BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap lanjutan dari kegiatan perancangan sistem dalam usaha mewujudkan sistem yang dirancang. Tahap ini menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

4.1.1 Perangkat Keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi Sistem Penawaran Jasa Percetakan *Online* di Sonya Print adalah sebagai berikut.

1. *Processor Core* 2 *Duo* E7400 @ 2,80 GHz.
2. RAM 2 GB.
3. Hardisk 320 GB.
4. Monitor VGA dengan resolusi 1024 x 768.

4.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak (*Software*) yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan untuk membangun aplikasi Sistem Penawaran Jasa Percetakan *Online* di Sonya Print adalah sebagai berikut.

1. Sistem Operasi *Windows* 7 *Ultimate.*
2. *Web browser.*
3. *Web Server* XAMPP 1.6.5.

4.2 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi pemrograman *MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut.

1. *Database* Sonyaprint.com

```
CREATE DATABASE `sonyapri_ntdb` ;
```

2. Tabel Admin

```
CREATE TABLE `admin_tb` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_admin` text NOT NULL,
  `email_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_admin` varchar(20) NOT NULL,
  `password_admin` varchar(32) NOT NULL,
  `verification_admin` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2;
```

3. Tabel Barang

```
CREATE TABLE `barang_tb` (
  `id_barang` int(11) NOT NULL auto_increment,
```

```
`id_kategori` int(11) NOT NULL,
`nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
`deskripsi_barang` text NOT NULL,
`minimal_pemesanan` int(11) NOT NULL,
`id_unit` int(11) NOT NULL,
`diskon_barang` int(11) NOT NULL,
`rating_barang` float NOT NULL,
`voterrating_barang` int(11) NOT NULL,
`viewcounter_barang` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_barang`),
KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
KEY `id_unit` (`id_unit`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=108 ;
```

4. Tabel Detail Barang

```
CREATE TABLE `detailbarang_tb` (
`id_detailbarang` int(11) NOT NULL auto_increment,
`id_barang` int(11) NOT NULL,
`id_ukuran` int(11) NOT NULL,
`id_warna` int(11) NOT NULL,
`tanggal_detailbarang` datetime NOT NULL,
`berat_detailbarang` float NOT NULL,
`promo_detailbarang` enum('0','1') NOT NULL,
```

```
  `harga_barang` int(11) NOT NULL,
  `status_deskripsi` enum('0','1') NOT NULL,
  `costum` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detailbarang`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`),
  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`),
  KEY `id_warna` (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=43 ;
```

5. Tabel Gambar

```
CREATE TABLE `gambar_tb` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `path_gambar` varchar(200) NOT NULL,
  `profile_gambar` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_gambar`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=108 ;
```

6. Tabel Hubungi

```
CREATE TABLE `hubungi_tb` (
  `id_hubungi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_admin` int(11) default NULL,
```

```
  `nama_hubungi` varchar(100) NOT NULL,
  `email_hubungi` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_hubungi` varchar(20) NOT NULL,
  `isi_hubungi` text NOT NULL,
  `tanggal_hubungi` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_hubungi`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=7;
```

7. Tabel Invoice

```
CREATE TABLE `invoice_tb` (
  `id_invoice` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `tanggal_invoice` datetime NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` enum('','paypal','rekening','cod') NOT NULL,
  `status_pengiriman`
enum('diperiksa','dipesan','dikonfirmasi','dibatalkan','dibayar','diproduksi','diki
rim','diterima') NOT NULL,
  `keterangan_invoice` text NOT NULL,
  `nama_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_pemesan` text NOT NULL,
  `email_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telp_pemesan` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_pemesan` varchar(6) NOT NULL,
```

```
  `nama_bank_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_rekening_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `no_rekening_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah_transfer` int(11) NOT NULL,
  `jumlah_transfer_dolar` float NOT NULL,
  `kurs_dolar` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_transfer` varchar(30) NOT NULL,
  `no_resi_pemesan` varchar(32) NOT NULL,
  `tanggal_diproduksi` date NOT NULL,
  `diterima_oleh` varchar(50) NOT NULL,
  `id_rekening` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  `status_desain` enum('belum disetujui','dikonfirmasi','disetujui') NOT
NULL,
  `session_id` varchar(32) NOT NULL,
  `tanggal_dikirim` varchar(11) NOT NULL,
  `tanggal_delivered` varchar(20) NOT NULL,
  `lama_produksi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_invoice`),
  KEY `id_ongkoskirim` (`id_ongkoskirim`),
  KEY `id_rekening` (`id_rekening`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=63 ;
```

8. Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE `jasapengiriman_tb` (
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_jasapengiriman` varchar(500) NOT NULL,
  `deskripsi_jasapengiriman` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2;
```

9. Tabel Jenis Pengiriman

```
CREATE TABLE `jenispengiriman_tb` (
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,
  `nama_jenispengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi_jenispengiriman` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jenispengiriman`),
  KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3;
```

10. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE `kategori_tb` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=61 ;
```

11. Tabel Klien

```
CREATE TABLE `klien_tb` (
  `id_klien` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_klien` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_klien` text NOT NULL,
  `telp_klien` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_klien` varchar(6) NOT NULL,
  `email_klien` varchar(50) NOT NULL,
  `verification_code` varchar(50) NOT NULL,
  `status_klien` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_klien`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=45 ;
```

12. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE `provinsi_tb` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama_provinsi` varchar(30) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=34 ;
```

13. Tabel Kota

```
CREATE TABLE `kota_tb` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(10) default NULL,
  `nama_kota` varchar(50) default NULL,
  `kabkota` varchar(20) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=426 ;
```

14. Tabel Rekening

```
CREATE TABLE `rekening_tb` (
  `id_rekening` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_rekening` varchar(50) NOT NULL,
  `bank_rekening` varchar(50) NOT NULL,
  `cabang_rekening` varchar(100) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(32) NOT NULL,
  `gambar_rekening` varchar(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_rekening`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3;
```

15. Tabel Member

```
CREATE TABLE `member_tb` (
  `id_member` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_member` text NOT NULL,
  `ttl_member` date NOT NULL,
  `telp_member` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_member` varchar(6) NOT NULL,
  `email_member` varchar(50) NOT NULL,
  `password_member` varchar(32) NOT NULL,
  `verificationcode_member` varchar(32) NOT NULL,
  `status_member` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_member`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=61 ;
```

16. Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE `ongkoskirim_tb` (
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `harga_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`id_ongkoskirim`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=699 ;
```

17. Tabel Pembelian

```
CREATE TABLE `pembelian_tb` (
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_invoice` int(11) default NULL,
  `id_member` int(11) default NULL,
  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
  `harga_temp` int(11) NOT NULL,
  `stok_temp` int(11) NOT NULL,
  `berat_temp` float NOT NULL,
  `status_retur` enum('0','1') NOT NULL,
  `session_id` varchar(32) NOT NULL,
  `desain` varchar(200) default NULL,
  `deskripsi` varchar(1000) NOT NULL,
  `setting_desain` varchar(200) default NULL,
  `status_desain` enum('belum disetujui','dikonfirmasi','disetujui') NOT
NULL,
  `alasan_tidaksetuju` varchar(500) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pembelian`),
  KEY `id_invoice` (`id_invoice`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_detailbarang` (`id_detailbarang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=74 ;
```

18. Tabel Retur

```
CREATE TABLE `retur_tb` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_invoice` int(11) NOT NULL,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `deskripsi_retur` varchar(200) NOT NULL,
  `jumlah_retur` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_retur` datetime NOT NULL,
  `status_pengiriman` enum('belum
disetujui','ditolak','disetujui','dikirim','diterima') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_retur`),
  KEY `id_invoice` (`id_invoice`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`),
  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=29 ;
```

19. Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE `detailretur_tb` (
  `id_detailretur` int(11) NOT NULL,
  `id_retur` int(11) NOT NULL,
  `nama_pemesan_retur` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_retur` text NOT NULL,
```

