BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru dimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada sistem yang baru untuk pengembangan selanjutnya.

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap pembanagunan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi perancangan, sistem sehingga pengguna dapat memberi masukan pada pengembangan sistem `yang sedang dibangun.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi kebutuhan perangkat keras yang digunakan untuk membangun aplikasi *Sistem monitoring penjualan* berbasis *web* di PT.Cipta Global Selera adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Implementasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	*Processor*	*Processor* dengan kecepatan minimal 1,8 Ghz
2	Monitor	Monitor dengan resolusi 1024 x 768
3	VGA	VGA 128 MB
4	Memory	RAM 1 GB
5	*Lan Card*	*Lan Card* 10/100 Mbps
6	Hardisk	80 GB
7	Koneksi	Koneksi Internet minimal 64 kbps

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak yang digunakan untuk pembangunan aplikasi *Sistem Monitoring Penjualan* berbasis web di PT.Cipta Global Selera adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Implementasi Perangkat Lunak

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP,7
2	Bahasa Pemrograman	*PHP, Javascript,CSS*
3	*Web Server*	*XAMPP 1.7.4*
4	*Database Server*	*MySql*5.0.51a
5	*Web Browser*	Mozilla Firefox, Google Chrome
6	*Code Editor*	Macromedia Dreamweaver 8

4.1.3 Implementasi Basis Data

Basis data yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *Sistem Monitoring Penjualan* di PT.Cipta Global Selera menggunakan aplikasi DBMS *MySQL*. Implementasi dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.3 Implementasi Basis Data

No	Nama Tabel	Hasil Pembangkitan

1	Pegawai	`DROP TABLE IF EXISTS `pegawai`;`
		`CREATE TABLE `pegawai` (`
		`  `nik` varchar(8) NOT NULL,`
		`  `nama` varchar(50) NOT NULL,`
		`  `kode_jabatan` int(3) DEFAULT NULL,`
		`  `lokasi` varchar(50) NOT NULL,`
		`  `alamat` varchar(100) NOT NULL,`
		`  `notelepon` varchar(14) NOT NULL,`
		`  `kode_toko` varchar(5) DEFAULT NULL,`
		`  `hapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',`
		`  PRIMARY KEY (`nik`),`
		`  KEY `jabatan` (`kode_jabatan`),`
		`  KEY `kode_toko` (`kode_toko`),`
		`  CONSTRAINT `pegawai_ibfk_5` FOREIGN KEY (`kode_jabatan`) REFERENCES `jabatan` (`kode_jabatan`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE,`
		`  CONSTRAINT `pegawai_ibfk_6` FOREIGN KEY (`kode_toko`) REFERENCES `toko``

		(`kode_toko`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
2	Jabatan	DROP TABLE IF EXISTS `jabatan`; CREATE TABLE `jabatan` (`kode_jabatan` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_jabatan` varchar(50) NOT NULL, `hak_akses` varchar(20) NOT NULL, `hapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`kode_jabatan`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=latin1;
3	User	DROP TABLE IF EXISTS `user`; CREATE TABLE `user` (`kode_user` varchar(5) NOT NULL, `nik` varchar(20) DEFAULT NULL, `username` varchar(70) NOT NULL, `password` varchar(70) NOT NULL, `session` varchar(50) DEFAULT NULL, `aktif` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '1', PRIMARY KEY (`kode_user`), KEY `nik` (`nik`), CONSTRAINT `user_ibfk_1` FOREIGN KEY (`nik`) REFERENCES `pegawai` (`nik`) ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
4	Toko	DROP TABLE IF EXISTS `kelola_toko`; CREATE TABLE `kelola_toko` (`kode_kelola_toko` varchar(4) NOT NULL, `kode_user` varchar(5) DEFAULT NULL, `kode_toko` varchar(5) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`kode_kelola_toko`), KEY `kode_user` (`kode_user`), KEY `kode_toko` (`kode_toko`), CONSTRAINT `kelola_toko_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_user`) REFERENCES `user` (`kode_user`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `kelola_toko_ibfk_2` FOREIGN KEY (`kode_toko`) REFERENCES `toko` (`kode_toko`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

5	Barang_toko	DROP TABLE IF EXISTS `barang_toko`; CREATE TABLE `barang_toko` (`kode_barang_toko` varchar(5) NOT NULL, `kode_barang` varchar(5) DEFAULT NULL, `kode_toko` varchar(5) DEFAULT NULL, `saldo_minimum` int(11) DEFAULT '0', `target_selisih` int(11) DEFAULT '0', PRIMARY KEY (`kode_barang_toko`), KEY `kode_barang` (`kode_barang`), KEY `kode_toko` (`kode_toko`), CONSTRAINT `barang_toko_ibfk_3` FOREIGN KEY (`kode_barang`) REFERENCES `barang` (`kode_barang`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `barang_toko_ibfk_4` FOREIGN KEY (`kode_toko`) REFERENCES `toko` (`kode_toko`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
6	Kategori_barang	DROP TABLE IF EXISTS `kategori_barang`; CREATE TABLE `kategori_barang` (`kode_kategori` varchar(2) NOT NULL, `nama_kategori` varchar(70) NOT NULL, `hapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`kode_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
7	Barang	DROP TABLE IF EXISTS `barang`; CREATE TABLE `barang` (`kode_barang` varchar(6) NOT NULL, `nama_barang` varchar(70) NOT NULL, `kode_kategori` varchar(2) DEFAULT NULL, `kode_satuan` int(5) DEFAULT NULL, `hapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`kode_barang`), KEY `kode_kategori` (`kode_kategori`), KEY `kode_satuan` (`kode_satuan`), CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_kategori`) REFERENCES `kategori_barang` (`kode_kategori`) ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `barang_ibfk_2` FOREIGN KEY (`kode_satuan`) REFERENCES `satuan` (`kode_satuan`) ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

8	Satuan	DROP TABLE IF EXISTS `satuan`; CREATE TABLE `satuan` (`kode_satuan` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_satuan` varchar(30) NOT NULL, `hapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`kode_satuan`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=27 DEFAULT CHARSET=latin1;
9	Produk	DROP TABLE IF EXISTS `produk`; CREATE TABLE `produk` (`kode_produk` varchar(5) NOT NULL, `nama_produk` varchar(50) NOT NULL, `kode_satuan` int(5) DEFAULT NULL, `harga_produk` int(11) NOT NULL, `hapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T', `status` varchar(1) DEFAULT 't', `mulai_promosi` date DEFAULT NULL, `habis_promosi` date DEFAULT NULL, `keterangan` varchar(150) DEFAULT NULL, `lampiran` varchar(200) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`kode_produk`), KEY `kode_satuan` (`kode_satuan`), CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_satuan`) REFERENCES `satuan` (`kode_satuan`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
10	Detail_produk	DROP TABLE IF EXISTS `detail_produk`; CREATE TABLE `detail_produk` (`kode_detail_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `kode_produk` varchar(5) DEFAULT NULL, `kode_barang` varchar(6) DEFAULT NULL, `jumlah_pemakaian` double NOT NULL, PRIMARY KEY (`kode_detail_produk`), KEY `kode_barang` (`kode_barang`), KEY `kode_produk` (`kode_produk`), CONSTRAINT `detail_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_barang`) REFERENCES `barang` (`kode_barang`) ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `detail_produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`kode_produk`) REFERENCES `produk` (`kode_produk`) ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=61 DEFAULT CHARSET=latin1;

11	Paket_Produk	DROP TABLE IF EXISTS `paket_produk`; CREATE TABLE `paket_produk` (`kode_paket_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `kode_paket` varchar(5) DEFAULT NULL, `kode_produk` varchar(5) DEFAULT NULL, `jumlah_pemakaian` double NOT NULL, PRIMARY KEY (`kode_paket_produk`), KEY `kode_paket` (`kode_paket`), KEY `kode_produk` (`kode_produk`), CONSTRAINT `paket_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_paket`) REFERENCES `paket` (`kode_paket`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `paket_produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`kode_produk`) REFERENCES `produk` (`kode_produk`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=52 DEFAULT CHARSET=latin1;
12	paket	DROP TABLE IF EXISTS `paket`; CREATE TABLE `paket` (`kode_paket` varchar(5) NOT NULL, `nama_paket` varchar(50) NOT NULL, `harga_paket` int(11) NOT NULL, `hapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T', `status` varchar(1) DEFAULT 't', `mulai_promosi` date DEFAULT NULL, `habis_promosi` date DEFAULT NULL, `keterangan` varchar(150) DEFAULT NULL, `lampiran` varchar(200) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`kode_paket`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
13	Transaksi_detail	DROP TABLE IF EXISTS `transaksi_detail`; CREATE TABLE `transaksi_detail` (`kode_detail_transaksi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `kode_transaksi` varchar(14) DEFAULT NULL, `kode_paket` varchar(5) DEFAULT NULL, `kode_produk` varchar(5) DEFAULT NULL, `_in` int(11) DEFAULT '0', `_ta` int(11) DEFAULT '0', `_dl` int(11) DEFAULT '0', `total` int(11) DEFAULT NULL, `gross_sales` int(11) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`kode_detail_transaksi`), KEY `kode_produk` (`kode_produk`), KEY `kode_paket` (`kode_paket`),

