan tombol lanjut	*Black Box*

	pembayaran	
Daftar Pemesanan	Menampilkan data daftar pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan link bayar	*Black Box*
	Menghapus detail pembayaran	*Black Box*
Form konfirmasi	Menampilkan konfirmasi transaksi	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*

Adapun skenario pengujian aplikasi untuk bagian pemasaran dapat dilihat pada tabel IV.8 berikut:

Tabel IV.8 Skenario Pengujian Aplikasi Bagian Pemasaran

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Kategori Villa	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Menambah data kategori	*Black Box*
	Mengubah data kategori	*Black Box*
	Menghapus data kategori	*Black Box*
Villa	Menampilkan data Villa	*Black Box*
	Menambah data Villa	*Black Box*
	Mengubah data Villa	*Black Box*
	Menghapus data Villa	*Black Box*
Foto Villa	Menampilkan data Foto Villa	*Black Box*
	Menambah data Foto Villa	*Black Box*
	Menghapus data Foto Villa	*Black Box*
Catering	Menampilkan data Catering	*Black Box*
	Menambah data Catering	*Black Box*
	Mengubah data Catering	*Black Box*
	Menghapus data Catering	*Black Box*
Provinsi	Menampilkan data Provinsi	*Black Box*
	Menambah data Provinsi	*Black Box*
	Mengubah data Provinsi	*Black Box*
	Menghapus data Provinsi	*Black Box*
Kota	Menampilkan data Kota	*Black Box*
	Menambah data Kota	*Black Box*
	Mengubah data Kota	*Black Box*
	Menghapus data Kota	*Black Box*
Member	Menampilkan data Member	*Black Box*

	Menghapus data Member	*Black Box*
Polling	Menampilkan data Polling	*Black Box*
	Menambah data Polling	*Black Box*
	Mengubah data Polling	*Black Box*
	Menghapus data Polling	*Black Box*
Bank	Menampilkan data Bank	*Black Box*
	Menambah data Bank	*Black Box*
	Mengubah data Bank	*Black Box*
	Menghapus data Bank	*Black Box*
Daftar Reservasi	Menampilkan data daftar pemesanan member	*Black Box*
	Menvalidasi transaksi	*Black Box*
	Menghapus daftar pemesanan	*Black Box*
Laporan Reservasi	Menampilkan data laporan reservasi	*Black Box*
	Mencetak data laporan reservasi	*Black Box*
Laporan Member	Menampilkan data laporan Member	*Black Box*
	Mencetak data laporan Member	*Black Box*
Laporan Polling	Menampilkan data laporan Polling	*Black Box*
	Mencetak data laporan Polling	*Black Box*
Backup Storage	Menampilkan datayang dapat di backup	*Black Box*
	Menampilkan tombol backup	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*

IV.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

IV.2.2.1 Pengujian Pendaftaran *Member*

1. Pengujian Pendaftaran *Member*

Berikut dapat dilihat pengujian login *member* pada tabel IV.9 berikut:

Tabel IV.9 Pengujian Pendaftaran *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Registrasi	Tampil *form* registrasi	Dapat menampilkan *form* registrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Email : endeh.nurhayati@yahoo.com Nama : endeh Alamat : Jl. Tubagus Ismail Bawah No.23 Kodepos : 40321 Telepon : 085720889404 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Password : 151288 Re-type password : 151288	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran.	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Email : endeh.nurhayati.yahoo.com Nama : (kosong) Kota : (tidak dipilih) Password : (diisi kurang dari 6 karakter) Re-type password : (mengisikan data tidak sama dengan password)	Tampilkan pesan kesalahan ”format email salah” Tampilkan pesan kesalahan ”nama tidak boleh kosong” Tampilkan pesan kesalahan ”kota harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan ”password minimal 6 karakter” Tampilkan pesan kesalahan ”password tidak sama”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”format email salah” Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama tidak boleh kosong” Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kota harus diisi” Dapat menampilkan pesan kesalahan ”password minimal 6 karakter” Dapat menampilkan pesan kesalahan ”password tidak sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.2 Pengujian login

1. Pengujian Login Member

Berikut dapat dilihat pengujian login *member* pada tabel IV.10 berikut:

Tabel IV.10 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email : endeh.nurhayati@yahoo.com *Password* : 151288	Mengisikan data *email* dan *password* untuk masuk ke halaman member dan melakukan proses selanjutnya	Dapat mengisikan data *email* dan *password* untuk masuk ke halaman member dan melakukan proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
email : endeh.nurhayati.yahoo.com *Password* : 151288	Tampilkan pesan kesalahan "maaf,anda belum terdaftar "	Dapat menampilkan pesan kesalahan "maaf,anda belum terdaftar "	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login User

Berikut dapat dilihat pengujian login user pada tabel IV.11 berikut:

Tabel IV.11 Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username :admin *Password:*12345	Mengisikan data *Username* dan *password* untuk masuk ke halaman admin dan melakukan proses selanjutnya	Dapat mengisikan data *Username* dan *password* untuk masuk ke halaman admin dan melakukan proses selanjutnya	Mengisikan data *email* dan *password* untuk masuk ke halaman member dan melakukan proses selanjutnya
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username :admin *Password:*12345	Tampilkan pesan kesalahan "maaf,anda belum terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "maaf,anda belum terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.3 Pengujian Reservasi

1. Pengujian Menu Villa

Berikut dapat dilihat pengujian menu villa pada tabel IV.12 berikut:

Tabel IV.12 Pengujian Menu Villa

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah hari:2 Tanggal pemesanan: 12/07/2011	Isikan jumlah hari dan tanggal pemesanan untuk melakukan pemesanan	Dapat mengisikan jumlah hari dan tanggal pemesanan untuk melakukan pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
pemesanan: 12/07/2011	Tampilkan pesan kesalahan "maaf,anda belum terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "maaf,anda belum terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian pembayaran pada tabel IV.16 berikut:

Tabel IV.13 Pengujian Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan rekening tujuan: 123-456-789 Masukan nama bank: BCA Masukan no rekening: 222-222-222 Masukan nama pemilik: endeh Masukan jumlah	Data pembayaran baik dari mulai nama pemilik, no rekening dan jumlah transfer akan disimpan dalam database	Data pembayaran baik dari mulai nama pemilik, no rekening dan jumlah transfer akan disimpan dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

transfer: 1500.000			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan rekening tujuan: (no rekening tidak dipilih) Masukan nama bank: BCA Masukan no rekening: (kosong) Masukan nama pemilik: (kosong) Masukan jumlah transfer: 600.000	Tampilkan pesan kesalahan "rekening tujuan harus dipilih" Tampilkan pesan kesalahan "no rekening harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan "jumlah transfer kurang dari 750.000"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "rekening tujuan harus dipilih" Dapat menampilkan pesan kesalahan "no rekening harus diisi" Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi" Dapat menampilkan pesan kesalahan "jumlah transfer kurang dari 750.000"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.4 Pengujian Pengolahan Data Master

1. Pengujian pengolahan Data Villa

Berikut dapat dilihat pengujian data villa pada tabel IV.19 berikut:

Tabel IV.14 Pengolahan Data Villa

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori: jayagiri1 Jenis villa: rumah Nama villa: villa besar 1 Harga akhir pekan: 1.000.000 Harga hari biasa: 900.000	Data villa berhasil ditambah dan disimpan dalam database.	Dapat menambah dan menyimpan data villa dalam database.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori: jayagiri1 Nama villa: (kosong) Harga akhir pekan: abs Harga hari biasa: abs	Menampilkan pesan kesalahan: "nama villa harus diisi" Menampilkan pesan kesalahan: "harga akhir pekan harus berupa bilangan" Menampilkan pesan kesalahan: "harga hari biasa harus berupa bilangan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan: "nama villa harus diisi" Dapat menampilkan pesan kesalahan: "harga akhir pekan harus berupa bilangan" Dapat menampilkan pesan kesalahan: "harga hari biasa harus berupa bilangan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengolahan data Catering

Berikut dapat dilihat pengujian tambah data catering pada tabel IV.22 berikut:

Tabel IV.15 Pengujian Data Catering

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama paket catering: hemat Harga: 10.000	Data catering berhasil ditambah dan disimpan dalam database.	Dapat menambah dan menyimpan data catering dalam database.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama paket catering: (isi data yang sudah ada) Harga: ab199	Menampilkan pesan kesalahan: "nama paket catering sudah digunakan" sesuai yang diharapkan. Menampilkan pesan kesalahan: "harga harus berupa bilangan" sesuai yang diharapkan.	Dapat menampilkan pesan kesalahan: "nama paket catering sudah digunakan" sesuai yang diharapkan. Menampilkan pesan kesalahan: "harga harus berupa bilangan" sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.3 Pengujian Beta

IV.3.1 Skenario pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat user friendly untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan pegawai di Villa Jayagiri

   Penelitian di lingkungan petugas Villa Jayagiri dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangunn dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pemesanan.