```
  `email_retur` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telp_retur` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_pemesan_retur` varchar(6) NOT NULL,
  `no_resi_retur` varchar(32) NOT NULL,
  `tanggal_delivered_retur` varchar(20) NOT NULL,
  `retur_diterima_oleh` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detailretur`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

20. Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE `ukuran_tb` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_ukuran` varchar(25) NOT NULL,
  `deskripsi_ukuran` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=32 ;
```

21. Tabel Warna

```
CREATE TABLE `warna_tb` (
  `id_warna` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_warna` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_warna`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5;
```

22. Tabel Unit

```
CREATE TABLE `unit_tb` (
  `id_unit` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_unit` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_unit`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4;
```

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka Sistem Penawaran Jasa Percetakan *Online* di Sonya Print adalah sebagai berikut.

Tabel 4. 1 Implementasi antarmuka Pengunjung dan Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Register	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member* baru.	Register.php
Login	Digunakan sebagai halaman login *member*	account.php
Lupa *password*	Digunakan jika *member* lupa dengan *password*	Lupapass. Php
About Us	Digunakan untuk melihat data profil perusahaan	About.php
Profil	Digunakan untuk mengubah profil *member.*	ubahprofil.php

Ubah Password	Digunakan jika *member* ingin merubah *password*	ubahpass.php
Kategori	Digunakan untuk melihat barang perkategori	kategori. php
Retur	Digunakan untuk melihat ketentuan retur, dan untuk melakukan retur	retur.php
Product	Digunakan untuk melihat, data produk	produk.php
Contact Us	Digunakan untuk melakukan tanya jawab	hubungi. php
Cart	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus data pembelian yang akan dilakukan.	cart.php
History	Digunakan untuk melihat *history dan persetujuan desain* pembelian yang dilakukan.	history.php
Our Client	Digunakan untuk melihat klien sonyaprint, dan untuk bergabung dengan sonyaprint	klien.php
Logout	Digunakan *member* untuk keluar dari akunnya.	logout.php

Tabel 4. 2 Implementasi antarmuka Admin

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login administrator	index.php
Lupa Password	Digunakan jika admin lupa	forgotpassword.php

	terhadap passwordnya	
Edit Profil	Digunakan jika admin ingin merubah profil	ubahprofile.php
Edit Password	Digunakan jika administrator ingin merubah *password*	ubahpassword.php
Kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	Kota. Php
Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	provinsi. Php
kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	kategori. Php
Barang	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data barang	barang. Php
Ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data Ukuran	ukuran. Php
Data Transaksi	Digunakan untuk melihat data transaksi yang masuk dan merubah statusnya.	datatransaksi. Php
Data Desain	Digunakan untuk mengkonfirmasi desain akhir	hasildesain.php
Data Retur	Digunakan untuk melihat permintaan retur dan mengubah status	retur.php
Data Kurs	Digunakan untuk update kurs	updatekurs.php
Ongkos Kirim	Digunakan untuk melihat data onkos kirim, merubah, menghapus	ongkoskirim. Php

	ongkos kirim	
Database Backup	Digunakan untuk membackup	Backup.php
Database Restore	Digunakan untuk restore database	restore.php
Backup Direktori	Digunakan untuk membackup aplikasi, gambar	backupdirektori.php
Laporan	Digunakan untuk melihat data laporan harian,bulanan maupun tahunan kemudian dicetak ke pdf	laporan.php
Hubungi	Digunakan untuk melihat data hubungi yang akan dibaca.	hubungi.php
Logout	Digunakan administrator Untuk dapat keluar dari aplikasi	logout.php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian perangkat lunak merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan atau kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.4.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