		KEY `kode_transaksi` (`kode_transaksi`), CONSTRAINT `transaksi_detail_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_transaksi`) REFERENCES `transaksi` (`kode_transaksi`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=722 DEFAULT CHARSET=latin1;
14	Transaksi	DROP TABLE IF EXISTS `transaksi`; CREATE TABLE `transaksi` (`kode_transaksi` varchar(14) NOT NULL, `kode_user` varchar(5) DEFAULT NULL, `tgl_waktu` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP, `kode_toko` varchar(5) DEFAULT NULL, `tgl` date DEFAULT NULL, `jam` time DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`kode_transaksi`), KEY `kode_user` (`kode_user`), KEY `kode_toko` (`kode_toko`), CONSTRAINT `transaksi_ibfk_3` FOREIGN KEY (`kode_user`) REFERENCES `user` (`kode_user`) ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `transaksi_ibfk_4` FOREIGN KEY (`kode_toko`) REFERENCES `toko` (`kode_toko`) ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
15	Target_paket	DROP TABLE IF EXISTS `target_paket`; CREATE TABLE `target_paket` (`kode_target_paket` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `kode_toko` varchar(5) DEFAULT NULL, `kode_paket` varchar(5) DEFAULT NULL, `target_penjualan` int(11) DEFAULT NULL, `target_minimal_per_hari` int(11) DEFAULT NULL, `target_minimal_per_bulan` int(11) DEFAULT NULL, `tgl_input` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP, `kode_user` varchar(5) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`kode_target_paket`), KEY `kode_user` (`kode_user`), KEY `kode_toko` (`kode_toko`), KEY `kode_paket` (`kode_paket`), CONSTRAINT `target_paket_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_toko`) REFERENCES `toko` (`kode_toko`) ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `target_paket_ibfk_2`

		FOREIGN KEY (`kode_paket`) REFERENCES `paket` (`kode_paket`) ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `target_paket_ibfk_3` FOREIGN KEY (`kode_user`) REFERENCES `user` (`kode_user`) ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=40 DEFAULT CHARSET=latin1;

16	Target_produk	DROP TABLE IF EXISTS `target_produk`;
		CREATE TABLE `target_produk` (
		  `kode_target_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
		  `kode_toko` varchar(5) DEFAULT NULL,
		  `kode_produk` varchar(5) DEFAULT NULL,
		  `target_penjualan` int(11) DEFAULT NULL,
		  `target_minimal_per_hari` int(11) DEFAULT NULL,
		  `target_minimal_per_bulan` int(11) DEFAULT NULL,
		  `tgl_input` timestamp NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
		  `kode_user` varchar(5) DEFAULT NULL,
		  PRIMARY KEY (`kode_target_produk`),
		  KEY `kode_toko` (`kode_toko`),
		  KEY `kode_produk` (`kode_produk`),
		  KEY `kode_user` (`kode_user`),
		  CONSTRAINT `target_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_toko`) REFERENCES `toko` (`kode_toko`) ON UPDATE CASCADE,
		  CONSTRAINT `target_produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`kode_produk`) REFERENCES `produk` (`kode_produk`) ON UPDATE CASCADE,
		  CONSTRAINT `target_produk_ibfk_3` FOREIGN KEY (`kode_user`) REFERENCES `user` (`kode_user`) ON UPDATE CASCADE
		) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=218 DEFAULT CHARSET=latin1;

17	Evaluasi	DROP TABLE IF EXISTS `evaluasi`;
		CREATE TABLE `evaluasi` (
		  `kode_evaluasi` int(11) NOT NULL,
		  `kode_warna` char(1) NOT NULL DEFAULT '',
		  `nama_evaluasi` varchar(30) DEFAULT NULL,
		  `hasil_evaluasi` text,
		  PRIMARY KEY (`kode_evaluasi`,`kode_warna`)
		) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibangun dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Admin

Fungsi	**Deskripsi**	**Proses**	***File***
Login	Untuk menangani *login* pengguna	1 *login*	index.php
Pegawai	Untuk mengolah data Pegawai	2.2.2 Pengolahan pegawai	pegawai_tamp.php
Jabatan	Untuk mengolah data Jabatan	2.2.3 Pengolahan Jabatn	jabatan_tamp.php
User	Untuk mengolah data User	2.2.1 Pengolahan User	user_tamp.php
Ubah Password	Untuk mengubah password pengguna	2.1 pengubahan Data *password*	password_ubh.php
satuan	Untuk mengolah data produk satuan	4.1 produk satuan	produksi_tamp.php
Paket	Untuk mengolah data produk paket	4.2 produk paket	paket_tamp.php
Daily sales	Untuk mengolah data Daily sales	3 Report	dailysales_tamp.php
Detail Barang	Untuk mengolah data barang	5.1 Detail barang	barang_toko_tamp.php
Satuan	Untuk mengolah data satuan	5.2 satuan barang	satuan_tamp.php
Kategori barang	Untuk mengolah kategori barang	5.3 kategori barang	kategori_tamp.php

Produk	Untuk melihat monitoring produk tetap	6.1 Monitoring Produk	monitoring_produk_tamp.php
Promo	Untuk melihat data monitoring produk promo	6.2 Monitoring promo	monitoring_produk_promo_tamp.php

4.2 Pengujian Sistem

Agar hasil implementasi benar-benar memenuhi kebutuhan maka dilakukan pengujian terhadap *Sistem monitoring* yang dibangun. Pengujian yang akan dilakukan menggunakan pengujian *black box* dan pengujian beta.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara *alpha* dan *beta*. Penguji perangkat lunak ini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat di sistem *Monitoring penjualan* PT. Cipta Global Selera. Rencana pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.5 Rencana Pengujian Bagian Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi username dan password	*Black Box*
pegawai	Tambah data pegawai	*Black Box*
	Ubah data pegawai	*Black Box*
Jabatan	Tambah data Jabatan	*Black Box*
	Ubah data Jabatan	*Black Box*
user	Tambah data User	*Black Box*
	Ubah data User	*Black Box*
Toko	Tambah data Toko	*Black Box*
	Ubah data Toko	*Black Box*
Daily sales	Lihat Daily sales	*Black Box*
	Tambah Daily sales	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
	Ubah daily sales	
Satuan	Tambah produk satuan	*Black Box*
	Ubah produk satuan	*Black Box*
	Tambah target produk satuan	
	Ubah target produk satuan	
Paket	Tambah produk paket	*Black Box*
	Ubah produk paket	*Black Box*
	Tambah target produk paket	*Black Box*
	Ubah target produk paket	
Detail Barang	Tambah detail barang	*Black Box*
	Ubah detail barang	*Black Box*
Satuan	Tambah satuan barang	*Black Box*
	Ubah satuan barang	*Black Box*
Kategori barang	Tambah kategori barang	*Black Box*
	Ubah kategori barang	*Black Box*
Produk	Lihat monitoring perhari produk tetap dari seluruh toko	*Black Box*
	Lihat history monitoring produk produk tetap dari seluruh toko	*Black Box*
	Lihat monitoring perhari produk tetap pertoko	*Black Box*
	Lihat history monitoring produk produk tetap pertoko	
Promo	Lihat monitoring produk promo seluruh toko	*Black Box*
	Lihat detail monitoring promo seluruh toko	*Black Box*
	Lihat monitoring produk promo pertoko	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
	Lihat detail monitoring promo pertoko	*Black Box*
	Lihat evaluasi monitoring produk promo perttoko	*Black Box*
	Tambah evaluasi	*Black Box*
Evuasi	Ubah Evaluasi	*Black Box*
	Ubah password User	*Black Box*
Ubah *password*		

4.2.1.1 Pengujian Black Box

Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *black box* pada *Sistem monitoring penjualan di* PT.Cipta Global Selera sebagai berikut:

Equivalence Perttioning

Equivalence Parttioning adalah pengujian perangkat lunak yang dilakukan dengan cara membagi data masukan dari unit perangkat lunak menjadi beberapa partisi data dimana *test case* dapat diturunkan. Pada prinsipnya, uji kasus dirancang untuk menutupi setiap partisi minimal sekali. Teknik ini mencoba mendefinisikan kasus uji yang mengungkap kelas kesalahan, sehingga mengurangi jumlah kasus uji yang harus dikembangkan.

