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 aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka selanjutnya akan menuju tahap implementasi. Tujuan Implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna dapat memberi masukan kepada pembangun sistem.

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk mengimplementasikan *cloud e-health* di Rumah Sakit Dustira dan Rumah Sakit Cibabat adalah sebagai berikut:

Tabel 4. 1 Perangkat Keras yang Digunakan di RS Dustira

Perangkat Keras	Keterangan
Processor	Intel core i3
Monitor	LCD LG 17 inc
Memori	2GB
VGA	NVIDIA 1GB
Harddisk	500GB
Network Card, Hub/Switch, Router, Modem	Modem

Tabel 4. 2 Perangkat Keras yang Digunakan di RS Cibabat

Perangkat Keras	Keterangan
Processor	AMD Athlon 64bit
Monitor	Dell 16 inc
Memori	2 GB
VGA	NVIDIA 256 MB
Harddisk	160 GB
Network Card, Hub/Switch, Router, Modem	Modem

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan *cloud e-health* di Rumah Sakit Dustira dan Rumah Sakit Cibabat adalah sebagai berikut:

Tabel 4.3 Perangkat Lunak yang Digunakan Di Rumah Sakit Dustira

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Windows 7
Bahasa Pemrograman	PHP
Web server	Wampserver5
DatabaseServer	MySQL 5.0.51
Code Editor	Adobe Dreamweaver CS4

Tabel 4.4 Perangkat Lunak yang Digunakan Di Rumah Sakit Cibabat

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Windows 7
Bahasa Pemrograman	PHP
Web server	Wampserver5
DatabaseServer	MySQL 5.0.51
Code Editor	Adobe Dreamweaver CS4

4.1.3 Implementasi Basis Data

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

Tabel 4.5 Tabel Implementasi Basis Data

Tabel detail_resep

```
CREATETABLE `detail_resep` (
`kode_resep` INT(11) NOTNULL,
`jumlah` INT(11) NOTNULL,
`kode_medrek` INT(11) NOTNULL,
`kode_obat` VARCHAR(50) NOTNULL,
`aturan_minum` VARCHAR(50) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;
```

Tabel dokter

```
CREATETABLE `dokter` (
`nprs` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`nama` VARCHAR(50) NOTNULL,
`jk` VARCHAR(2) NOTNULL,
`tempat_lahir` VARCHAR(50) NOTNULL,
`tgl_lahir` DATENOTNULL,
`telepon` VARCHAR(15) NOTNULL,
`alamat` TEXTNOTNULL,
`kd_spesialis` VARCHAR(50) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`nip`)
```

```
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;
```

Tabel history_berobat

```
CREATETABLE `history_berobat` (
`id_history` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`kd_pasien` INT(11) NOTNULL,
`waktu_berobat`
TIMESTAMPNOTNULLDEFAULTCURRENT_TIMESTAMPONUPDATECURRENT_TIMESTAMP,
`biaya` INT(11) NOTNULL,
`status` INT(11) NOTNULL,
`id_poli` INT(11) NOTNULL,
`id_admin` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`id_history`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
AUTO_INCREMENT=127;
```

Tabel informasi

```
CREATETABLE `informasi` (
`id_informasi` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`judul` VARCHAR(50) NOTNULL,
`isi` TEXTNOTNULL,
`type` VARCHAR(50) NOTNULL,
`posted` DATENOTNULL,
`gambar` VARCHAR(100) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`id_informasi`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
AUTO_INCREMENT=12;
```

Tabel kategori_obat

```
CREATETABLE `kategori_obat` (
`kode_kategori` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`nama_kategori` VARCHAR(100) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`kode_kategori`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;
```

Tabel kategori_penyakit

```
CREATETABLE `kategori_penyakit` (
`kode_kategori` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`nama_kategori` VARCHAR(100) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`kode_kategori`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;
```

Tabel konsultasi

```
CREATETABLE `konsultasi` (
`id_konsultasi` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`nprs` VARCHAR(50) NOTNULL,
`kd_pasien` VARCHAR(50) NOTNULL,
`waktu` DATETIMENOTNULL,
```

```
`pesan` TEXTNOTNULL,
`status` ENUM('T','F') NOTNULL,
PRIMARYKEY (`id`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
AUTO_INCREMENT=64;
```

Tabel medrek

```
CREATETABLE `medrek` (
`kode_medrek` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`kd_pasien` INT(11) NOTNULL,
`waktu` DATENOTNULL,
`keluhan` TEXTNOTNULL,
`rujukan` TEXTNOTNULL,
`nprs` VARCHAR(50) NOTNULL,
`kode_penyakit` VARCHAR(50) NOTNULL,
`id_user ` INT(11) NOTNULL,
`status_resep` ENUM('T','F') NOTNULL,
PRIMARYKEY (`kode_medrek`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
AUTO_INCREMENT=61;
```

Tabel obat

```
CREATETABLE `obat` (
`kode_obat` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`nama_obat` VARCHAR(100) NOTNULL,
`jumlah` INT(11) NOTNULL,
`satuan` VARCHAR(20) NOTNULL,
`kadaluarsa` DATENOTNULL,
`kode_kategori` VARCHAR(50) NOTNULL,
`tanggal` DATENOTNULL,
`harga` VARCHAR(50) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`kode_obat`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;
```

Tabel operator

```
CREATETABLE `operator` (
`nprs` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`nama` VARCHAR(50) NOTNULL,
`tempat_lahir` VARCHAR(50) NOTNULL,
`tgl_lahir` DATENOTNULL,
`telepon` VARCHAR(15) NOTNULL,
`alamat` TEXTNOTNULL,
`jk` VARCHAR(2) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`nip`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;
```

Tabel pasien

```
CREATETABLE `pasien` (
`kd_pasien` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`nama_pasien` VARCHAR(100) NOTNULL,
```

```
`jk` VARCHAR(2) NOTNULL,
`tempat_lahir` VARCHAR(50) NOTNULL,
`tgl_lahir` DATENOTNULL,
`pekerjaan` VARCHAR(50) NOTNULL,
`sukubangsa` VARCHAR(30) NULLDEFAULTNULL,
`pangkat` VARCHAR(30) NULLDEFAULTNULL,
`status_kawin` VARCHAR(30) NOTNULL,
`gol_darah` VARCHAR(30) NULLDEFAULTNULL,
`agama` VARCHAR(30) NOTNULL,
`pendidikan` VARCHAR(30) NOTNULL,
`id_poli` INT(11) NOTNULL,
`alamat` TEXTNOTNULL,
`telepon` VARCHAR(15) NOTNULL,
`nama_pj` VARCHAR(50) NOTNULL,
`hub_kel` VARCHAR(20) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`no_medrek`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
AUTO_INCREMENT=43;
```

Tabel penyakit

```
CREATETABLE `penyakit` (
`kode_penyakit` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`nm_penyakit` VARCHAR(100) NOTNULL,
`kode_kategori` VARCHAR(50) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`kode_penyakit`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
AUTO_INCREMENT=40;
```

Tabel poliklinik

```
CREATETABLE `poliklinik` (
`id_poli` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`nama_poli` VARCHAR(100) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`id_poli`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
AUTO_INCREMENT=31;
```

Tabel profil_rs

```
CREATETABLE `profil_rs` (
`id_profil` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`profil` TEXTNOTNULL,
`visi` TEXTNOTNULL,
`misi` TEXTNOTNULL,
`tupoksi` TEXTNOTNULL,
`struktur` BLOBNOTNULL,
`logo` BLOBNOTNULL,
`alamat` TEXTNOTNULL,
`no_tlp` VARCHAR(20) NOTNULL,
`no_fax` VARCHAR(20) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`id_profil`)
```

```
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;
```