4.4.1.1 Rencana Pengujian

Tabel 4.3 Rencana Pengujian Aplikasi Administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Login *user* dan *password*	*Black box*
Pengolahan Data Utama	Menampilkan data kategori, menambah, mengubah dan menghapus	*Black box*
	Menampilkan data barang, menambah, mengubah dan menghapus	*Black box*
	Menampilkan data ukuran, menambah, mengubah dan menghapus	*Black box*
	Menampilkan data detail barang, menambah, mengubah dan menghapus.	*Black box*
	Menampilkan data provinsi, menambah, mengubah dan menghapus.	*Black box*
	Menampilkan data kota, menambah, mengubah dan menghapus	*Black box*
	Menampilkan data ongkos kirim, menambah, mengubah dan menghapus	*Black box*
	Menampilkan data hubungi dan membalas.	*Black box*
	Menampilkan data member.	*Black box*
	Menampilkan data klien.	*Black box*
Pengolahan Data Transaksi	Menampilkan data transaksi , mengubah status pesanan.	*Black box*
	Menampilkan data desain dan menambah desain akhir	*Black box*
	Menampikan data retur, mengubah data retur	*Black box*
Pengolahan Laporan	Menampilkan laporan penjualan harian, bulanan, tahunan dan mencetak dalam bentuk pdf	*Black box*

Tabel 4.4 Rencana Pengujian Aplikasi Pengunjung dan Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Menampilkan form registrasi, dan pengisian form	*Black box*
Lupa Password	Pengecekan email	*Black box*
Ubah Profil	Menampilkan data profil, dan mengubah data profil	*Black box*
Ubah Password	Menampilkan data password, dan mengubah data password	*Black box*
History	Menampilkan data pesanan	*Black box*
Kategori	Menampilkan produk perkategori	*Black box*
Product	Menampilkan data produk	*Black box*
Our Client	Menampilkan info klien, dan mengajukan kerjasama	*Black box*
Cart	Menampilkan keranjang belanja, update, delete pesanan	*Black box*
Contact Us	Menampilkan form hubungi, dan pengisian form	*Black box*
Retur	Menampilkan ketentuan retur dan form retur	*Black box*

4.4.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Tabel 4.5 Pengujian Login Administrator

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin@sonyaprint.com *Password* : sonyaprint	Dapat login ke halaman *admin*	Berhasil login kedalam halaman *admin*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : (kosong) *Password* : (kosong) *Username* : (salah) *Password* : (kosong) *Username* : (kosong)	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan login gagal silahkan periksa kembali *username* dan *password* anda	Diterima

Password : (salah) *Username* : (salah) *Password* : (salah)			

Tabel 4.6 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data kategori	Menampilkan data kategori	Dapat menampilkan data kategori	Diterima
Klik tombol tambah Lalu isikan data kategori Contoh Nama Kategori : Plastik Plong	Dapat menyimpan data kategori	Berhasil menyimpan data kategori	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah Lalu isikan data kategori Contoh Nama Kategori : (sama atau kosong)	Tidak dapat menyimpan data kategori	Gagal menyimpan data kategori	Diterima

Tabel 4.7 Pengujian Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data barang	Menampilkan data barang	Dapat Menampilkan data barang	Diterima
Klik tombol tambah Lalu isikan data barang Contoh Kategori : Paper Bag Nama Barang : Paper bag kecil Minimal Pesanan : 5000 Unit : Lembar	Dapat menyimpan data barang	Dapat menampilkan data barang	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah Lalu isikan data barang Contoh	Tidak dapat menyimpan data barang	Gagal menyimpan data barang	Diterima

Kategori : (kosong) Nama Barang : (sama atau kosong) Minimal Pesanan : (kosong) Unit : (kosong)			

Tabel 4.8 Pengujian Tambah Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data detail barang	Menampilkan data detail barang	Dapat Menampilkan data detail barang	Diterima
Klik tombol tambah Lalu isikan data detail barang Contoh Nama Barang : Paper bag kecil Ukuran : 12x25x03 Warna : Full Color Berat : 0.05 Harga : 1000 Deskripsi : Tidak Upload Desain : Ya Tanggal : 31/08/2011	Dapat menyimpan data detail barang	Dapat menampilkan data detail barang	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah Lalu isikan data detail barang Contoh Nama Barang : (kosong) Ukuran : (kosong) Warna : (kosong) Berat : (kosong) Harga : (kosong) Deskripsi : (kosong) Upload Desain : (kosong) Tanggal : (kosong)	Tidak dapat menyimpan data detail barang	Gagal menyimpan data detail barang	Diterima