Tabel 4.6 Pengujian Login

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username: User Password: Pass	Masuk ke menu user sesuai hak aksesnya	Sistem menampilkan halaman utama sesuai hak aksesnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Kosong Password: Kosong	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "anda belum memasukan Username dan password!"	Halaman user tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "anda belum memasukan Username dan password!"OK	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username: Kosong Password: pass	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "Anda belum mengisikan Username"	Halaman user tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "Anda belum mengisikan username" Ok.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username: user Password: Kosong	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "Anda belum mengisikan Password"	Halaman user tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "Anda belum mengisikan Password" Ok.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username: Salah Password: Salah	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "Login gagal username atau password yang anda masukan tidak benar" ULANGI LAGI	Halaman user tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "Login gagal username atau password yang anda masukan tidak benar" ULANGI LAGI	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.7 Pengujian Tambah Data pegawai

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
NIK : 1010198827001, Nama Pegawai: Agus Haryono Jabatan : Store	Data pegawai disimpan. Tampil pesan sukses : "selamat penambahan data	Data pegawai disimpan.: Tampil pesan sukses : "selamat penambahan data pegawai Agus	[√] Diterima [ ] Ditolak

manager Toko: Sudirman Lokasi: Cabang Alamat: Jalan taman sari nomor45 No Telepon: 0897665478	pegawai Agus Haryono berhasil disimpan.”	Haryono berhasil disimpan.”	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
NIK : kosong Nama Pegawai: kosong Jabatan : kosong Toko: kosong Lokasi: kosong Alamat: kosong No Telepon: kosong	Akan menampilkan pesan “NIK belum diisi”,”Nama Pegawai belum diisi”,”Jabatan belum diisi”,”Toko belum diisi”,”Lokasi belum diisi”,”Alamat belum diisi”,”No telepon belum diisi	Akan menampilkan pesan “NIK belum diisi”,”Nama Pegawai belum diisi”,”Jabatan belum diisi”,”Toko belum diisi”,”Lokasi belum diisi”,”Alamat belum diisi”,”No telepon belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
NIK : kosong, Nama Pegawai: Agus Haryono Jabatan : Store manager Toko: Sudirman Lokasi: Cabang Alamat: Jalan taman sari nomor45 No Telepon: 0897665478	Akan menampilkan pesan “NIK belum diisi”	Akan menampilkan pesan “NIK belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

NIK : 1010198827001, NamaPegawai: kosong Jabatan : Store manager Toko: Sudirman Lokasi: Cabang Alamat: Jalan taman sari nomor45 No Telepon: 0897665478	Akan menampilkan pesan "Nama pegawai belum diisi"	Akan menampilkan pesan "Nama pegawai belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
NIK : 1010198827001, NamaPegawai: Agus Haryono Jabatan : kosong Toko: Sudirman Lokasi: Cabang Alamat: Jalan taman sari nomor 45 No Telepon: 0897665478	Akan menampilkan pesan "Jabatan belum dipilih"	Akan menampilkan pesan "jabatan belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
NIK : 1010198827001, NamaPegawai: Agus Haryono Jabatan : Store manager Toko: kosong Lokasi: Cabang Alamat: Jalan	Akan Menampilkan pesan "Toko belum dipilih"	Akan Menampilkan pesan "Toko belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

taman sari nomor45 No Telepon: 0897665478			
NIK : 1010198827001, Nama Pegawai: Agus Haryono Jabatan : Store manager Toko: Sudirman Lokasi: kosong Alamat: Jalan taman sari nomor45 No Telepon: 0897665478	Akan Menampilkan pesan “Lokasi blm diisi”	Akan Menampilkan pesan “Lokasi belumdiisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
NIK : 1010198827001, Nama Pegawai: Agus Haryono Jabatan : Store manager Toko: Sudirman Lokasi: Cabang Alamat: kosong No Telepon: 0897665478	Akan menampilkan pesan “Alamat belum diisi”	Akan menampilkan pesan “ALamat belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
NIK : 1010198827001, Nama Pegawai: Agus Haryono Jabatan : Store manager Toko: Sudirman	Akan menampilkan “No Telepon belum diisi”	Akan menampilkan “No Telepon belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Lokasi: Cabang Alamat: Jalan taman sari nomor45 No Telepon: kosong			

Tabel 4.8 Pengujian Ubah Data pegawai

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
NIK : 1010198827001, Nama Pegawai: Agus Haryono Jabatan : Store manager Toko: Sudirman Lokasi: Cabang Alamat: Jalan taman sari nomor45 No Telepon: 0897665478	Data pegawai disimpan. Kembali ke halaman utama pegawai. Tampil pesan sukses : "Perubahan data Agus Haryono berhasil dilakukan !."	Data pegawai disimpan. Kembali ke halaman utama pegawai. Tampil pesan sukses : "Perubahan data Agus Haryono berhasil dilakukan !."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
NIK : kosong, Nama Pegawai: kosong Jabatan : kosong Toko: kosong Lokasi: kosong Alamat: kosong No Telepon: kosong	Akan menampilkan pesan "NIK belum diisi","Nama pegawai belum diisi","Jabatan belum diisi","Toko belum diisi","Lokasi diisi","Alamat belum diisi","No Telepon belum diisi"	Akan menampilkan pesan "NIK belum diisi","	[√] Diterima [ ] Ditolak
NIK : kosong, Nama Pegawai: Agus	Akan menampilkan pesan "NIK belum	Akan menampilkan pesan "NIK belum	[√] Diterima

Haryono Jabatan : Store manager Toko: Sudirman Lokasi: Cabang Alamat: Jalan taman sari nomor45 No Telepon: 0897665478	diisi"	diisi"	[ ] Ditolak
NIK : Agus Haryono, Nama Pegawai: Kosong Jabatan : Store manager Toko: Sudirman Lokasi: Cabang Alamat: Jalan taman sari nomor45 No Telepon: 0897665478	Akan menampilkan pesan "Nama pegawai belum diisi"	Akan menampilkan pesan "NIK belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
NIK : 1010198827001, NamaPegawai: Agus Haryono Jabatan : kosong Toko: Sudirman Lokasi: Cabang Alamat: Jalan taman sari nomor 45 No Telepon: 0897665478	Akan menampilkan pesan "Jabatan belum dipilih"	Akan menampilkan pesan "jabatan belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
NIK : 1010198827001, Nama Pegawai: Agus Haryono Jabatan : Store manager Toko: kosong Lokasi: Cabang	Akan Menampilkan pesan "Toko belum dipilih"	Akan Menampilkan pesan "Toko belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat: Jalan taman sari nomor45 No Telepon: 0897665478			
NIK : 1010198827001, Nama Pegawai: Agus Haryono Jabatan : Store manager Toko: Sudirman Lokasi: kosong Alamat: Jalan taman sari nomor45 No Telepon: 0897665478	Akan Menampilkan pesan “Lokasi blm diisi”	Akan Menampilkan pesan “Lokasi belumdiisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
NIK : 1010198827001, Nama Pegawai: Agus Haryono Jabatan : Store manager Toko: Sudirman Lokasi: Cabang Alamat: kosong No Telepon: 0897665478	Akan menampilkan pesan “Alamat belum diisi”	Akan menampilkan pesan “ALamat belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
NIK : 1010198827001, Nama Pegawai: Agus Haryono Jabatan : Store manager Toko: Sudirman Lokasi: Cabang Alamat: Jalan taman sari nomor45 No Telepon: kosong	Akan menampilkan “No Telepon belum diisi”	Akan menampilkan “No Telepon belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.9 Pengujian Tambah Data Jabatan

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jabatan : Leader team Hak akses : Direktur	Data jabatan disimpan. Kembali ke halaman utama jabatan. Tampil pesan sukses : "Penambahan Direktur berhasil dilakukan !."	Data jabatan disimpan. Kembali ke halaman utama jabatan. Tampil pesan sukses : "Penambahan Direktur berhasil dilakukan !."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jabatan : kosong Hak akses : kosong	Akan menampilkan :"nama jabatan belum diisi", "Hak akses belum diisi"	Akan menampilkan :"nama jabatan belum diisi", "Hak akses belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Jabatan : kososng Hak akses : Leader team	Akan menampilkan :"nama jabatan belum diisi"	Akan menampilkan :"nama jabatan belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Jabatan : Direktur Hak akses : Kosong	Akan menampilkan : "Hak akses belum diisi"	Akan menampilkan : "Hak akses belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.10 Pengujian Ubah Data jabatan

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jabatan : Supervisor Hak akses : Store manager	Akan menampilkan :"nama jabatan belum diisi", "Hak akses belum diisi"	Akan menampilkan :"nama jabatan belum diisi", "Hak akses belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jabatan : kososng Hak akses : Leader team	Akan menampilkan pesan “NIS harus diisi”, ”Nama harus diisi”, ”Tempat lahir harus diisi”, ”Tanggal lahir harus diisi”, ”Email harus diisi”, ”Kelas harus dipilih”, ”Jurusan harus dipilih”	Akan menampilkan pesan “NIS harus diisi”, ”Nama harus diisi”, ”Tempat lahir harus diisi”, ”Tanggal lahir harus diisi”, ”Email harus diisi”, ”Kelas harus dipilih”, ”Jurusan harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Jabatan : Direktur Hak akses : Kosong	Akan menampilkan pesan “Nama harus diisi”	Akan menampilkan pesan “Nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Jabatan : kososng Hak akses : Leader team	Akan menampilkan pesan “Tempat lahir harus diisi”	Akan menampilkan pesan “Tempat lahir harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.114 Pengujian Tambah Data user

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama pegawai: Castic Barly Username :Castic Password :1234	Terdapat pesan “Penambahan User berhasil dilakukan !.”	Terdapat pesan “Penambahan USer berhasil dilakukan !.”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama pegawai: Kosong Username :kosong Password :kosong	Akan menampilkan pesan "Nama pegawai belum diisi", Nama Username belum diisi", Password belum diisi"	Akan menampilkan pesan "Nama pegawai belum diisi", Nama Username belum diisi", Password belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pegawai: Kosong Username :asctic Password :1234	Akan menampilkan pesan "Nama pegawai belum diisi"	Akan menampilkan pesan "Nama pegawai belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pegawai: Castic Barly Username :kosong Password :1234	Akan menampilkan pesan " Username belum diisi"	Akan menampilkan pesan " Username belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pegawai: Castic Barly Username :Castic Password :kososng	Akan menampilkan pesan " password belum diisi"	Akan menampilkan pesan " password belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.125 Pengujian Ubah Data user