A. Hasil wawancara pengujian betha pada Pemilik Perusahaan

1. Apakah anda setuju informasi yang diberikan pada *website* www. vilajayagirilembang.com telah sesuai dengan informasi yang diharapkan perusahaan?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

2. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.Vilajayagirilembang .com bisa membantu perusahaan dalam mempromosikan layanan villa?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju

□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www. vilajayagirilembang .com membantu perusahaan dalam pengolahan data yang selama ini masih manual menjadi terstruktur ?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

4. Apakah menurut anda dengan adanya website www.vilajayagirilembang .com telah membantu dan memudahkan transaksi pemesanan Villa Jayagiri dengan pengunjung?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

5. Apakah anda setuju tampilan *website* www.vilajayagirilembang.com cukup menarik dan mudah dipahami (*user friendly*) dalam pengolahan data?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

6. Apakah anda setuju dengan adanya website www.vilajayagirilembang .com?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju

□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

Berikut adalah hasil dari wawancara yang diajukan kepada pemilik perusahaan:

1. Apakah anda setuju informasi yang diberikan pada *website* www. vilajayagirilembang.com telah sesuai dengan informasi yang diharapkan perusahaan?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 1, menyatakan setuju bahwa informasi yang diberikan *website* sesuai dengan informasi yang diharapkan.

2. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.Vilajayagirilembang .com bisa membantu perusahaan dalam mempromosikan layanan villa?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 2, menyatakan setuju bahwa *website* ini dapat membantu perusahaan dalam mempromosikan layanan villa.

3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www. vilajayagirilembang .com membantu perusahaan dalam pengolahan data yang selama ini masih manual menjadi terstruktur ?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 3, menyatakan setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data.

4. Apakah menurut anda dengan adanya website www.vilajayagirilembang .com telah membantu dan memudahkan transaksi pemesanan Villa Jayagiri dengan pengunjung?

Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 4, menyatakan sangat setuju bahwa website ini mempermudah transaksi pemesanan villa.

5. Apakah anda setuju tampilan *website* www.vilajayagirilembang.com cukup menarik dan mudah dipahami (*user friendly*) dalam pengolahan data?

Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 5, menyatakan setuju tampilan *website* menarik dan mudah dipahami.

6. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.vilajayagirilembang .com?

Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 6, menyatakan sangat setuju dengan adanya *website* www.vilajayagirilembang .com.

B. Hasil wawancara pengujian betha pada General Manager

1. Apakah anda setuju informasi yang diberikan pada *website* www.vilajayagirilembang.com telah sesuai dengan informasi yang diharapkan perusahaan?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

2. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www. vilajayagirilembang .com bisa membantu perusahaan dalam mempromosikan layanan villa?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www. vilajayagirilembang .com membantu perusahaan dalam pengolahan data yang selama ini masih manual menjadi terstruktur ?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

4. Apakah menurut anda dengan adanya website www.vilajayagiri lembang.com telah membantu dan memudahkan transaksi pemesanan Villa Jayagiri dengan pengunjung?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

5. Apakah anda setuju tampilan *website* www.vilajayagirilembang.com cukup menarik dan mudah dipahami (*user friendly*) dalam pengolahan data?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

6. Apakah anda setuju dengan adanya website www.vilajayagirilembang .com?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

Berikut adalah hasil dari wawancara yang diajukan kepada general manager:

1. Apakah anda setuju informasi yang diberikan pada *website* www. vilajayagirilembang.com telah sesuai dengan informasi yang diharapkan perusahaan?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 1, menyatakan setuju bahwa informasi yang diberikan *website* sesuai dengan informasi yang diharapkan.

2. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.Vilajayagirilembang .com bisa membantu perusahaan dalam mempromosikan layanan villa?

Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 2, menyatakan setuju bahwa *website* ini dapat membantu perusahaan dalam mempromosikan layanan villa.

3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www. vilajayagirilembang .com membantu perusahaan dalam pengolahan data yang selama ini masih manual menjadi terstruktur ?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 3, menyatakan setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data.