Tabel resep

```
CREATETABLE `resep` (
`kode_resep` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`kd_pasien` INT(11) NOTNULL,
`tanggal` DATENOTNULL,
`status` ENUM('T','F') NOTNULL,
PRIMARYKEY (`kode_resep`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
AUTO_INCREMENT=64;
```

Tabel spesialis

```
CREATETABLE `spesialis` (
`kd_spesialis` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`nama_spesialis` INT(11) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`kd_spesialis`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;
```

Tabel pengguna

```
CREATETABLE `pengguna` (
`id_user` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`username` VARCHAR(50) NOTNULL,
`password` VARCHAR(400) NOTNULL,
`email` VARCHAR(50) NOTNULL,
`level` VARCHAR(50) NOTNULL,
`foto` VARCHAR(50) NOTNULL,
`nprs` VARCHAR(50) NOTNULL,
`kd_pasien` INT(11) NULLDEFAULTNULL,
`status` INT(2) NOTNULL,
`id_user` INT(11) NOTNULL,
PRIMARYKEY (`id_user`),
UNIQUEINDEX `username` (`username`),
UNIQUEINDEX `email` (`email`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
AUTO_INCREMENT=142;
```

Tabel laboratorium

```
CREATE TABLE `laboratorium` (
`no_lab` INT(11) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`jenis_pemeriksaan` VARCHAR(25) NOT NULL,
`nama_pemeriksaan` VARCHAR(25) NOT NULL,
`harga_pemeriksaan` VARCHAR(15) NOT NULL,
`id_admin` INT(11) NOT NULL
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;
```

Tabel pemeriksaan_lab

```
CREATE TABLE `pemeriksaan_lab` (
`no_pemeriksaan` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`no_medrek` INT(11) NOT NULL,
```

```
`no_lab` INT(11) NOT NULL,
`hasil` VARCHAR(50) NOT NULL,
`nilai_normal` VARCHAR(5) NOT NULL,
`harga` VARCHAR(15) NOT NULL,
`waktu` DATETIME NOT NULL,
`id_admin` INT(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`no_pemeriksaan`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;
```

4.2 Pengujian Alpha

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan perepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, perancangan, dan pengkodean.Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem ini adalah metode pengujian *Black-box*.Pengujian *Black-box*berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan beta. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat pada Rumah Sakit Dustira dan Rumah Sakit Cibabat. Rencana pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 4.6 Rencana Pengujian *Cloud E-Health*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi *Login*	*Black-box*
Pencarian Data Dokter	Cari Data	*Black-box*
Pengolahan Data Dokter	Simpan Data	*Black-box*
Pencarian Data Operator	Cari Data	*Black-box*
Pengolahan Data Operator	Simpan Data	*Black-box*
Pencarian Data Poloklinik	Cari Data	*Black-box*
Pengolahan Data Poliklinik	Simpan Data	*Black-box*
Pencarian Data Spesialis	Cari Data	*Black-box*
Pengolahan Data Spesialis	Simpan Data	*Black-box*
Pencarian Data Informasi	Cari Data	*Black-box*
Pengolahan Data Informasi	Simpan Data	*Black-box*
Pencarian Data Pasien	Cari Data	*Black-box*
Pengolahan Data Pasien	Simpan Data	*Black-box*
Pencarian Data Medrek	Cari Data	*Black-box*
Pengolahan Data Medrek	Simpan Data	*Black Box*
Pengolahan Data Resep Obat	Simpan Data	*Black-box*
Pencarian Data Kategori Penyakit	Cari Data	*Black-box*
Pengolahan Data Kategori Penyakit	Simpan Data	*Black-box*
Pencarian Data Penyakit	Cari Data	*Black-box*
Pengolahan Data Penyakit	Simpan Data	*Black-box*

Pencarian Data Kategori Obat	Cari Data	*Black box*
Pengolahan Data Kategori Obat	Simpan Data	*Black-box*
Pengolahan Data Obat	Simpan Data	*Black-box*
Pengolahan Data Konsultasi	Simpan Data	*Black-box*
Pencarian Data Laboratorium	Cari Data	*Black-box*
Pengolahan Data Laboratorium	Simpan Data	*Black-box*
Pencarian Data Admin	Cari Data	*Black-box*
Pengolahan Data Admin	Simpan Data	*Black-box*
Pengolahan Data Registrasi	Simpan Data	*Black-box*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.2.2.1 Pengujian *Login*

Tabel 4.7 Pengujian *Login* Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: 197702232002121003	Tercantum pada box isian username	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom username. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Password: 197702232002121003	Tercantum pada box isian password	Dapat mengisi password pada kolom password, dan berubah menjdi simbol titik (.). Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Username: (kosong) Password: (kosong)	Tidak dapat *Login* dan muncul pesan "Data masih kosong"	Pengguna tidak dapat *Login* dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Username: (kosong) Password: 197702232002121003	Tidak dapat *Login* dan muncul pesan "Username tidak boleh kosong"	Pengguna tidak dapat *Login* dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Username: 197702232002121003 Password: (kosong)	Tidak dapat *Login* dan muncul pesan "Password tidak boleh kosong"	Pengguna tidak dapat *Login* dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Username: pina Password: 197702232002121003	Tidak dapat *Login* dan muncul pesan "username atau password salah"	Pengguna tidak dapat *Login* dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Username: pupu Password: pina	Tidak dapat *Login* dan muncul pesan "username atau password salah"	Pengguna tidak dapat *Login* dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.2 Pengujian Pencarian Data Dokter

Tabel 4.8 Pengujian Pencarian Data Dokter

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: ami	Tercantum pada box isian pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari.	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pencarian: (kosong)	Memunculkan semua data yang ada	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pencarian: x	Tidak dapat memunculkan data dan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Tidak dapat memunculkan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.3 Pengujian Pengolahan Data Dokter

Tabel 4.9 Pengujian Pengolahan Data Dokter

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
NPRS: 197807282005012002	Tercantum pada box isian NPRS	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama gudang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito	Tercantum pada box isian nama lengkap	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama gudang. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Jenis kelamin : Laki-laki	Tercantum pada radio button jenis kelamin	Dapat memilih radio button sesuai yang diharapkan	Diterima
Tempat lahir : Yogyakarta	Tercantum pada box isian tempat lahir	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama gudang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tanggal lahir: 1971-12-05	Tercantum pada date picker	Dapat memilih date picker sesuai yang diharapkan	Diterima
Telepon: 085468796514	Tercantum pada box isian telepon	Dapat mengisi angka pada kolom nama gudang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Alamat : Yogya	Tercantum pada memo isian alamat	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama gudang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Email: Prihati_pudjo@yahoo.com	Tercantum pada box isian email	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama gudang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Spesialis: Jantung	Tercantum pada combo box spesialis	Dapat memilih spesialis sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
NPRS: (kosong) Nama lengkap: (kosong) Jenis kelamin: (kosong) Tempat lahir: (kosong) Tanggal lahir: (kosong) Telepon: (kosong) Alamat: (kosong) Email: (kosong) Spesialis: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan di bagian NPRS “NPRS tidak boleh kosong”, muncul pesan di bagian Nama lengkap “Nama tidak boleh kosong”, muncul pesan di bagian jenis kelamin “jenis kelamin tidak boleh kosong”, muncul pesan di tempat lahir “tempat lahir tidak boleh kosong”, muncul pesan di bagian tanggal lahir “tanggal lahir tidak boleh kosong”, muncul pesan di bagian telepon “telepon tidak boleh kosong”, muncul	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

	pesan di bagian alamat “alamat tidak boleh kosong”, muncul pesan di bagian email “email tidak valid”, muncul pesan di bagian spesialis “spesialis tidak boleh kosong”		
NPRS: (kosong) Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon: 085468796514 Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com Spesialis: Jantung	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan “NPRS tidak boleh kosong”	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: (kosong) Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon: 085468796514 Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com Spesialis: Jantung	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan “Nama tidak boleh kosong”	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: (kosong) Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: 1971-12-05	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan “Jenis kelamin tidak boleh kosong”	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Telepon: 085468796514 Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com Spesialis: Jantung			
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: (kosong) Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon: 085468796514 Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com Spesialis: Jantung	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Tempat lahir tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: (kosong) Telepon: 085468796514 Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com Spesialis: Jantung	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Tanggal lahir tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon:	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Telepon tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