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama pegawai :Castic Barly Username : Cast Status User : Aktif Password :1234	Terdapat pesan "Perubahan user berhasil dilakukan !."	Terdapat pesan "Perubahan user berhasil dilakukan !.".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama pegawai:kosong Username : kosong Status User : kosong Password :kosong	Akan menampilkan pesan "Nama pegawai belum diisi", "username belum diisi", "status user belum diisi" "Password belum diisi"	Akan menampilkan pesan "Nama pegawai belum diisi", "username belum diisi", "status user belum diisi" "Password belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pegawai :kosong Username : Cast Status User : Aktif Password :1234	Akan menampilkan pesan "nama pegawai belum diisi"	Akan menampilkan pesan "nama pegawai belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pegawai :Castic Barly Username : kosong Status User : Aktif Password :1234	Akan menampilkan pesan "username belum diisi"	Akan menampilkan pesan "username belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pegawai :Castic Barly Username : Cast Status User : kosong Password :1234	Akan menampilkan pesan "status User belum diisi"	Akan menampilkan pesan "status User belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pegawai :Castic Barly Username : Cast Status User : aktif Password :kosong	Akan menampilkan pesan "Password belum diisi"	Akan menampilkan pesan "Password belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.136 Pengujian Lihat daily sales

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal Daily sales Contoh tanggal : 04/29/2014	Menamapilkan data daily sales sesuai tanggal	Sistem menamapilkan data daily sales sesuai tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal Daily sales Contoh tanggal : 04/29/2015	Tidak menampilkan data daily sales sesuai tanggal karena belum ada transaksi penjualan yang dilakukan	Sistem tidak menampilkan data daily sales sesuai tanggal yang dimasukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.14 Pengujian Tambah daily sales

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pesanan IN = 10 Janis Pesanan TA = 30 Jenis Pesanan DL = 20	Menampilkan “ jenis pesanan IN = 10, Jenis Pesanan TA = 30, Jenis pesanan DL =30, Total penjualan = 60, gross sales = (harga produk dikali 60)	Sistem Menampilkan “ jenis pesanan IN = 10, Jenis Pesanan TA = 30, Jenis pesanan DL =30, Total penjualan = 60, gross sales	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pesanan IN = 0 Janis Pesanan TA = 0 Jenis Pesanan DL = 0	Menampilkan “ pesan tidak ada data tranaksi yang dimasukan”	Sistem Menampilkan “ pesan tidak ada data tranaksi yang dimasukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.15 Pengujian Ubah daily sales

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pesanan IN = 5 Jenis Pesanan TA = 10 Jenis pesanan DL = 3	Menampilkan " jenis pesanan IN = 5, Jenis Pesanan TA = 10, Jenis pesanan DL =3, Total penjualan = 18, gross sales = (harga produk dikali 18) dan menampilkan pesan data berhasil dirubah	Menampilkan " jenis pesanan IN = 5, Jenis Pesanan TA = 10, Jenis pesanan DL =3, Total penjualan = 18, gross sales = (harga produk dikali 18) dan menampilkan pesan data berhasil dirubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pesanan IN = Tidak Dirubah Jenis Pesanan TA = Tidak Dirubah Jenis pesanan DL = Tidak Dirubah	Menampilkan "tidak ada data yang dirubah"	Sistem menampilkan "tidak ada data yang dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.16 Pengujian tambah data produk satuan

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi kan Nama produk =" Lasagna", Harga produk = "26.000", pilih status ="Promo", pilih satuan =" Porsi", piih tanggal Mulai promosi "07/01/2014", pilih tanggal	Menampilkan pesan " selamat produk dengan nama lasagna berhasil tersimpan"	Sistem Menampilkan pesan " selamat produk dengan nama lasagna berhasil tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk” , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “kaldu ayam” jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce” jumlah pemakaian =”1”.			
Kasus Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi kan Nama produk =” Kosong”, Harga produk = “Kosong”, pilih status =” Kosong”, pilih satuan =” Kosong”, piih tanggal Mulai promosi “Kosong”, pilih tanggal habis promosi =” Kosong”, file lampiran =” Kosong”, keterangan =” Kosong” , pilih resep produk dengan tidak mencheklis resep Tidak memasukan jumlah	Menampilkan pesan “Nama produk =” tidak boleh Kosong”, Harga produk = “tidak boleh Kosong”, pilih status =” tidak boleh Kosong”, pilih satuan =” tidak boleh Kosong”, piih tanggal Mulai	Sistem Menampilkan pesan “Nama produk =” tidak boleh Kosong”, Harga produk = “tidak boleh Kosong”, pilih status =” tidak boleh Kosong”, pilih satuan =” tidak boleh Kosong”, piih tanggal Mulai promosi “tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

pemakaian barang	promosi “tidak boleh Kosong”, pilih tanggal habis promosi =” tidak boleh Kosong”, file lampiran =” tidak boleh Kosong”, keterangan =” tidak boleh Kosong” , pilih resep produk dengan tidak resep “tidak boleh kosong: jumlah pemakaian barang “tidak boleh kosong”	Kosong”, pilih tanggal habis promosi =” tidak boleh Kosong”, file lampiran =” tidak boleh Kosong”, keterangan =” tidak boleh Kosong” , pilih resep produk dengan tidak resep “tidak boleh kosong: jumlah pemakaian barang “tidak boleh kosong”	
Isi kan Nama produk =” Kosong”, Harga produk = “26.000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk” , pilih resep produk dengan mencheklis	Menampilkan pesan “ Nama produk tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “ Nama produk tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “kaldu ayam” jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce” jumlah pemakaian =”1”.			
Isi kan Nama produk =” Lasagna”, Harga produk = “Kosong”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk” , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “kaldu ayam” jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce”	Menampilkan pesan “ harga produk tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “ harga produk tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

jumlah pemakaian =”1”.			
Isi kan Nama produk =” Lasagna”, Harga produk = “26000”, pilih status =”Kosong”, pilih satuan =” Porsi”, pilih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk” , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “kaldu ayam” jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce” jumlah pemakaian =”1”.	Menampilkan pesan “ status produk tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Status produk tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kan Nama produk =” Lasagna”, Harga produk = “26000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” kosong”, pilih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi	Menampilkan pesan “ satuan produk tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Satuan produk tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

=”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk” , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “kaldu ayam” jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce” jumlah pemakaian =”1”.			
Isi kan Nama produk =” Lasagna”, Harga produk = “26000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “kosong”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk” , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian.	Menampilkan pesan “ Tanggal mulai promosi tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Tanggal mulai promosi tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Checklist “kaldu ayam” jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce” jumlah pemakaian =”1”.			
Isi kan Nama produk =” Lasagna”, Harga produk = “26000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”kosong”,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk” , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “kaldu ayam” jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce” jumlah pemakaian =”1”.	Menampilkan pesan “ Tanggal Habis promosi tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Tanggal Habis promosi tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kan Nama produk =”	Menampilkan	Sistem Menampilkan	[√]

Lasagna", Harga produk = "26000", pilih status ="Promo", pilih satuan =" Porsi", piih tanggal Mulai promosi "07/01/2014", pilih tanggal habis promosi ="07/20/2014",masukan data file lampiran, isi keterangan =" untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk" , resep produk= "kosong"	pesan "Resep produk tidak boleh kosong"	pesan "Resep produk tidak boleh kosong"	Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.17 Pengujian Ubah data produk satuan