4. Apakah menurut anda dengan adanya website www.vilajayagirilembang .com telah membantu dan memudahkan transaksi pemesanan Villa Jayagiri dengan pengunjung?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 4, menyatakan setuju bahwa website ini mempermudah transaksi pemesanan villa.

5. Apakah anda setuju tampilan *website* www.vilajayagirilembang.com cukup menarik dan mudah dipahami (*user friendly*) dalam pengolahan data?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 5, menyatakan setuju tampilan *website* menarik dan mudah dipahami.

6. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.vilajayagirilembang .com?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 6, menyatakan setuju dengan adanya *website* www.vilajayagirilembang .com.

C. Hasil wawancara pengujian betha pada Bagian Pemasaran

1. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www. vilajayagirilembang.com membantu perusahaan dalam pengolahan data yang selama ini masih manual menjadi terstruktur ?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

2. Apakah anda setuju dengan adanya website www.vilajayagirilembang.com dapat membantu anda dalam mengelola data?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

3. Apakah menurut anda dengan adanya website www.vilajayagiri lembang.com telah membantu dan memudahkan transaksi pemesanan Villa Jayagiri dengan pengunjung?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

4. Apakah anda setuju dengan *website* www.vilajayagirilembang.com dapat memperluas pangsa pasar atas layanan yang diberikan pihak Villa Jayagiri?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

5. Apakah anda setuju tampilan *website* www.vilajayagirilembang.com cukup menarik dan mudah dipahami (*user friendly*) dalam pengolahan data?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

6. Dari hal-hal tersebut diatas, Apakah anda setuju dengan adanya website www.vilajayagirilembang.com?

□ Sangat Setuju	□ Kurang Setuju
□ Setuju	□ Tidak Setuju
□ Cukup Setuju	□ Sangat Tidak Setuju

Berikut adalah hasil dari wawancara yang diajukan kepada general manager:

1. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www. vilajayagirilembang .com membantu perusahaan dalam pengolahan data yang selama ini masih manual menjadi terstruktur ?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 1, menyatakan sangat setuju dengan adanya *website* pengolahan data menjadi terstruktur.

2. Apakah anda setuju dengan adanya website www.vilajayagirilembang.com dapat membantu anda dalam mengelola data?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 2, menyatakan setuju dengan adanya *website* dapat membantu perusahaan dalam mengolah data.

3. Apakah menurut anda dengan adanya *website* www.vilajayagirilembang .com telah membantu dan memudahkan transaksi pemesanan Villa Jayagiri dengan pengunjung?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 3, menyatakan setuju dengan adanya *website* dapat membantu dan memudahkan transaksi pemesanan dengan pengunjung.

4. Apakah anda setuju dengan *website* www.vilajayagirilembang.com dapat memperluas pangsa pasar atas layanan yang diberikan pihak Villa Jayagiri?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 4, menyatakan setuju dengan adanya *website* ini dapat memperluas pangsa pasar atas layanan yang diberikan pihak villa.

5. Apakah anda setuju tampilan *website* www.vilajayagirilembang.com cukup menarik dan mudah dipahami (*user friendly*) dalam pengolahan data?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 5, menyatakan setuju bahwa *website* ini menarik dan mudah dipahami dalam pegolahan data.

6. Dari hal-hal tersebut diatas, Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.vilajayagirilembang.com?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no 6, menyatakan setuju dengan adanya *website* www.vilajayagirilembang .com.

D. Hasil kuesioner pengujian betha pengunjung, Adapun beberapa point yang diteliti adalah:

   a. Pengetahuan tentang *E-Commerce.*
   b. Tampilan *website* Villa Jayagiri
   c. *Website* www.vilajayagirilembang.com dapat memenuhi kebutuhan pelanggan.
   d. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.

e. Memberikan konfirmasi melalui *email*

f. *Website* ini menjadi sarana memperluas pangsa pasar Villa Jayagiri.

g. Kelayakan *website* untuk di publikasikan

Berdasarkan data hasil kuisoner tersebut, dapat dicari prosrntase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y= P/Q* 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

Y = Nilai prosentase

Berikut ini adalah hasil prosentase masing- masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisoner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda mengetahui tentang *E-commerce*?