Tabel 4.9 Pengujian Tambah Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data ukuran	Menampilkan data ukuran	Dapat Menampilkan data ukuran	Diterima
Klik tombol tambah Lalu isikan data ukuran Contoh Nama Ukuran : 12x15	Dapat menyimpan data ukuran	Dapat menampilkan data ukuran	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah Lalu isikan data ukuran Contoh Nama Ukuran : (sama atau kosong)	Tidak dapat menyimpan data ukuran	Gagal menyimpan data ukuran	Diterima

Tabel 4.10 Pengujian Data Hubungi

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data hubungi	Menampilkan data hubungi	Dapat Menampilkan data hubungi	Diterima

Tabel 4.11 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data kota	Menampilkan data detail kota	Dapat Menampilkan data kota	Diterima
Klik tombol tambah Lalu isikan data kota Contoh Nama Provinsi : JAWA BARAT Nama Kota : BANDUNG Kab/Kota : Kota	Dapat menyimpan data kota	Dapat menampilkan data kota	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Tidak dapat	Gagal	Diterima

Lalu isikan data kota Contoh Nama Provinsi : (kosong) Nama Kota : (sama atau kosong) Kab/Kota : (kosong)	menyimpan data barang	menyimpan data barang	

Tabel 4.12 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data Provinsi	Menampilkan data detail Provinsi	Dapat Menampilkan data detail provinsi	Diterima
Klik tombol tambah Lalu isikan data kota Contoh Nama Provinsi : JAWA BARAT	Dapat menyimpan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah Lalu isikan data kota Contoh Nama Provinsi : (sama atau kosong)	Tidak dapat menyimpan data provinsi	Gagal menyimpan data provinsi	Diterima

Tabel 4.13 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data ongkos kirim	Menampilkan data detail ongkos kirim	Dapat Menampilkan data detail ongkos kirim	Diterima
Klik tombol tambah Lalu isikan data ongkos kirim Contoh Nama Kota: BANDUNG Jenis Pengiriman : REGULER	Dapat menyimpan data ongkos kirim	Dapat menampilkan data ongkos kirim	Diterima

Harga Kirim : 7000			
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah Lalu isikan data ongkos kirim Contoh Nama Kota: (kosong) Jenis Pengiriman : (kosong) Harga Kirim : (kosong)	Tidak dapat menyimpan data ongkos kirim	Gagal menyimpan data ongkos kirim	Diterima

Tabel 4.14 Pengujian Ubah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data kategori	Menampilkan data kategori	Dapat menampilkan data kategori	Diterima
Klik tombol ubah Lalu isikan data kategori Contoh Nama Kategori : Plastik Plong Bening	Dapat mengubah data kategori	Berhasil mengubah data kategori	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah Lalu isikan data kategori Contoh Nama Kategori : (sama atau kosong)	Tidak dapat mengubah data kategori	Gagal mengubah data kategori	Diterima

Tabel 4.15 Pengujian Ubah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data barang	Menampilkan data barang	Dapat Menampilkan data barang	Diterima
Klik tombol ubah Lalu isikan data barang Contoh Kategori : Paper Bag Nama Barang : Paper bag mini	Dapat mengubah data barang	Dapat mengubah data barang	Diterima

Minimal Pesanan : 1000 Unit : Lembar			
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah Lalu isikan data barang Contoh Nama Barang : (sama atau kosong) Minimal Pesanan : (kosong) Unit : (kosong)	Tidak dapat mengubah data barang	Gagal mengubah data barang	Diterima

Tabel 4.16 Pengujian Ubah Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data detail barang	Menampilkan data detail barang	Dapat Menampilkan data detail barang	Diterima
Klik tombol ubah Lalu isikan data detail barang Contoh Nama Barang : Paper bag kecil Ukuran : 15x45x03 Warna : Full Color Berat : 0.05 Harga : 1500 Deskripsi : Tidak Upload Desain : Ya Tanggal : 31/08/2011	Dapat mengubah data detail barang	Dapat mengubah data detail barang	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah Lalu isikan data detail barang Contoh Nama Barang : (kosong) Ukuran : (kosong) Warna : (kosong) Berat : (kosong) Harga : (kosong) Deskripsi : (kosong)	Tidak dapat mengubah data detail barang	Gagal mengubah data detail barang	Diterima

Upload Desain : (kosong) Tanggal : (kosong)			