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi kan Nama produk =" Lasagna", Harga produk = "25.000", pilih status ="Promo", pilih satuan =" Porsi", piih tanggal Mulai promosi "07/01/2014", pilih tanggal habis promosi ="07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =" untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk" , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian.	Menampilkan pesan " selamat produk berhasil dirubah"	Sistem Menampilkan pesan " selamat produk berhasil dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Checklist “kaldu ayam” jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce” jumlah pemakaian =”1”.			
Kasus Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi kan Nama produk =” Kosong”, Harga produk = “Kosong”, pilih status =” Kosong”, pilih satuan =” Kosong”, piih tanggal Mulai promosi “Kosong”, pilih tanggal habis promosi =” Kosong”, file lampiran =” Kosong”, keterangan =” Kosong” , pilih resep produk dengan tidak mencheklis resep Tidak memasukan jumlah pemakaian barang	Menampilkan pesan “Nama produk =” tidak boleh Kosong”, Harga produk = “tidak boleh Kosong”, pilih status =” tidak boleh Kosong”, pilih satuan =” tidak boleh Kosong”, piih tanggal Mulai promosi “tidak boleh Kosong”, pilih tanggal habis promosi =” tidak boleh Kosong”, file lampiran =” tidak boleh Kosong”, keterangan =” tidak boleh	Sistem Menampilkan pesan “Nama produk =” tidak boleh Kosong”, Harga produk = “tidak boleh Kosong”, pilih status =” tidak boleh Kosong”, pilih satuan =” tidak boleh Kosong”, piih tanggal Mulai promosi “tidak boleh Kosong”, pilih tanggal habis promosi =” tidak boleh Kosong”, file lampiran =” tidak boleh Kosong”, keterangan =” tidak boleh Kosong” , pilih resep produk dengan tidak resep	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Kosong" , pilih resep produk dengan tidak resep "tidak boleh kosong: jumlah pemakaian barang "tidak boleh kosong"	"tidak boleh kosong: jumlah pemakaian barang "tidak boleh kosong"	
Isi kan Nama produk =" Kosong", Harga produk = "26.000", pilih status ="Promo", pilih satuan =" Porsi", piih tanggal Mulai promosi "07/01/2014", pilih tanggal habis promosi ="07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =" untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk" , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist "kaldu ayam" jumlah pemakaian ="1", checklist " Mentega" jumlah pemakaian ="2", checklist = " chicken" jumlah pemakaian ="1", checklist "chile sauce" jumlah pemakaian ="1".	Menampilkan pesan " Nama produk tidak boleh kosong"	Sistem Menampilkan pesan " Nama produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Isi kan Nama produk =" Lasagna", Harga produk = "Kosong", pilih status ="Promo", pilih satuan =" Porsi", piih tanggal Mulai promosi "07/01/2014", pilih tanggal habis promosi ="07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =" untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk" , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist "kaldu ayam" jumlah pemakaian ="1", checklist " Mentega" jumlah pemakaian ="2", checklist = " chicken" jumlah pemakaian ="1", checklist "chile sauce" jumlah pemakaian ="1".	Menampilkan pesan " harga produk tidak boleh kosong"	Sistem Menampilkan pesan " harga produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kan Nama produk =" Lasagna", Harga produk = "26000", pilih status ="Kosong", pilih satuan =" Porsi", pilih tanggal Mulai promosi "07/01/2014", pilih tanggal habis promosi ="07/20/2014,masukan data file lampiran, isi	Menampilkan pesan " status produk tidak boleh kosong"	Sistem Menampilkan pesan "Status produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk” , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “kaldu ayam” jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce” jumlah pemakaian =”1”.			
Isi kan Nama produk =” Lasagna”, Harga produk = “26000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” kosong”, pilih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk” , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “kaldu ayam”	Menampilkan pesan “ satuan produk tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Satuan produk tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce” jumlah pemakaian =”1”.			
Isi kan Nama produk =” Lasagna”, Harga produk = “26000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “kosong”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk” , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “kaldu ayam” jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce” jumlah pemakaian =”1”.	Menampilkan pesan “ Tanggal mulai promosi tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Tanggal mulai promosi tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kan Nama produk =” Lasagna”, Harga produk =	Menampilkan pesan “ Tanggal	Sistem Menampilkan pesan “Tanggal	[√] Diterima

“26000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”kosong”,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk” , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “kaldu ayam” jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce” jumlah pemakaian =”1”.	Habis promosi tidak boleh kosong”	Habis promosi tidak boleh kosong”	[ ] Ditolak
Isi kan Nama produk =” Lasagna”, Harga produk = “26000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014”,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan	Menampilkan pesan “Resep produk tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Resep produk tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

pamphlet dan browser paroduk" , resep produk= "kosong"			

Tabel 4.18 Pengujian tambah data target produk satuan

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi kan target penjualan = "20", target minimal penjualan perhari ="1", target minimal penjualan perbulan="30".	Menampilkan target penjualan = "20", target minimal penjualan perhari ="1", target minimal penjualan perbulan="30". Dan pesan data target berhasil disimpan	Sistem Menampilkan target penjualan = "20", target minimal penjualan perhari ="1", target minimal penjualan perbulan="30". Dan pesan data target berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi kan target penjualan = "Kosong", target minimal penjualan perhari ="1", target minimal penjualan perbulan="30".	Menampilkan pesan " target penjualan tidak boleh kososng"	Sistem Menampilkan pesan " target penjualan tidak boleh kososng"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kan target penjualan = "20", target minimal penjualan perhari ="kosong", target minimal penjualan perbulan="30".	Menampilkan pesan "target minimal penjualan perhari tidak boleh kosong"	Sistem Menampilkan pesan "target minimal penjualan perhari tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kan target penjualan =	Menampilkan	Sistem Menampilkan	[√]

“20”, target minimal penjualan perhari =”1”, target minimal penjualan perbulan=”kosong”.	pesan “target minimal penjualan perbulan tidak boleh kososng”	pesan “target minimal penjualan perbulan tidak boleh kososng”	Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.19 Pengujian tambah data produk paket

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi kan Nama paket =” Combo 4”, Harga paket = “30.000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket” , pilih resep paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “Ayam Spc” jumlah pemakaian =”2”, checklist “ice capuchino” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ teh kotak” jumlah pemakaian =”2”, checklist “Soup” jumlah pemakaian =”2”.	Menampilkan pesan “ selamat paket dengan nama combo 4 berhasil tersimpan”	Sistem Menampilkan pesan “ selamat paket dengan nama combo 4 berhasil tersimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi kan Nama paket =" kosong", Harga paket = "kosong", pilih status =" kosong", pilih satuan =" kosong", pilih tanggal Mulai promosi "kosong", pilih tanggal habis promosi =" kosong", data file lampiran=" kosong, keterangan =" kosong" , item paket tidak dicheklist,	Menampikan pesan Nama paket =" tidak boleh kosong", Harga paket = "tidak boleh kosong", pilih status =" tidak boleh kosong", pilih satuan =" tidak boleh kosong", pilih tanggal Mulai promosi "tidak boleh kosong", pilih tanggal habis promosi =" tidak boleh kosong", data file lampiran=" tidak boleh kosong, keterangan =" tidak boleh kososng" , item paket tidak boleh tidak dicheklist,	Sistem Menampikan pesan Nama paket =" tidak boleh kosong", Harga paket = "tidak boleh kosong", pilih status =" tidak boleh kosong", pilih satuan =" tidak boleh kosong", pilih tanggal Mulai promosi "tidak boleh kosong", pilih tanggal habis promosi =" tidak boleh kosong", data file lampiran=" tidak boleh kosong, keterangan =" tidak boleh kososng" , item paket tidak boleh tidak dicheklist,	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kan Nama paket =" Kosong", Harga paket = "30.000", pilih status ="Promo", pilih satuan =" Porsi", piih tanggal Mulai promosi "07/01/2014",	Menampilkan pesan " Nama paket tidak boleh kosong"	Sistem Menampilkan pesan " Nama paket tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket” , pilih resep paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “Ayam Spc” jumlah pemakaian =”2”, checklist “ice capuchino” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ the kotak” jumlah pemakaian =”2”, checklist “Soup” jumlah pemakaian =”2”.			
Isi kan Nama paket =” Combo 4”, Harga paket = “Kosong”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket” , pilih resep paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah	Menampilkan pesan “ harga paket tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “ harga paket tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

pemakaian. Checklist “Ayam Spc” jumlah pemakaian =”2”, checklist “ice capuchino” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ the kotak” jumlah pemakaian =”2”, checklist “Soup” jumlah pemakaian =”2”.			
Isi kan Nama produk =” Lasagna”, Harga produk = “26000”, pilih status =”Kosong”, pilih satuan =” Porsi”, pilih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paroduk” , pilih resep produk dengan mencheklis barang dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “kaldu ayam” jumlah pemakaian =”1”, checklist “ Mentega” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ chicken” jumlah pemakaian =”1”, checklist “chile sauce” jumlah pemakaian =”1”.	Menampilkan pesan “ status produk tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Status produk tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Isi kan Nama paket =" Combo 4", Harga paket = "30.000", pilih status ="promo", pilih satuan =" kosong", piih tanggal Mulai promosi "07/01/2014", pilih tanggal habis promosi ="07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =" untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket" , pilih resep paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah pemakaian. Checklist "Ayam Spc" jumlah pemakaian ="2", checklist "ice capuchino" jumlah pemakaian ="2", checklist = " the kotak" jumlah pemakaian ="2", checklist "Soup" jumlah pemakaian ="2".	Menampilkan pesan " satuan paket tidak boleh kosong"	Sistem Menampilkan pesan "Satuan paket tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kan Nama paket =" Combo 4", Harga paket = "30.000", pilih status ="Promo", pilih satuan =" Porsi", piih tanggal Mulai promosi "kosong pilih tanggal habis promosi ="07/20/2014,masukan data file lampiran, isi	Menampilkan pesan " Tanggal mulai promosi tidak boleh kosong"	Sistem Menampilkan pesan "Tanggal mulai promosi tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket” , pilih resep paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “Ayam Spc” jumlah pemakaian =”2”, checklist “ice capuchino” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ the kotak” jumlah pemakaian =”2”, checklist “Soup” jumlah pemakaian =”2”.			
Isi kan Nama paket =” Combo 4”, Harga paket = “30.000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”kosong”,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket” , pilih resep paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “Ayam Spc” jumlah pemakaian =”2”, checklist	Menampilkan pesan “ Tanggal Habis promosi tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Tanggal Habis promosi tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

“ice capuchino” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ the kotak” jumlah pemakaian =”2”, checklist “Soup” jumlah pemakaian =”2”.			
Isi kan Nama paket =” Combo 4”, Harga paket = “30.000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014”,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket” , Item paket tidak di checklist	Menampilkan pesan “item paket tidak boleh tidak dicheklist”	Sistem Menampilkan pesan “Item paket tidak boleh tidak dicheklist”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.20 Pengujian Ubah data produk paket