Tabel IV.34 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 1

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat tahu	3	30
	2	Tahu	4	40
	3	Cukup tahu	3	30
	4	Kurang tahu		
	5	Tidak tahu		
	6	Sangat tidak tahu		
	Jumlah		**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat tahu, 4 atau 40% menyatakan tahu dan 3 atau 30% menyatakan cukup tahu tentang *e-commerce*.

2. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* www.vilajayagirilembang .com cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly*?

Tabel IV.35 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 2

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat setuju	3	30
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup setuju	2	20
	4	Kurang setuju	1	10
	5	Tidak setuju		
	6	Sangat tidak setuju		
	Jumlah		**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, 4 atau 40% menyatakan setuju, 2 atau 20% menyatakan cukup setuju dan 1 atau 10% menyatakan kurang setuju bahwa tampilan website cukup menarik dan mudah dipahami.

3. Apakah anda setuju informasi villa yang diberikan oleh *website* www.vilajayagirilembang.com sesuai dengan informasi yang anda butuhkan?

Tabel IV.36 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 3

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat setuju	2	20
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup setuju	2	20
	4	Kurang setuju		
	5	Tidak setuju		
	6	Sangat tidak setuju		
	Jumlah		**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju dan 2 atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa informasi yang diberikan villa sesuai dengan kebutuhan pengunjung.

4. Apakah menurut anda pemesanan villa yang diberikan oleh website vilajayagirilembang.com sudah mudah untuk dilakukan?

Tabel IV.37 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 4

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat mudah	2	20
	2	Mudah	4	40
	3	Cukup mudah	4	40
	4	Kurang mudah		
	5	Tidak mudah		
	6	Sangat tidak mudah		
	Jumlah		**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat mudah, 4 atau 40% menyatakan mudah dan 4 atau 40% menyatakan cukup mudah bahwa website www.vilajayagirilembang.com memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan.

5. Apakah anda setuju layanan pembayaran *online* (paypal) dan transfer bank yang diterapkan pada *website e-commerce* www.vilajayagirilembang.com dapat mempermudah anda dalam melakukan pembayaran?

Tabel IV.38 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 5

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat setuju	1	10
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup setuju	3	30
	4	Kurang setuju		
	5	Tidak setuju		
	6	Sangat tidak setuju		
	Jumlah		**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju dan 3 atau 30% cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

6. Apakah anda setuju semua informasi pemesanan dan pembayaran yang dikirim melalui *email* oleh *website* www.jayagirilembang.com sudah sesuai?

Tabel IV.39 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 6

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat setuju	1	10
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup setuju	4	40
	4	Kurang setuju		
	5	Tidak setuju		
	6	Sangat tidak setuju		
	Jumlah		**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 5 atau 50% menyatakan setuju dan 4 atau 40% menyatakan cukup setuju bahwa informasi yang diberikan melalui email sudah cukup sesuai.

7. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.vilajayagirilembang .com, villa jayagiri dapat memperluas pangsa pasarnya?

Tabel IV.40 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 7

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat setuju	4	40
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup setuju	1	10
	4	Kurang setuju		
	5	Tidak setuju		
	6	Sangat tidak setuju		
	Jumlah		**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 40% menyatakan sangat setuju, 5 atau 50% menyatakan setuju dan 1 atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa *website* www.vilajayagirilembang.com dapat memperluas pangsa pasarnya.

8. Apakah anda setuju bahwa *website* www.vilajayagirilembang.com telah layak untuk di-*online*-kan?

Tabel IV.41 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 8

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
8	1	Sangat setuju	3	30
	2	Setuju	2	20
	3	Cukup setuju	5	50
	4	Kurang setuju		
	5	Tidak setuju		
	6	Sangat tidak setuju		
	Jumlah		**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, 2 atau 20% menyatakan setuju dan 5 atau 50% menyatakan cukup setuju bahwa bahwa *website* www.vilajayagirilembang.com telah layak untuk di-*online*-kan.

IV.3.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulkan bahwa:

1. aplikasi E-Commerce berbasis web pada Villa Jayagiri cukup memudahkan pengunjung dalam mendapatkan informasi villa yang tersedia.
2. Pengunjung dapat melakukan pemesanan villa pada website www.vilajayagirilembang.com dengan lebih mudah.
3. proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pengunjung.

4. Aplikasi ini juga dapat memperluas pangsa pasar bagi Villa jayagiri karena tidak terbatas secara geografis.