Tabel 4.17 Pengujian Ubah Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data ukuran	Menampilkan data ukuran	Dapat Menampilkan data ukuran	Diterima
Klik tombol ubah Lalu isikan data ukuran Contoh Nama Ukuran : 12x15	Dapat mengubah data ukuran	Dapat mengubah data ukuran	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah Lalu isikan data ukuran Contoh Nama Ukuran : (sama atau kosong)	Tidak dapat mengubah data ukuran	Gagal mengubah data ukuran	Diterima

Tabel 4.18 Pengujian Data Hubungi

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol balas	Dapat mengirim pesan	Dapat mengirim pesan	Diterima

Tabel 4.19 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data kota	Menampilkan data detail kota	Dapat Menampilkan data kota	Diterima
Klik tombol ubah Lalu isikan data kota Contoh Nama Provinsi : JAWA BARAT Nama Kota : BANDUNG Kab/Kota :	Dapat mengubah data kota	Dapat mengubah data kota	Diterima

Kota			
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah Lalu isikan data kota Contoh Nama Provinsi : (kosong) Nama Kota : (sama atau kosong) Kab/Kota : (kosong)	Tidak dapat mengubah data barang	Gagal mengubah data barang	Diterima

Tabel 4.20 Pengujian Ubah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data Provinsi	Menampilkan data detail Provinsi	Dapat Menampilkan data detail provinsi	Diterima
Klik tombol ubah Lalu isikan data kota Contoh Nama Provinsi : JAWA BARAT	Dapat mengubah data provinsi	Dapat mengubah data provinsi	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah Lalu isikan data kota Contoh Nama Provinsi : (sama atau kosong)	Tidak dapat mengubah data provinsi	Gagal mengubah data provinsi	Diterima

Tabel 4.21 Pengujian Ubah Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data ongkos kirim	Menampilkan data detail ongkos kirim	Dapat Menampilkan data detail ongkos kirim	Diterima
Klik tombol ubah Lalu isikan data ongkos kirim Contoh	Dapat mengubah data ongkos kirim	Dapat mengubah data ongkos kirim	Diterima

Nama Kota: BANDUNG Jenis Pengiriman : REGULER Harga Kirim : 7000			
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah Lalu isikan data ongkos kirim Contoh Nama Kota: (kosong) Jenis Pengiriman : (kosong) Harga Kirim : (kosong)	Tidak dapat mengubah data ongkos kirim	Gagal mengubah data ongkos kirim	Diterima

Tabel 4.22 Pengujian Ubah Data Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data transaksi	Menampilkan data transaksi	Dapat Menampilkan data transaksi	Diterima
Klik tombol ubah Ubah status Contoh No Resi : 123456789 Klik tombol kirim	Dapat mengubah data transaksi	Dapat mengubah data transaksi	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah Ubah status Contoh No Resi : (kosong) Klik tombol kirim	Tidak dapat mengubah data transaksi	Gagal mengubah data transaksi	Diterima

Tabel 4.23 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : member@gmail.com *Password* : login	Dapat login ke halaman member	Berhasil login kedalam halaman member	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : (kosong) *Password* : (kosong) *Username* : (salah) *Password* : (kosong) *Username* : (kosong) *Password* : (salah) *Username* : (salah) *Password* : (salah)	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan login gagal silahkan periksa kembali *username* dan *password* anda	Diterima

Tabel 4.24 Pengujian Tambah Registrasi

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol data registrasi	Menampilkan form registrasi	Dapat Menampilkan form registrasi	Diterima
Isi form registrasi kemudian daftar	Dapat menambah data registrasi	Dapat menambah data registrasi	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Form dikosongkan kemudian daftar	Tidak dapat menambah data registrasi	Gagal menambah registrasi	Diterima

Tabel 4.25 Pengujian Ubah Profil

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah profil	Menampilkan form profil	Dapat Menampilkan form profil	Diterima
Ubah isi form profil	Dapat mengubah data profil	Dapat mengubah data profil	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Form dikosongkan kemudian simpan	Tidak dapat mengubah data profil	Gagal mengubah data profil	Diterima

Tabel 4.26 Pengujian Ubah Password

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah password	Menampilkan form password	Dapat Menampilkan form password	Diterima