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi kan Nama paket =” Combo 4”, Harga paket = “39.000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi	Menampilkan pesan “ selamat paket dengan nama combo 4 berhasil diubah”	Sistem Menampilkan pesan “ selamat paket dengan nama combo 4 berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket” , pilih Item paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “Ayam Spc” jumlah pemakaian =”2”, checklist “ice capuchino” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ the kotak” jumlah pemakaian =”2”, checklist “Soup” jumlah pemakaian =”2”.			
Kasus Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi kan Nama paket =” kosong”, Harga paket = “kosong”, pilih status =” kosong”, pilih satuan =” kosong”, pilih tanggal Mulai promosi “kosong”, pilih tanggal habis promosi =” kosong”,n data file lampiran=” kosong, keterangan =” kosong” , item paket tidak dicheklist,	Menampikan pesan Nama paket =” tidak boleh kosong”, Harga paket = “tidak boleh kosong”, pilih status =” tidak boleh kosong”, pilih satuan =” tidak boleh kosong”, pilih tanggal Mulai promosi “tidak boleh kosong”, pilih tanggal habis	Sistem Menampikan pesan Nama paket =” tidak boleh kosong”, Harga paket = “tidak boleh kosong”, pilih status =” tidak boleh kosong”, pilih satuan =” tidak boleh kosong”, pilih tanggal Mulai promosi “tidak boleh kosong”, pilih tanggal habis promosi =” tidak boleh kosong”, data file lampiran=” tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

	promosi =” tidak boleh kosong”, data file lampiran=” tidak boleh kosong, keterangan =” tidak boleh kososng” , item paket tidak boleh tidak dicheklist,	boleh kosong, keterangan =” tidak boleh kososng” , item paket tidak boleh tidak dicheklist,	
Isi kan Nama paket =” Kosong”, Harga paket = “39.000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket” , pilih resep paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “Ayam Spc” jumlah pemakaian =”2”, checklist “ice capuchino” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ the kotak” jumlah pemakaian =”2”, checklist “Soup” jumlah pemakaian	Menampilkan pesan “ Nama paket tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “ Nama paket tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

=”2”.			
Isi kan Nama paket =” Combo 4”, Harga paket = “Kosong”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket” , pilih resep paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “Ayam Spc” jumlah pemakaian =”2”, checklist “ice capuchino” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ the kotak” jumlah pemakaian =”2”, checklist “Soup” jumlah pemakaian =”2”.	Menampilkan pesan “ harga paket tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “ harga paket tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kan Nama paket =” Combo 4”, Harga paket = “39.000”, pilih status =”kosong”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan	Menampilkan pesan “ status paket tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “ status paket tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

data file lampiran, isi keterangan =" untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket" , pilih resep paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah pemakaian. Checklist "Ayam Spc" jumlah pemakaian ="2", checklist "ice capuchino" jumlah pemakaian ="2", checklist = " the kotak" jumlah pemakaian ="2", checklist "Soup" jumlah pemakaian ="2".			
Isi kan Nama paket =" Combo 4", Harga paket = "39.000", pilih status ="promo", pilih satuan =" kosong", piih tanggal Mulai promosi "07/01/2014", pilih tanggal habis promosi ="07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =" untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket" , pilih resep paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah pemakaian. Checklist "Ayam Spc" jumlah	Menampilkan pesan " satuan paket tidak boleh kosong"	Sistem Menampilkan pesan "Satuan paket tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

pemakaian =”2”, checklist “ice capuchino” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ the kotak” jumlah pemakaian =”2”, checklist “Soup” jumlah pemakaian =”2”.			
Isi kan Nama paket =” Combo 4”, Harga paket = “39.000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “kosong pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket” , pilih resep paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “Ayam Spc” jumlah pemakaian =”2”, checklist “ice capuchino” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ the kotak” jumlah pemakaian =”2”, checklist “Soup” jumlah pemakaian =”2”.	Menampilkan pesan “ Tanggal mulai promosi tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Tanggal mulai promosi tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kan Nama paket =” Combo 4”, Harga paket =	Menampilkan pesan “ Tanggal	Sistem Menampilkan pesan “Tanggal	[√] Diterima

“39.000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”kosong”,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan pamphlet dan browser paket” , pilih resep paket dengan mencheklist produk dan masukan jumlah pemakaian. Checklist “Ayam Spc” jumlah pemakaian =”2”, checklist “ice capuchino” jumlah pemakaian =”2”, checklist = “ the kotak” jumlah pemakaian =”2”, checklist “Soup” jumlah pemakaian =”2”.	Habis promosi tidak boleh kosong”	Habis promosi tidak boleh kosong”	[ ] Ditolak
Isi kan Nama paket =” Combo 4”, Harga paket = “39.000”, pilih status =”Promo”, pilih satuan =” Porsi”, piih tanggal Mulai promosi “07/01/2014”, pilih tanggal habis promosi =”07/20/2014”,masukan data file lampiran, isi keterangan =” untuk promosi disertakan	Menampilkan pesan “item paket tidak boleh tidak dicheklist”	Sistem Menampilkan pesan “Item paket tidak boleh tidak dicheklist”	[√] Diterima [ ] Ditolak

pamphlet dan browser paket" , Item paket tidak di checklist			

Tabel 4.21 Pengujian Tambah Detail Barang

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isikan Nama barang = "Kayu manis" Pilih kategori =" Food stuff" Pilih satuan =" botol"	Menampilkan Nama barang = "Kayu manis" Pilih kategori =" Food stuff" Pilih satuan =" botol"	Sistem Menampilkan Menampilkan Nama barang = "Kayu manis" Pilih kategori =" Food stuff" Pilih satuan =" botol"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Isikan Nama barang = "Kosong" Pilih kategori =" Food stuff" Pilih satuan =" botol"	Menampilkan pesan "Nama barang Tidak boleh kosong"	Sistem Menampilkan pesan "Nama barang Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isikan Nama barang = "Kayu manis" Pilih kategori =" kosong" Pilih satuan =" botol"	Menampilkan pesan "kategori Tidak boleh kosong"	Sistem Menampilkan pesan "Kaegori Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isikan Nama barang = "Kayu manis" Pilih kategori =" Food stuff" Pilih satuan =" kosong"	Menampilkan pesan "satuan Tidak boleh kosong"	Sistem Menampilkan pesan "satuan Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.22 Pengujian Ubah Detail Barang

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isikan Nama barang = “Kayu manis” Pilih kategori =” Food stuff” Pilih satuan =” batang”	Menampilkan pesan” data detai barang kayu manis brhasil dirubah”	Sistem Menampilkan pesan” data detai barang kayu manis brhasil dirubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Isikan Nama barang = “Kosong” Pilih kategori =” Food stuff” Pilih satuan =” botol”	Menampilkan pesan “Nama barang Tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Nama barang Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isikan Nama barang = “Kayu manis” Pilih kategori =” kosong” Pilih satuan =” botol”	Menampilkan pesan “kategori Tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Kaegori Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isikan Nama barang = “Kayu manis” Pilih kategori =” Food stuff” Pilih satuan =” kosong”	Menampilkan pesan “satuan Tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “satuan Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Satuan Barang

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isikan Nama satuan = ”Batang”	Menampilkan nama satuan “Batang” dan pesan data satuan batang brhasil disimpan	Sistem Menampilkan nama satuan “Batang” dan pesan data satuan batang brhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Isikan Nama satuan = “	Menampilkan pesan “Nama satuan Tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Nama satuan Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.24 Pengujian Ubah satuan Barang

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isikan Nama barang = “Cinnamon”	Menampilkan pesan” data satuan berhasil dirubah”	Sistem Menampilkan pesan” data satuan berhasill dirubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Isikan Nama satuan = “Kosong”	Menampilkan pesan “Nama satuan Tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Nama satuan Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.25 Pengujian Tambah Kategori Barang

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isikan Nama kategori = ”saus”	Menampilkan nama kategori “saus” dan pesan data kategori batang berhasil disimpan	Sistem Menampilkan nama satuan “saus” dan pesan data kategori batang berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Isikan Nama kategori = “kosong”	Menampilkan pesan “Nama kategori Tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Nama kategori Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.26 Pengujian Ubah kategori Barang

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isikan Nama kategori = “sauce”	Menampilkan pesan” data kategori berhasil dirubah”	Sistem Menampilkan pesan” data kategori berhasill dirubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Isikan Nama kategori = “Kosong”	Menampilkan pesan “Nama kategori Tidak boleh kosong”	Sistem Menampilkan pesan “Nama kategori Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.27 Pengujian lihat Monitoring produk

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tanggal penjualan Contoh tanggal 04/29/2014	Menampilkan semua nama produk, menampilkan total penjualan setiap produk pada tanggal 04/29/2014, menampilkan realisasi penjualan setiap produk, menampilkan tombol evaluasi, menampilkan tombol histori.	Sistem Menampilkan semua nama produk, menampilkan total penjualan setiap produk pada tanggal 04/29/2014, menampilkan realisasi penjualan setiap produk, menampilkan tombol evaluasi, menampilkan tombol histori.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
tanggal penjualan 29/04/2015	Menampilkan pesan “belum ada daily sales pada tanggal 29/04/2015”	Sistem Menampilkan pesan “belum ada daily sales pada tanggal 29/04/2015”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.28 Pengujian history Monitoring produk