(kosong) Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com Spesialis: Jantung			
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon: 085468796514 Alamat: (kosong) Email: Prihati_pudjo@yahoo.com Spesialis: Jantung	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Alamat tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon: 085468796514 Alamat: Yogya Email: (kosong) Spesialis: Jantung	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Email tidak valid"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon: 085468796514	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Spesialis tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com Spesialis: (kosong)			

4.2.2.4 Pengujian Pencarian Data Operator

Tabel 4.10 Pengujian Pencarian Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: Nenden	Tercantum pada box isian pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pencarian: (kosong)	Memunculkan semua data yang ada	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pencarian: x	Tidak dapat memunculkan data dan muncul pesan “Data tidak ditemukan”	Tidak dapat memunculkan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.5 Pengujian Pengolahan Data Operator

Tabel 4.11 Pengujian Pengolahan Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
NPRS: 197707012003122001	Tercantum pada box isian NPRS	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama barang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama lengkap: R. Nenden Dewi Kania	Tercantum pada box isian nama	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama barang. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Jenis kelamin : Perempuan	Tercantum pada radio button jenis kelamin	Dapat memilih radio button jenis kelamin. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tempat lahir: Cianjur	Tercantum pada box isian tempat lahir	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama barang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tanggal lahir: 1982-01-30	Tercantum pada date picker tanggal lahir	Dapat memilih date picker tanggal lahir. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Telepon : 0856674214	Tercantum pada box isian telepon	Dapat mengisi angka pada kolom nama barang. Sesuai yang diharapkan	
Alamat: Cimahi	Tercantum pada memo isian alamat	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama barang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Email: kania@yahoo.com	Tercantum pada box isian email	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama barang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Level: Apotek	Tercantum pada combo box level	Dapat memilih combo box level. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
NPRS: (kosong) Nama lengkap: (kosong) Jenis kelamin: (kosong) Tempat lahir: (kosong) Tanggal lahir: (kosong) Telepon: (kosong) Alamat: (kosong) Email: (kosong) Level: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan di bagian NPRS “NPRS tidak boleh kosong”, muncul pesan di bagian Nama lengkap “Nama tidak boleh kosong”, muncul pesan di bagian jenis kelamin “jenis kelamin tidak boleh kosong”, muncul pesan di tempat lahir “tempat lahir	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

	tidak boleh kosong", muncul pesan di bagian tanggal lahir "tanggal lahir tidak boleh kosong", muncul pesan di bagian telepon "telepon tidak boleh kosong", muncul pesan di bagian alamat "alamat tidak boleh kosong", muncul pesan di bagian email "email tidak valid", muncul pesan di bagian level "level tidak boleh kosong"		
NPRS: (kosong) Nama lengkap: R. Nenden Dewi Kania Jenis kelamin: Perempuan Tempat lahir: Cianjur Tanggal lahir: 1982-01-30 Telepon: 0856674214 Alamat: Cimahi Email: kania@yahoo.com Level: Apotek	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "NPRS tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
NPRS: 197707012003122001 Nama lengkap: (kosong) Jenis kelamin: Perempuan Tempat lahir: Cianjur Tanggal lahir: 1982-01-30 Telepon: 0856674214 Alamat: Cimahi Email: kania@yahoo.com	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Level: Apotek			
NPRS: 197707012003122001 Nama lengkap: R. Nenden Dewi Kania Jenis kelamin: (kosong) Tempat lahir: Cianjur Tanggal lahir: 1982-01-30 Telepon: 0856674214 Alamat: Cimahi Email: kania@yahoo.com Level: Apotek	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "jenis kelamin tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
NPRS: 197707012003122001 Nama lengkap: R. Nenden Dewi Kania Jenis kelamin: Perempuan Tempat lahir: (kosong) Tanggal lahir: 1982-01-30 Telepon: 0856674214 Alamat: Cimahi Email: kania@yahoo.com Level: Apotek	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Tempat lahir tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
NPRS: 197707012003122001 Nama lengkap: R. Nenden Dewi Kania Jenis kelamin: Perempuan Tempat lahir: Cianjur Tanggal lahir: (kosong) Telepon: 0856674214 Alamat: Cimahi Email: kania@yahoo.com Level:	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Tanggal lahir tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Apotek			
NPRS: 197707012003122001 Nama lengkap: R. Nenden Dewi Kania Jenis kelamin: Perempuan Tempat lahir: Cianjur Tanggal lahir: 1982-01-30 Telepon: (kosong) Alamat: Cimahi Email: kania@yahoo.com Level: Apotek	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Telepon tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
NPRS: 197707012003122001 Nama lengkap: R. Nenden Dewi Kania Jenis kelamin: Perempuan Tempat lahir: Cianjur Tanggal lahir: 1982-01-30 Telepon: 0856674214 Alamat: (kosong) Email: kania@yahoo.com Level: Apotek	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Alamat tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
NPRS: 197707012003122001 Nama lengkap: R. Nenden Dewi Kania Jenis kelamin: Perempuan Tempat lahir: Cianjur Tanggal lahir: 1982-01-30 Telepon: 0856674214 Alamat: Cimahi Email: (kosong) Level: Apotek	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Email tidak valid"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

NPRS: 197707012003122001 Nama lengkap: R. Nenden Dewi Kania Jenis kelamin: Perempuan Tempat lahir: Cianjur Tanggal lahir: 1982-01-30 Telepon: 0856674214 Alamat: Cimahi Email: kania@yahoo.com Level: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Level tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.6 Pengujian Pencarian Data Poliklinik

Tabel 4.12 Pengujian Pencarian Data Poliklinik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: Anestesi	Tercantum pada box isian pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari.	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pencarian: (kosong)	Memunculkan semua data yang ada	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pencarian: x	Tidak dapat memunculkan data dan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Tidak dapat memunculkan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.7 Pengujian Pengolahan DataPoliklinik

Tabel 4.13 Pengujian Pengolahan Data Poliklinik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama Poliklinik: Anestesi	Tercantum pada box isian nama poliklinik	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama poliklinik: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama poliklinik tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.8 Pengujian Pencarian Data Spesialis

Tabel 4.14 Pengujian Pencarian Data Spesialis

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: THT	Tercantum pada box isian pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari.	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pencarian: (kosong)	Memunculkan semua data yang ada	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pencarian: x	Tidak dapat memunculkan data dan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Tidak dapat memunculkan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.9 Pengujian Pengolahan Data Spesialis

Tabel 4.15 Pengujian Pengolahan Data Spesialis

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Spesialis: THT	Tercantum pada box isian nama spesialis	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang	Diterima

		diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama spesialis: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama spesialis tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.10 Pengujian Pencarian Data Informasi

Tabel 4.16 Pengujian Pencarian Data Informasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: rumah	Tercantum pada box isian pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari.	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pencarian: (kosong)	Memunculkan semua data yang ada	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pencarian: x	Tidak dapat memunculkan data dan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Tidak dapat memunculkan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.11 Pengujian Pengolahan Data Informasi