Ubah isi form password	Dapat mengubah data password	Dapat mengubah data password	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Form dikosongkan kemudian simpan	Tidak dapat mengubah data password	Gagal mengubah data password	Diterima

Tabel 4.27 Pengujian Ubah Cart

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol cart	Menampilkan data cart	Dapat Menampilkan data cart	Diterima
Ubah isi jumlah	Dapat mengubah data cart	Dapat mengubah data cart	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Form dikosongkan kemudian simpan	Tidak dapat mengubah data cart	Gagal mengubah data cart	Diterima

Tabel 4.28 Pengujian Tampil Kategori

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol kategori	Menampilkan data kategori	Dapat Menampilkan data kategori	Diterima

Tabel 4.29 Pengujian Tampil History

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol histori	Menampilkan data histori	Dapat Menampilkan data histori	Diterima

Tabel 4.30 Pengujian Tambah Retur

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol retur	Menampilkan form retur	Dapat Menampilkan form retur	Diterima
Ubah isi jumlah	Dapat menambah data retur	Dapat menambah data retur	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Form dikosongkan kemudian simpan	Tidak dapat menambah data retur	Gagal menambah data retur	Diterima

Tabel 4.31 Pengujian Tampil *Product*

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol product	Menampilkan data produk	Dapat Menampilkan data produk	Diterima

Tabel 4.32 Pengujian Tampil Our *Client*

Kasus dan Hasil Uji (data benar)			
Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol *Our Client*	Menampilkan data klien	Dapat Menampilkan data klien	Diterima

4.4.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa proses pada Sistem Penawaran Jasa Percetakan *Online* di Sonya Print telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.4.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan dengan membuat kuisioner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan *point* syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian *use*r dengan mengambil contoh sebanyak 10 orang.

Berdasarkan data hasil kuisioner, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus: Y = A/B *100%

Keterangan :

A = Banyaknya jawaban responden tiap soal

B = Jumlah responden

Y = Nilai Persentase

Adapun kuisioner pengujian beta adalah sebagai berikut.

1. Apakah sistem penawaran jasa percetakan online ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pemesanan?
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
2. Apakah sistem penawaran jasa percetakan online ini dapat menambah media transaksi pemesanan dan penjualan bagi Sonya Print serta pelanggan?
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
3. Apakah keamanan transaksi dalam sistem penawaran jasa percetakan online ini dapat memberikan kepercayaan bagi pelanggan?
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju
4. Apakah dengan adanya sistem penawaran jasa percetakan online ini, dapat dijadikan sebuah sarana penghubung yang efektif kepada Sonya Print?
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

5. Apakah tampilan dari sistem penawaran jasa percetakan online ini menarik?

   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

6. Apakah sistem penawaran jasa percetakan online ini dapat memberikan kemudahan waktu, dan tempat bagi pelanggan, untuk mendapatkan informasi produk terbaru?

   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

7. Apakah sistem penawaran jasa percetakan online ini mudah dipahami/*user friendly?*

   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

8. Apakah sistem penawaran jasa percetakan online ini dapat memperluas jaringan usaha sonya print*?*

   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

4.4.2.1 Pertanyaan dan Hasil Pengujian

Tabel 4. 33 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	1	Sangat tidak setuju	0	0
	2	Tidak setuju	0	0
	3	Biasa saja	0	0
	4	Setuju	9	90
	5	Sangat Setuju	1	10
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 9 orang atau 90% mengatakan bahwa sistem penawaran jasa percetakan online ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pemesanan adalah setuju dan sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan sangat setuju.

Tabel 4. 34 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