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tanggal bulan penjualan Contoh : bulan juni 2014	Menampilkan grafik penjualan produk bulan Juni dan realisasi	Sistem Menampilkan grafik penjualan produk bulan Juni	[√] Diterima [ ] Ditolak

	penjualannya dan menampilkan grafik penjualan tigabulan terakhir yaitu bulan Juni,Mei, dan April serta realisasinya	dan realisasi penjualannya dan menampilkan grafik penjualan tiga bulan terakhir yaitu bulan Juni,Mei, dan April serta realisasinya	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Bulan June 2015	Menampilkan pesan " Tidak ada data penjualan bulan juni 2015"	Sistem menampilkan pesan "tidak ada penjualan bulan juni 2015"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.29 Pengujian lihat Monitoring produk pertoko

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tanggal penjualan Contoh tanggal 04/29/2014 Pilih nama toko Contoh toko Sunda	Menampilkan semua nama produk, menampilkan total penjualan setiap produk pada tanggal 04/29/2014 di toko sunda, menampilkan realisasi penjualan setiap produk, menampilkan tombol evaluasi, menampilkan	Sistem Menampilkan semua nama produk, menampilkan total penjualan setiap produk pada tanggal 04/29/2014 di toko sunda, menampilkan realisasi penjualan setiap produk, menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tombol histori.	tombol evaluasi, menampilkan tombol histori.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tanggal penjualan Contoh tanggal 04/29/2015 Pilih nama toko Contoh toko Sunda	Menampilkan pesan "belum ada daily sales pada tanggal 29/04/2015"	Sistem Menampilkan pesan "belum ada daily sales pada tanggal 29/04/2015"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.30 Pengujian history Monitoring produk pertoko

Kasus Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Bulan June 2014	Menampilkan grafik penjualan toko sunda untuk bulan Juni dan realisasi penjualannya dan menampilkan grafik penjualan produk bulan terakhir yaitu bulan Juni,Mei, dan April serta realisasinya	Sistem Menampilkan grafik penjualan toko sunda untuk bulan Juni dan realisasi penjualannya dan menampilkan grafik penjualan produk bulan terakhir yaitu bulan Juni,Mei, dan April serta realisasinya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Bulan June 2015	Menampilkan pesan " Tidak ada data penjualan bulan juni 2015"	Sistem menampilkan pesan "tidak ada penjualan bulan juni 2015"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jika data yang dimasukan benar maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluaran sesuai dengan harapan.
2. Jika data yang dimasukan salah pada sistem maka sistem akan menunjukkan pemberitahuan kesalahan masukkan dan tombol simpan tidak akan berfungsi.

Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini bebas kesalahan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.2.2.1 Pengujian Beta

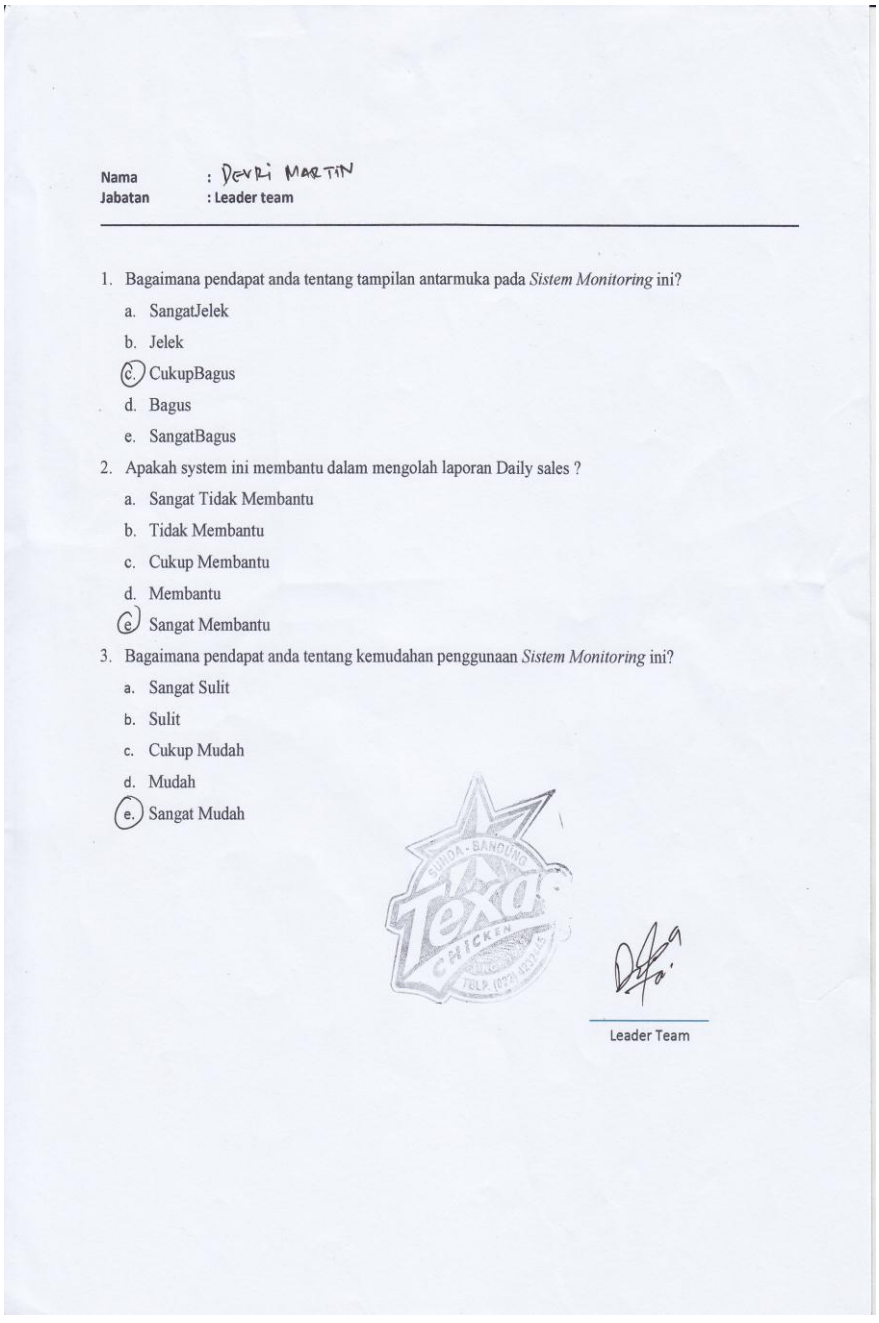
Pengujian *beta* merupakan pengujian yang dilakukan secara langsung pada instansi perusahaan untuk mengetahui kualitas dari *sistem monitoring* yang telah dibangun, apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan atau belum. Pengujian dilakukan dengan memberikan kuesioner atau wawancara kepada pihak Perusahaan.

1. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik Terstruktur. Wawancara mengenai halaman Leader team, Store manager , dan Distric manager dilakukan kepada 3 orang yaitu Staff kantor yaitu seorang leader team dari toko di jalan sunda sebagai perwakilan di PT.Cipta Global Selera, seorang Store manager dari toko sunda sebagai perwakilan store manager di PT. Cipta Global Selera, dan seorang Distric manager. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

A. Wawancara Leader team

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem monitoring penjualan di PT. Cipta Global Selera kepada Leader team dengan total narasumber satu orang. Berikut ini adalah jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.