Tabel 4.17 Pengujian Pengolahan Data Informasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul: Tentang Rumah Sakit	Tercantum pada box isian judul	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Gambar : Rs.jpg	Tercantum tombol pilih file gambar	Dapat mengupload gambar	Diterima
Isi berita: Rumah sakit adalah...	Tercantum pada memo isian isi berita	Dapat mengisi huruf atau angka pada	Diterima

		kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Judul: (kosong) Gambar: Rs.jpg Isi berita: Rumah sakit adalah...	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Judul berita tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Judul: Tentang Rumah Sakit Gambar: Rs.jpg Isi berita: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Isi berita tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.12 Pengujian Pencarian Data Pasien

Tabel 4.18 Pengujian Pencarian Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: Sandiat	Tercantum pada box isian pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari.	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pencarian: (kosong)	Memunculkan semua data yang ada	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pencarian: x	Tidak dapat memunculkan data dan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Tidak dapat memunculkan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.13 Pengujian Pengolahan Data Pasien

Tabel 4.19 Pengujian Pengolahan Data Pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama lengkap:	Tercantum pada	Dapat mengisi	Diterima

koko	box isian nama lengkap	huruf atau angka pada kolom nama lengkap. Sesuai yang diharapkan	
Jenis kelamin : Laki-laki	Tercantum pada radio button jenis kelamin	Dapat memilih radio button jenis kelamin. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tempat lahir: Bandung	Tercantum pada box isian tempat lahir	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama barang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tanggal lahir: 1982-12-01	Tercantum pada date picker tanggal lahir	Dapat memilih date picker tanggal lahir. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kewarganegaraan : WNI	Tercantum pada combo box kewarganwgaraan	Dapat memilih combo box kewarganegaraan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626	Tercantum pada box isian Pangkat/Gol/NRP/ NIP/KTP	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama barang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Status: Belum kawin	Tercantum pada combobox status	Dapat memilih combo box status. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pendidikan: SMA	Tercantum pada combo box pendidikan	Dapat memilih combo box pendidikan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Gol darah: A	Tercantum pada combo box gol darah	Dapat memilih combo box gol darah. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Agama: Islam	Tercantum pada combo box agama	Dapat memilih combo box agama. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Telepon: 0867887557167	Tercantum pada box isian telepon	Dapat memasukkan angka. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Alamat: Cimahi	Tercantum pada box isian alamat	Dapat mengisi huruf atau angka	Diterima

		pada kolom nama barang. Sesuai yang diharapkan	
Email: Koko96@yahoo.com	Tercantum pada box isian email	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama barang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Penanggung Jawab: Koko	Tercantum pada box isian nama penanggung jawab	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama barang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Hubungan keluarga: Lainnya	Tercantum pada combo box hubungan keluarga	Dapat memilih combo box hubungan keluarga. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pekerjaan: Wiraswasta	Tercantum pada box isian pekerjaan	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama barang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Poliklinik yang dituju: THT	Tercantum pada combo box poliklinik yang dituju	Dapat memilih combo box poliklinik yang dituju. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama lengkap: (kosong) Jenis kelamin: (kosong) Tempat lahir: (kosong) Tanggal lahir: (kosong) Kewarganegaraan: (kosong) Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: (kosong) Status: (kosong) Pendidikan: (kosong) Gol darah: (kosong) Agama: (kosong) Telepon:	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan di bagian nama lengkap “nama lengkap tidak boleh kosong, muncul pesan di bagian jenis kelamin “jenis kelamin tidak boleh kosong”, muncul pesan di tempat lahir “tempat lahir tidak boleh kosong”, muncul pesan di bagian tanggal lahir “tanggal lahir tidak boleh kosong”, muncul	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

(kosong) Alamat: (kosong) Email: (kosong) Nama penanggung jawab: (kosong) Hubungan keluarga: (kosong) Pekerjaan: (kosong) Poliklinik yang dituju: (kosong)	pesan di kewarganegaraan "kewarganegaraan tidak boleh kosong", muncul pesan di status "status tidak boleh kosong", muncul pesan di pendidikan "pendidikan tidak boleh kosong", muncul pesan di agama "agama tidak boleh kosong", muncul pesan di telepon ", muncul pesan di bagian telepon "telepon tidak boleh kosong", muncul pesan di bagian alamat "alamat tidak boleh kosong", muncul pesan di nama penanggung jawab "nama penanggung jawab tidak boleh kosong", muncul pesan di hubungan keluarga "nama keluarga tidak boleh kosong", muncul pesan di pekerjaan "pekerjaan tidak boleh kosong", muncul pesan di poliklinik yang dituju "poliklinik tidak boleh kosong"		
Nama lengkap: (kosong) Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Bandung Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan: WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP:	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "nama pasien tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

1010663010108626 Status: Belum kawin Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama: Islam Telepon: 0867887557167 Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: Koko Hubungan keluarga: Lainnya Pekerjaan: Wiraswasta Poliklinik yang dituju: THT			
Nama lengkap: koko Jenis kelamin: (kosong) Tempat lahir: Bandung Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan: WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: Belum kawin Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama: Islam Telepon: 0867887557167 Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: Koko Hubungan keluarga: Lainnya Pekerjaan: Wiraswasta	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "jenis kelamin tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Poliklinik yang dituju: THT			
Nama lengkap: koko Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: (kosong) Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan: WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: Belum kawin Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama: Islam Telepon: 0867887557167 Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: Koko Hubungan keluarga: Lainnya Pekerjaan: Wiraswasta Poliklinik yang dituju: THT	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "tempat lahir tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama lengkap: koko Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Bandung Tanggal lahir: (kosong) Kewarganegaraan: WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: Belum kawin Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama:	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Tanggal lahir tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Islam Telepon: 0867887557167 Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: Koko Hubungan keluarga: Lainnya Pekerjaan: Wiraswasta Poliklinik yang dituju: THT			
Nama lengkap: koko Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Bandung Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan: (kosong) Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: Belum kawin Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama: Islam Telepon: 0867887557167 Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: Koko Hubungan keluarga: Lainnya Pekerjaan: Wiraswasta Poliklinik yang dituju: THT	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "kewarganegaraan tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama lengkap: koko Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Bandung	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "status tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan: WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: (kosong) Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama: Islam Telepon: 0867887557167 Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: Koko Hubungan keluarga: Lainnya Pekerjaan: Wiraswasta Poliklinik yang dituju: THT			
Nama lengkap: koko Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Bandung Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan: WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: Belum kawin Pendidikan: (kosong) Gol darah: A Agama: Islam Telepon: 0867887557167 Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab:	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan “Pendidikan tidak boleh kosong”	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Koko Hubungan keluarga: Lainnya Pekerjaan: Wiraswasta Poliklinik yang dituju: THT			
Nama lengkap: koko Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Bandung Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan: WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: Belum kawin Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama: (kosong) Telepon: 0867887557167 Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: Koko Hubungan keluarga: Lainnya Pekerjaan: Wiraswasta Poliklinik yang dituju: THT	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Agama tidak boleh ksoong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama lengkap: koko Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Bandung Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan: WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: Belum kawin	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Telepon tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama: Islam Telepon: (kosong) Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: Koko Hubungan keluarga: Lainnya Pekerjaan: Wiraswasta Poliklinik yang dituju: THT			
Nama lengkap: koko Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Bandung Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan: WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: Belum kawin Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama: Islam Telepon: 0867887557167 Alamat: (kosong) Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: Koko Hubungan keluarga: Lainnya Pekerjaan: Wiraswasta Poliklinik yang dituju: THT	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "alamat tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama lengkap:	Tidak dapat	Tidak dapat	Diterima

koko Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Bandung Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan: WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: Belum kawin Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama: Islam Telepon: 0867887557167 Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: (kosong) Hubungan keluarga: Lainnya Pekerjaan: Wiraswasta Poliklinik yang dituju: THT	menyimpan data dan muncul pesan "nama penanggung jawab tidak boleh kosong"	menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	
Nama lengkap: koko Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Bandung Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan: WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: Belum kawin Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama: Islam Telepon: 0867887557167	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "hubungan keluarga tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: koko Hubungan keluarga: (kosong) Pekerjaan: Wiraswasta Poliklinik yang dituju: THT			
Nama lengkap: koko Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Bandung Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan: WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: Belum kawin Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama: Islam Telepon: 0867887557167 Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: koko Hubungan keluarga: lainnya Pekerjaan: (kosong) Poliklinik yang dituju: THT	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "pekerjaan tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama lengkap: koko Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Bandung Tanggal lahir: 1982-12-01 Kewarganegaraan:	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "poliklinik yang dituju tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