2	1	Sangat tidak setuju	0	0
	2	Tidak setuju	0	0
	3	Biasa saja	1	10
	4	Setuju	7	70
	5	Sangat Setuju	2	20
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 7 orang atau 70% mengatakan bahwa sistem penawaran jasa percetakan online ini dapat menambah media transaksi pemesanan dan penjualan bagi Sonya Print serta pelanggan adalah setuju, sebanyak 2 orang atau 20% mengatakan sangat setuju dan sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan biasa saja.

Tabel 4. 35 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
3	1	Sangat tidak setuju	0	0
	2	Tidak setuju	0	0
	3	Biasa saja	3	30
	4	Setuju	6	60
	5	Sangat Setuju	1	10
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 60% mengatakan bahwa keamanan transaksi dalam sistem penawaran jasa percetakan online ini dapat memberikan kepercayaan bagi pelanggan adalah setuju, sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan sangat setuju dan sebanyak 3 orang atau 30% mengatakan biasa saja.

Tabel 4. 36 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
4	1	Sangat tidak setuju	0	0
	2	Tidak setuju	1	10
	3	Biasa saja	3	30
	4	Setuju	2	20
	5	Sangat Setuju	4	40
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 20% mengatakan bahwa dengan adanya sistem penawaran jasa percetakan online ini, dapat dijadikan sebuah sarana penghubung yang efektif kepada Sonya Print adalah setuju, sebanyak 4 orang atau 40% mengatakan sangat setuju, dan sebanyak 3 orang atau 30% mengatakan biasa saja dan dan sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan tidak setuju.

Tabel 4. 37 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
5	1	Sangat tidak setuju	0	0
	2	Tidak setuju	0	0
	3	Biasa saja	2	20
	4	Setuju	3	30
	5	Sangat Setuju	5	50
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 30% mengatakan bahwa tampilan dari sistem penawaran jasa percetakan online ini menarik adalah setuju, sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan sangat setuju dan sebanyak 2 orang atau 20% mengatakan biasa saja.

Tabel 4. 38 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
6	1	Sangat tidak setuju	0	0
	2	Tidak setuju	0	0
	3	Biasa saja	1	10
	4	Setuju	4	40
	5	Sangat Setuju	5	50
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 40% mengatakan bahwa sistem penawaran jasa percetakan online ini dapat memberikan kemudahan waktu, dan tempat bagi pelanggan, untuk mendapatkan informasi produk terbaru adalah setuju, sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan sangat setuju dan sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan biasa saja.

Tabel 4. 39 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
7	1	Sangat tidak setuju	0	0
	2	Tidak setuju	0	0
	3	Biasa saja	1	10
	4	Setuju	2	20
	5	Sangat Setuju	7	70
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 20% mengatakan bahwa sistem penawaran jasa percetakan online ini mudah dipahami/*user friendly* adalah setuju, sebanyak 7 orang atau 70% mengatakan sangat setuju dan sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan biasa saja.

Tabel 4. 40 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
8	1	Sangat tidak setuju	0	0
	2	Tidak setuju	0	0
	3	Biasa saja	1	10
	4	Setuju	2	20
	5	Sangat Setuju	7	70
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 20% mengatakan bahwa sistem penawaran jasa percetakan online ini dapat memperluas jaringan usaha sonya print adalah setuju, sebanyak 7 orang atau 70% mengatakan sangat setuju dan sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan biasa saja.

4.4.2.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil persentase diatas yang didapatkan dari pengujian betha pengguna admin dan user, maka Sistem Penawaran Jasa Percetakan *Online* Dengan Konsep *Business To Customer* di Sonya Print ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu mengubah media promosi pelayanan yang masih manual menjadi lebih mudah dan praktis melalui *web e-commerce*, dapat mempermudah Sonya Print dalam proses promosi dan penawaran produk jasa yang ditawarkan sehingga dapat memperbesar peluang mendapatkan pelanggan, pelanggan dapat melakukan transaksi pemesanan secara online dengan tampilannya yang *user friendly*, mengurangi kebutuhan akan modal kerja tanpa harus membuka cabang baru sehingga biaya tidak tumbuh secara proporsional dengan pertumbuhan bisnis..