Nama : Devri Martin
Jabatan : Leader team

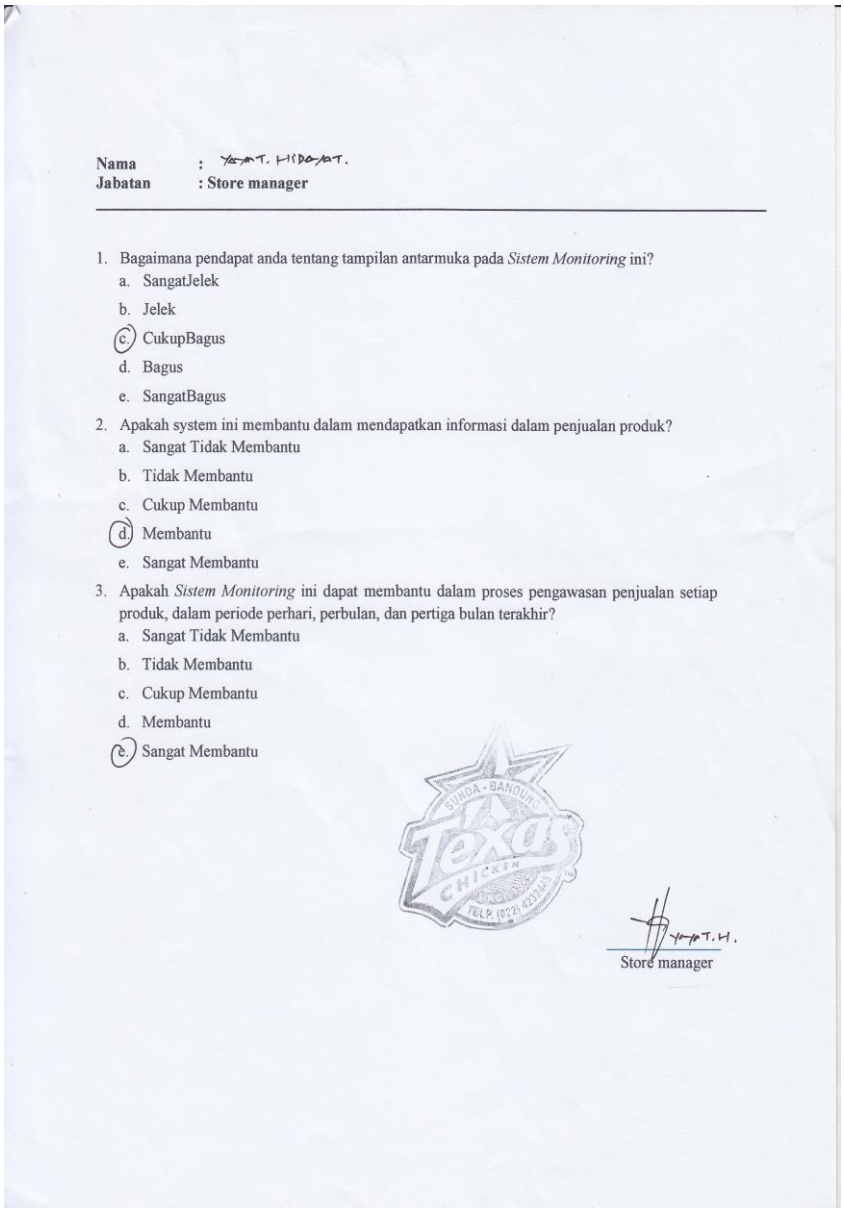
1. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada *Sistem Monitoring* ini?
   a. SangatJelek
   b. Jelek
   c. CukupBagus
   d. Bagus
   e. SangatBagus
2. Apakah system ini membantu dalam mengolah laporan Daily sales ?
   a. Sangat Tidak Membantu
   b. Tidak Membantu
   c. Cukup Membantu
   d. Membantu
   e. Sangat Membantu
3. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan *Sistem Monitoring* ini?
   a. Sangat Sulit
   b. Sulit
   c. Cukup Mudah
   d. Mudah
   e. Sangat Mudah

Leader Team

B. Wawancara Store manager

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem monitoring penjualan di PT. Cipta Global Selera kepada Store manager dengan total narasumber satu orang. Berikut ini adalah jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.

Store manager mengatakan bahwa sistem monitoring ini cukup mudah digunakan dimana menu menunya tidak terlalu sulit untuk dipahami.



Nama : YAYAT. HIDAYAT.
Jabatan : **Store manager**

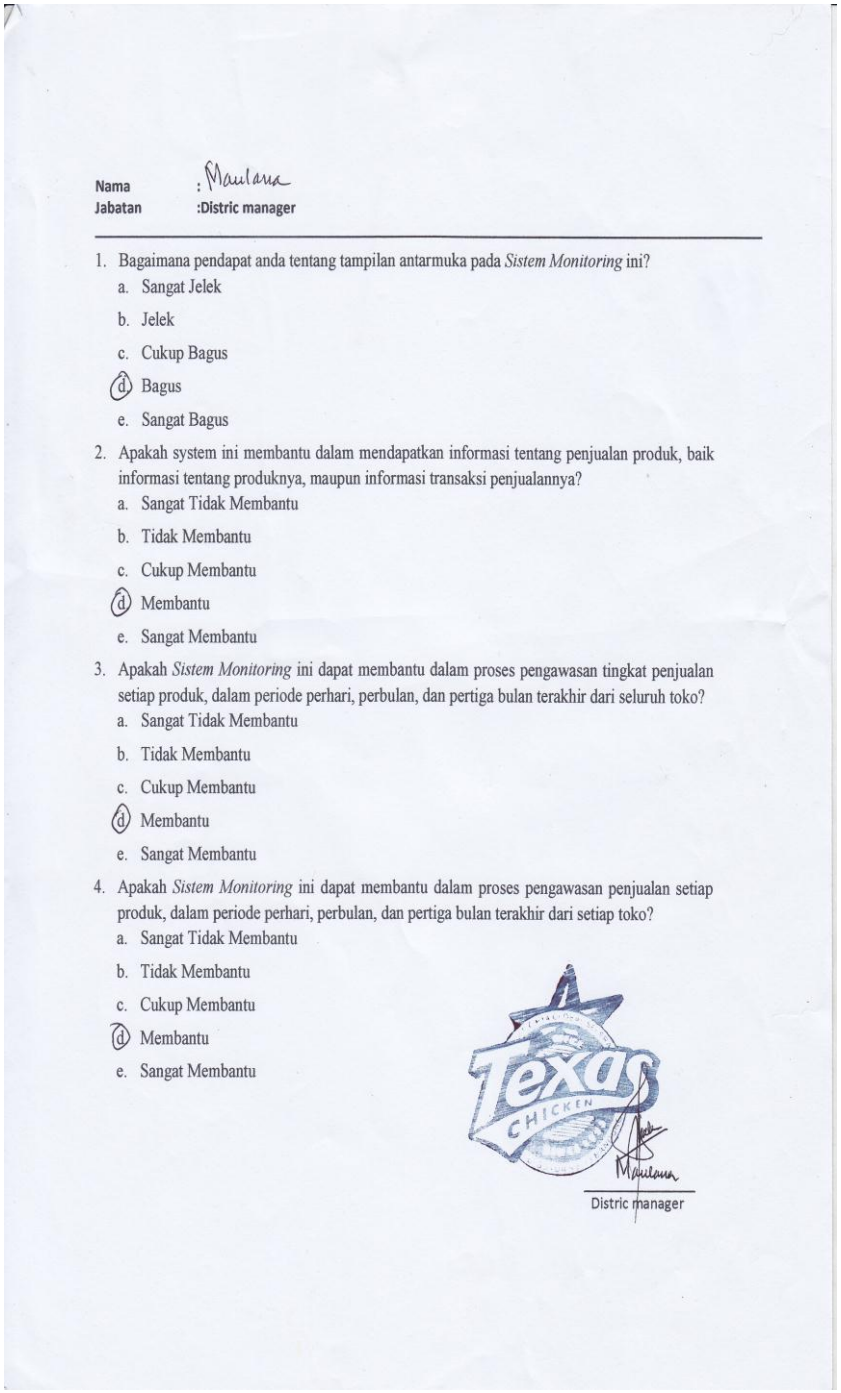
1. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada *Sistem Monitoring* ini?
   a. SangatJelek
   b. Jelek
   c. CukupBagus
   d. Bagus
   e. SangatBagus
2. Apakah system ini membantu dalam mendapatkan informasi dalam penjualan produk?
   a. Sangat Tidak Membantu
   b. Tidak Membantu
   c. Cukup Membantu
   d. Membantu
   e. Sangat Membantu
3. Apakah *Sistem Monitoring* ini dapat membantu dalam proses pengawasan penjualan setiap produk, dalam periode perhari, perbulan, dan pertiga bulan terakhir?
   a. Sangat Tidak Membantu
   b. Tidak Membantu
   c. Cukup Membantu
   d. Membantu
   e. Sangat Membantu

SUNDA - BANDUNG
Texas CHICKEN
TELP. (022) 4232345

YAYAT.H.
Store manager

C. Wawancara Distric manager

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem monitoring penjualan di PT. Cipta Global Selera kepada Distric manager dengan total narasumber satu orang. Berikut ini adalah jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.



Nama : Maulana
Jabatan :Distric manager

1. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada *Sistem Monitoring* ini?
   a. Sangat Jelek
   b. Jelek
   c. Cukup Bagus
   (d) Bagus
   e. Sangat Bagus
2. Apakah system ini membantu dalam mendapatkan informasi tentang penjualan produk, baik informasi tentang produknya, maupun informasi transaksi penjualannya?
   a. Sangat Tidak Membantu
   b. Tidak Membantu
   c. Cukup Membantu
   (d) Membantu
   e. Sangat Membantu
3. Apakah *Sistem Monitoring* ini dapat membantu dalam proses pengawasan tingkat penjualan setiap produk, dalam periode perhari, perbulan, dan pertiga bulan terakhir dari seluruh toko?
   a. Sangat Tidak Membantu
   b. Tidak Membantu
   c. Cukup Membantu
   (d) Membantu
   e. Sangat Membantu
4. Apakah *Sistem Monitoring* ini dapat membantu dalam proses pengawasan penjualan setiap produk, dalam periode perhari, perbulan, dan pertiga bulan terakhir dari setiap toko?
   a. Sangat Tidak Membantu
   b. Tidak Membantu
   c. Cukup Membantu
   (d) Membantu
   e. Sangat Membantu

Texas Chicken

Maulana

Distric manager

4.2.2.1 Kesimpulan hasil pengujian beta

Dari pengujian yang telah dilakukan, berdasarkan pilihan kategori dari wawancara yang telah dilakukan kepada administrator, Leader team, Store manager, dan Distric manager, maka dapat disimpulkan bahwa secara fungsional sistem ini sudah mengahasilkan output yang diharapkan yaitu memudahkan Store manager untuk mengawasi penjualan di toko yang menjadi tanggung jawabnya dan mengawasi tingkat penjualan produk baik untuk penjualan keseluruhan toko maupun tiap toko untuk Distric manager serta bersifat user friendly sehingga menjadi media untuk memonitoring penjualan.