WNI Pangkat/Gol/NRP/NIP/KTP: 1010663010108626 Status: Belum kawin Pendidikan: SMA Gol darah: A Agama: Islam Telepon: 0867887557167 Alamat: Cimahi Email: Koko96@yahoo.com Nama penanggung jawab: koko Hubungan keluarga: lainnya Pekerjaan: wiraswasta Poliklinik yang dituju: (kosong)			

4.2.2.14 Pengujian PencarianData Medrek

Tabel 4.20 Pengujian Pencarian Data Medrek

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: koko	Tercantum pada box isian pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari.	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pencarian: (kosong)	Memunculkan semua data yang ada	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pencarian: x	Tidak dapat memunculkan data dan muncul pesan “Data tidak ditemukan”	Tidak dapat memunculkan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.15 Pengujian Pengolahan Data Medrek

Tabel 4.21 Pengujian Pengolahan Data Medrek

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Keluhan: Mencret	Tercantum pada box isian keluhan	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Therapy : Minum air putih	Tercantum pada memo isian therapy	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Rujukan: Puskesmas anggrek	Tercantum pada memo isian rujukan	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama pemeriksa: Dr. Bambang	Tercantum pada combo box nama pemeriksa	Dapat memilih combo box. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama penyakit: Diare	Tercantum pada combo box nama penyakit	Dapat memilih combo box. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Keluhan: (kosong) Therapy: (kosong) Rujukan: (kosong) Nama pemeriksa: (kosong) Nama penyakit: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan “tidak boleh kosong tidak boleh kosong”, di nama pemeriksa muncul pesan “nama pemeriksa tidak boleh kosong”, di nama penyakit muncul pesan “nama penyakit tidak boleh kosong”	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Keluhan: (kosong) Therapy: Minum air putih Rujukan: Puskesmas anggrek Nama pemeriksa: Dr. Bambang Nama penyakit: Diare	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan “keluhan tidak boleh kosong”	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Keluhan: Mencret Therapy: Minum air putih Rujukan: Puskesmas anggrek Nama pemeriksa: (kosong) Nama penyakit: Diare	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "nama pemeriksa tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Keluhan: Mencret Therapy: Minum air putih Rujukan: Puskesmas anggrek Nama pemeriksa: Dr. Bambang Nama penyakit: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "nama penyakit tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.16 Pengujian Pengolahan Data Resep Obat

Tabel 4.22 Pengujian Pengolahan Resep Obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Obat: Acifar 400	Tercantum pada combo box nama obat	Dapat memilih nama obat. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Jumlah obat: 10	Tercantum pada box isian jumlah obat	Dapat mengisi jumlah obat. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Aturan minum: 2	Tercantum pada combo box aturan minum	Dapat memilih aturan minum. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama obat: (kosong) Jumlah obat: (kosong) Aturan minum: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "nama obat tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama obat: (kosong) Jumlah obat: 10 Aturan minum: 2	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "nama obat tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama obat: Acifair 400	Tidak dapat menyimpan data dan	Tidak dapat menyimpan data dan	Diterima

Jumlah obat: (kosong) Aturan minum: 2	muncul pesan "jumlah obat tidak boleh kosong"	menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	
Nama obat: Acifair 400 Jumlah obat: 10 Aturan minum: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "aturan minum obat tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.17 Pengujian Pencarian Data Kategori Penyakit

Tabel 4.23 Pengujian Pencarian Data Kategori Penyakit

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: GM	Tercantum pada box isian pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari.	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pencarian: (kosong)	Memunculkan semua data yang ada	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pencarian: x	Tidak dapat memunculkan data dan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Tidak dapat memunculkan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.18 Pengujian Pengolahan Data Kategori Penyakit

Tabel 4.24 Pengujian Pengolahan Data Kategori Penyakit

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Kategori: GM	Tercantum pada box isian kode kategori	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Kategori: Gangguan Hormon	Tercantum pada box isian nama kategori	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama	Diterima

		pelanggan. Sesuai yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kode Kategori: (kosong) Nama kategori: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Kode Kategori tidak boleh kosong", muncul pesan di nama kategori "nama kategori tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kode Kategori: (kosong) Nama kategori: Gangguan Hormon	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Kode Kategori tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kode Kategori: GM Nama kategori: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama Kategori tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.19 Pengujian Pencarian Data Penyakit

Tabel 4.25 Pengujian Pencarian Data Penyakit

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: tumor	Tercantum pada box isian pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari.	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pencarian: (kosong)	Memunculkan semua data yang ada	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pencarian: x	Tidak dapat memunculkan data dan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Tidak dapat memunculkan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.20 Pengujian Pengolahan Data Penyakit

Tabel 4.26 Pengujian Pengolahan Data Penyakit

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama penyakit: Telinga koma	Tercantum pada box isian nama penyakit	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Kategori: THT	Tercantum pada combo box nama kategori	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama penyakit: (kosong) Nama kategori: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama penyakit tidak boleh kosong", muncul pesan di nama kategori "nama kategori tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama penyakit: (kosong) Nama kategori: THT	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama penyakit tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama penyakit: Telinga koma Nama kategori: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama Kategori tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.21 Pengujian Pencarian Data Kategori Obat

Tabel 4.27 Pengujian Pencarian Data Kategori Obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: kulit	Tercantum pada box isian pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari.	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari. Sesuai yang	Diterima

		diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pencarian: (kosong)	Memunculkan semua data yang ada	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pencarian: x	Tidak dapat memunculkan data dan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Tidak dapat memunculkan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.22 Pengujian Pengolahan Data Kategori Obat

Tabel 4.28 Pengujian Pengolahan Data Kategori Obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Kategori: D00590	Tercantum pada box isian kode kategori	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Kategori: Obat mata dan telinga	Tercantum pada box isian nama kategori	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kode kategori: (kosong) Nama kategori: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Kode kategori tidak boleh kosong", muncul pesan di nama kategori "nama kategori tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kode kategori: (kosong) Nama kategori: Obat mata dan telinga	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Kode kategori tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kode Kategori: D00590 Nama kategori: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama Kategori tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.23 Pengujian Pencarian Data Obat

Tabel 4.29 Pengujian Pencarian Data Obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: acifar	Tercantum pada box isian pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari.	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pencarian: (kosong)	Memunculkan semua data yang ada	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pencarian: x	Tidak dapat memunculkan data dan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Tidak dapat memunculkan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.24 Pengujian Pengolahan Data Obat

Tabel 4.30 Pengujian Pengolahan Data Obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama obat: Acifair 400	Tercantum pada box isian nama obat	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Kategori: Antibiotika	Tercantum pada combo box nama kategori	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama obat: (kosong) Nama kategori: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama obat tidak boleh kosong", muncul pesan di nama	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

	kategori "nama kategori tidak boleh kosong"		
Nama penyakit: (kosong) Nama kategori: Antibiotika	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama obat tidak bolehkosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama penyakit: Acifair 400 Nama kategori: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama Kategori tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.25 Pengujian Pengolahan Data Konsultasi

Tabel 4.31 Pengujian Pengolahan Data Konsultasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pesan: Selamat	Tercantum pada box isian pesan	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pelanggan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pesan: (kosong)	Tidak dapat mengirim pesan	Tidak dapat mengirim pesan	Diterima

4.2.2.26 Pengujian Pengolahan Data Laboratorium

Tabel 4.32 Pengujian Pengolahan Data Laboratorium

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pemeriksaan: Test Darah	Tercantum pada box isian nama pemeriksaan	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama pemeriksaan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Jenis Pemeriksaan: Haemoglobin	Tercantum pada box nama jenis periksaan	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom jenis pemeriksaan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga Pemeriksaan : 50000	Tercantum pada box isian harga	Dapat mengisi angka sesuai dengan yang	Diterima

	pemeriksaan	diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama pemeriksaan: (kosong) Jenis pemeriksaan: (kosong) Harga pemeriksaan: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama pemeriksaan tidak boleh kosong", muncul pesan di jenis pemeriksaan "nama kategori tidak boleh kosong", muncul pesan di harga pemeriksaan tidak boleh kosong	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama pemeriksaan: (kosong) Jenis pemeriksaan: Hameoglobin Harga pemeriksaan: 50000	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama pemeriksaan tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama pemeriksaan: Test Darah Jenis pemeriksaan: (kosong) Harga pemeriksaan: 50000	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Jenis pemeriksaan tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama pemeriksaan: Test Darah Jenis pemeriksaan: HAemoglobin Harga pemeriksaan: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "harga tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.27 Pengujian Pencarian Data Admin

Tabel 4.33 Pengujian Pencarian Data Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian: ami	Tercantum pada box isian pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari.	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom pencarian dan menampilkan data yang mendekati data yang dicari. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pencarian: (kosong)	Memunculkan semua data yang ada	Dapat mengisi huruf atau angka pada	Diterima

		kolom pencarian. Sesuai yang diharapkan	
Pencarian: x	Tidak dapat memunculkan data dan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Tidak dapat memunculkan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2.8 Pengujian Pengolahan Data Admin

Tabel 4.34 Pengujian Pengolahan Data Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
NPRS: 197807282005012002	Tercantum pada box isian NPRS	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama gudang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito	Tercantum pada box isian nama lengkap	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama gudang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Jenis kelamin : Laki-laki	Tercantum pada radio button jenis kelamin	Dapat memilih radio button sesuai yang diharapkan	Diterima
Tempat lahir : Yogyakarta	Tercantum pada box isian tempat lahir	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama gudang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tanggal lahir: 1971-12-05	Tercantum pada date picker	Dapat memilih date picker sesuai yang diharapkan	Diterima
Telepon: 085468796514	Tercantum pada box isian telepon	Dapat mengisi angka pada kolom nama gudang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Alamat : Yogya	Tercantum pada memo isian alamat	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama gudang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Email: Prihati_pudjo@yahoo.com	Tercantum pada box isian email	Dapat mengisi huruf atau angka pada kolom nama gudang. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
NPRS:	Tidak dapat	Tidak dapat	Diterima

(kosong) Nama lengkap: (kosong) Jenis kelamin: (kosong) Tempat lahir: (kosong) Tanggal lahir: (kosong) Telepon: (kosong) Alamat: (kosong) Email: (kosong)	menyimpan data dan muncul pesan di bagian NPRS "NPRS tidak boleh kosong", muncul pesan di bagian Nama lengkap "Nama tidak boleh kosong", muncul pesan di bagian jenis kelamin "jenis kelamin tidak boleh kosong", muncul pesan di tempat lahir "tempat lahir tidak boleh kosong", muncul pesan di bagian tanggal lahir "tanggal lahir tidak boleh kosong", muncul pesan di bagian telepon "telepon tidak boleh kosong", muncul pesan di bagian alamat "alamat tidak boleh kosong", muncul pesan di bagian email "email tidak valid"	menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	
NPRS: (kosong) Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon: 085468796514 Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "NPRS tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan Sesuai yang diharapkan.	Diterima
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: (kosong) Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir:	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Nama tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

1971-12-05 Telepon: 085468796514 Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com			
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: (kosong) Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon: 085468796514 Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Jenis kelamin tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: (kosong) Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon: 085468796514 Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Tempat lahir tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: (kosong) Telepon: 085468796514 Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Tanggal lahir tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon: (kosong) Alamat: Yogya Email: Prihati_pudjo@yahoo.com	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Telepon tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon: 085468796514 Alamat: (kosong) Email: Prihati_pudjo@yahoo.com	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Alamat tidak boleh kosong"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
NPRS: 197807282005012002 Nama lengkap: Dr. Prihati Pudjowaskito Jenis kelamin: Laki-laki Tempat lahir: Yogyakarta Tanggal lahir: 1971-12-05 Telepon: 085468796514 Alamat: Yogya Email: (kosong)	Tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Email tidak valid"	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.9 Pengujian Pengolahan Data Admin

Tabel 4.35 Pengujian Pengolahan Data Registrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)

Data Masukan	Data Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Poli yang dituju : Poli Gigi	Tercantum pada kombo-box poli klinik	Dapat memilih kombo-box sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Data Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	Tidak dapat menyimpan data muncul pesan "maaf, anda belum memilih poliklinik	Tidak dapat menyimpan data dan menampilkan pesan kesalahan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

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

1. Jika data yang dimasukkan benar maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluaran sesuai dengan harapan.
2. Jika data yang dimasukkan salah maka sistem akan mengeluarkan pesan kesalahan dan data keluaran tidak akan sesuai dengan yang diharapkan.

Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini bebas kesalahan (*runtime error*) dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.3 Pengujian Beta

4.3.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian Beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yanitu instansi yang bersangkutan mengenai kepuasan user dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan dari tujuan awal pembangunan *website CLOUD E-HEALTH* dan dari tampilan antarmuka dari *website CLOUD E-HEALTH* tersebut. Pengujian beta dilakukan menggunakan teknik pengambilan data dengan menggunakan kuesioner.

Pengambilan data melalui kuesioner dilakukan terhadap pengujian beta untuk halaman pengguna. Kuesioner tersebut selanjutnya dibagikan kepada sebagian *user* dengan mengambil sample sebanyak 20 orang untuk kuesioner

pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem baru.

Pengujian beta ini dilakukan dengan melakukan pengujian langsung ditempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan di Rumah Sakit Dustira
2. Lingkungan di Rumah Sakit Cibabat

Penelitian di lingkungan Rumah Sakit dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang dijelaskan di awal.

3. Lingkungan Masyarakat Umum

Penelitian dilingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk berobat secara onine.

4.3.2 Kuesioner

Kuisioner disebarkan menggunakan teknik *Simple Random Sampling* dimana anggota *sample* dari populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi. Kuesioner disebarkan kepada 20 orang dari umur 10 tahun ke atas, dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang telah dibangun. Kuesioner terdiri dari 5 pernyataan dengan menggunakan skala 1 sampai 5 (skala likert).

Untuk mencari nilai presentase dari masing-masing jawaban kuesioner digunakan rumus skala likert sebagai berikut:

$$P = \frac{S}{skorideal} \times 100$$

Keterangan :

P = Nilai persentase yang dicari

S = Jumlah frekuensi dikalikan dengan nilai yang di tetapkan jawaban

Skorideal = Nilai tertinggi dikalikan dengan jumlah sampel

A. Kuesioner Pengujian Beta untuk Admin

1. Apakah aplikasiini mudah dipelajari dan digunakan?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
2. Apakah aplikasiini terlihat menarik?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
3. Apakah aplikasiini memberikan kemudahan untuk memberikan informasi?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
4. Apakah aplikasiini membantu dalam proses pengolahandata dokter, petugas dan rumah sakit?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
5. Apakah aplikasi ini bermanfaat bagi anda?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju

E. Sangat Tidak Setuju

Berikut ini adalah hasil wawancara admin yang diujikan kepada 2 orang :

1. Apakah aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan?
   Jawab :A. Sangat Setuju
2. Apakah aplikasi ini terlihat menarik?
   Jawab :B. Setuju
3. Apakah aplikasiini memberikan kemudahan untuk memberikan informasi?
   Jawab : B. Setuju
4. Apakah aplikasiini membantu dalam proses pengolahandata dokter, prtugas dan rumah sakit?
   Jawab :B. Setuju
5. Apakah aplikasi ini bermanfaat bagi anda?
   Jawab :A. Sangat Setuju

Berdasarkan hasil kuesioner di atas, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini bermanfaat dan dapat membantu mempermudah pengelolaan data dokter, petugas dan rumah sakit.

B. Kuesioner Pengujian Beta untuk Petugas Registrasi

1. Apakah aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
2. Apakah aplikasi ini terlihat menarik?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
3. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data pasien?
   A. Sangat Setuju

B. Setuju
C. Ragu-ragu
D. Tidak Setuju
E. Sangat Tidak Setuju

4. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data pendaftaran pasien?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
5. Apakah aplikasi ini membantu dalam proses pelayanan pendaftaran pasien?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

Berikut ini adalah hasil wawancara bagian pendaftaran yang diujikan kepada 2 orang :

1. Apakah aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan?
   Jawab :B. Setuju
2. Apakah aplikasi ini terlihat menarik?
   Jawab :B. Setuju
3. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data pasien?
   Jawab : B. Setuju
4. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data pendaftaran pasien?
   Jawab :C. Ragu-ragu
5. Apakah aplikasi ini membantu dalam proses pelayanan pendaftaran pasien?
   Jawab :B. Setuju

Berdasarkan hasil kuesioner di atas, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu mempermudah pengolahan data pasien, pengolahan data obat dan membantu dalam proses pelayanan pendaftaran pasien.

C. Kuesioner Pengujian Beta untuk Petugas Poli

1. Apakah aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan?
    A. Sangat Setuju
    B. Setuju
    C. Ragu-ragu
    D. Tidak Setuju
    E. Sangat Tidak Setuju
2. Apakah aplikasi ini terlihat menarik?
    A. Sangat Setuju
    B. Setuju
    C. Ragu-ragu
    D. Tidak Setuju
    E. Sangat Tidak Setuju
3. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data medrek?
    A. Sangat Setuju
    B. Setuju
    C. Ragu-ragu
    D. Tidak Setuju
    E. Sangat Tidak Setuju
4. Apakah aplikas ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data resep pasien?
    A. Sangat Setuju
    B. Setuju
    C. Ragu-ragu
    D. Tidak Setuju
    E. Sangat Tidak Setuju
5. Apakah aplikasi ini membantu dalam proses pengelolaan data penyakit?
    A. Sangat Setuju

B. Setuju
C. Ragu-ragu
D. Tidak Setuju
E. Sangat Tidak Setuju

Berikut ini adalah hasil wawancara bagian pendaftaran yang diujikan kepada 2 orang :

1. Apakah aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan?
   Jawab :B. Setuju
2. Apakah aplikasi ini terlihat menarik?
   Jawab :B. Setuju
3. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data medrek?
   Jawab : B. Setuju
4. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data resep pasien?
   Jawab :C. Ragu-ragu
5. Apakah aplikasi ini membantu dalam proses pengolahan data penyakit?
   Jawab :B. Setuju

Berdasarkan hasil wawancara di atas, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu mempermudah pengolahan data medrek, pengolahan data resep pasien dan membantu dalam proses pengolahan data penyakit.

D. Kuesioner Pengujian Beta untuk Petugas Apotek

1. Apakah aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
2. Apakah aplikasiini terlihat menarik?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu

D. Tidak Setuju
E. Sangat Tidak Setuju

3. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data obat?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
4. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi resep yang dikirim oleh dokter?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
5. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan resep obat yang dikirim oleh dokter?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

Berikut ini adalah hasil kuesioner bagian apotek yang diujikan kepada 2 orang :

1. Apakah aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan?
   Jawab :B. Setuju
2. Apakah aplikasi ini terlihat menarik?
   Jawab :D. Tidak Setuju
3. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data obat?
   Jawab : B. Setuju

4. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi resep yang dikirim oleh dokter?
   Jawab :A. Sangat Setuju
5. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan resep obat yang dikirim oleh dokter?
   Jawab :B. Setuju

Berdasarkan hasil kuesioner di atas, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi resep dan memberikan kemudahan dalam pengolahan resep obat yang dikirim oleh dokter.

E. Kuesioner Pengujian Beta untuk Dokter

1. Apakah aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
2. Apakah aplikasi ini terlihat menarik?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
3. Apakah aplikasi ini bermanfaat dalam hal berkonsultasi online bersama pasien?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
4. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi riwayat kesehatan pasien?

A. Sangat Setuju
B. Setuju
C. Ragu-ragu
D. Tidak Setuju
E. Sangat Tidak Setuju

5. Apakah aplikasiini memberikan kemudahan dalam pengiriman resep?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

Berikut ini adalah hasil kuesioner dokter yang diujikan kepada 2 orang :

1. Apakah aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan?
   Jawab :B. Setuju
2. Apakah aplikasi ini terlihat menarik?
   Jawab :B. Setuju
3. Apakah aplikasi ini bermanfaat dalam hal berkonsultasi online bersama pasien?
   Jawab : C. Ragu-ragu
4. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi riwayat kesehatan pasien?
   Jawab :A. Sangat Setuju
5. Apakah aplikasiini memberikan kemudahan dalam pengiriman resep dan pengiriman rujukan?
   Jawab :A. Sangat Setuju

Berdasarkan hasil kuesioner di atas, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi riwayat kesehatan pasien dan memberikan kemudahan dalam pengiriman resep.

F. Kuesioner Pengujian Beta untuk Pasien

1. Apakah aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan?
   A. Sangat Setuju

B. Setuju
C. Ragu-ragu
D. Tidak Setuju
E. Sangat Tidak Setuju

2. Apakah aplikasi ini terlihat menarik?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
3. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam proses pendaftaran antrian pasien?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
4. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi rekam medis pasien?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
5. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi rumah sakit?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

6. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi tentang kesehatan?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju
7. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam berkomunikasi dengan dokter?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Ragu-ragu
   D. Tidak Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

Berikut ini adalah hasil presentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus di skala likert yang sudah dijelaskan atas.

1. Apakah aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan? Berikut ini adalah hasil pengujiannya (tabel 4.36) :

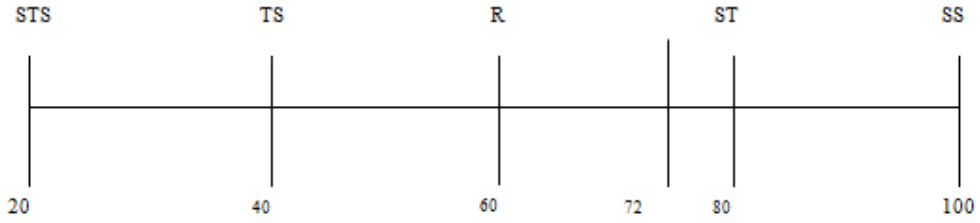
Tabel 4.36 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
1	Sangat Setuju	5	-	-
	Setuju	4	15	60
	Ragu-ragu	3	2	6
	Tidak Setuju	2	3	6
	Sangat Tidak Setuju	1	-	-
Jumlah			**20**	**72**

$$P = \frac{72}{100} \times 100\% = 72\%$$

Berdasarkan hasil presentase nilai di atas, maka dapat disimpulkan bahwa tingkat persetujuan mudah atau tidaknya aplikasi digunkan adalah 72% dari yang

diharapkan 100%, atau dapat dikategorikan sebagai setuju. Secara kontinum dapat digambarkan seperti gambar 4.1 berikut :



Gambar 4.1 Interpretasi Skor Persetujuan Mudah atau Tidaknya Aplikasi

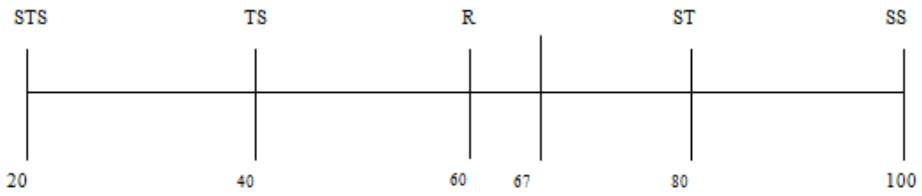
2. Apakah aplikasi initerlihat menarik? Berikut ini adalah hasil pengujiannya (tabel 4.37) :

Tabel 4.37 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
2	Sangat Setuju	5	1	5
	Setuju	4	11	44
	Ragu-ragu	3	2	6
	Tidak Setuju	2	6	12
	Sangat Tidak Setuju	1	-	-
Jumlah			**20**	**67**

$$P = \frac{67}{100} \times 100\% = 67\%$$

Berdasarkan hasil presentase nilai di atas, maka dapat disimpulkan bahwa tingkat persetujuan aplikasi terlihat menarik atau tidak adalah 67% dari yang diharapkan 100%, atau dapat dikategorikan sebagai setuju. Secara kontinum dapat digambarkan seperti gambar 4.2 berikut :



Gambar 4.2 Intrepetasi Skor Persetujuan Aplikasi Terlihat Menarik atau Tidak

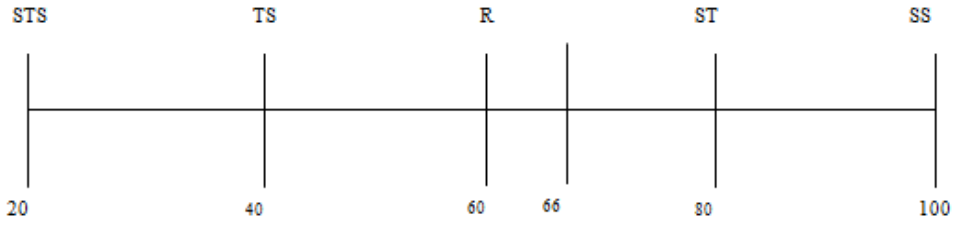
3. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam proses pendaftaran antrian pasien? Berikut ini adalah hasil pengujiannya (tabel 4.38) :

Tabel 4.38 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
3	Sangat Setuju	5	-	-
	Setuju	4	7	28
	Ragu-ragu	3	12	36
	Tidak Setuju	2	1	2
	Sangat Tidak Setuju	1	-	-
Jumlah			**20**	**66**

$$P = \frac{66}{100} \times 100\% = 66\%$$

Berdasarkan hasil presentase nilai di atas, maka dapat disimpulkan bahwa tingkat persetujuan aplikasi memberikan kemudahan dalam pendaftaran antrian pasien adalah 66% dari yang diharapkan 100%, atau dapat dikategorikan sebagai setuju. Secara kontinum dapat digambarkan seperti gambar 4.3 berikut :



Gambar 4.3 Gambar Interpretasi Skor Persetujuan Aplikasi Memberikan Kemudahan Dalam Pendaftaran Antrian Pasien

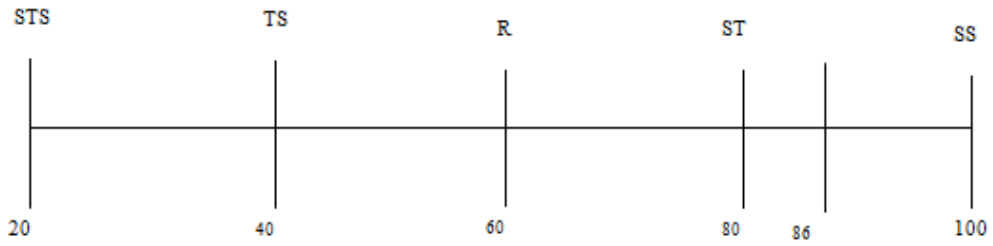
4. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi rekam medis pasien? Berikut ini adalah hasil pengujiannya (tabel 4.39) :

Tabel 4.39 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomer 4

Pertanyaan	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
4	Sangat Setuju	5	7	35
	Setuju	4	12	48
	Ragu-ragu	3	1	3
	Tidak Setuju	2	-	-
	Sangat Tidak Setuju	1	-	-
Jumlah			**20**	**86**

$$P = \frac{86}{100} \times 100\% = 86\%$$

Berdasarkan hasil presentase nilai di atas, maka dapat disimpulkan bahwa tingkat persetujuan aplikasi memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi rekam medis pasien adalah 86% dari yang diharapkan 100%, atau dapat dikategorikan sebagai setuju. Secara kontinum dapat digambarkan seperti gambar 4.4 berikut :



Gambar 4.4 Interpretasi Skor Persetujuan Aplikasi *E-Health* Memberikan Kemudakan Dalam Mendapatkan Informasi Rekam Medis Paien

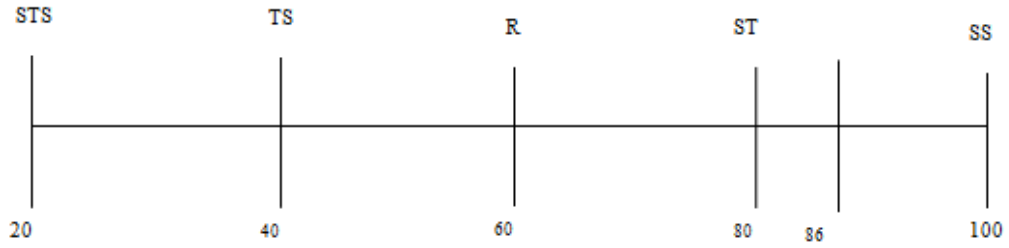
5. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi rumah sakit? Berikut ini adalah hasil pengujiannya (tabel 4.40) :

Tabel 4.40 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
5	Sangat Setuju	5	6	30
	Setuju	4	14	56
	Ragu-ragu	3	-	-
	Tidak Setuju	2	-	-
	Sangat Tidak Setuju	1	-	-
Jumlah			**20**	**86**

$$P = \frac{86}{100} \times 100\% = 86\%$$

Berdasarkan hasil presentase nilai di atas, maka dapat disimpulkan bahwa tingkat persetujuan aplikasi memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi rumah sakit adalah 86% dari yang diharapkan 100%, atau dapat dikategorikan sebagai setuju. Secara kontinum dapat digambarkan seperti gambar 4.5 berikut :



Gambar 4.5 Interpetasi Skor Persetujuan Aplikasi *E-Health* Memberikan Kemudahan Dalam Mendapatkan Informasi Rekapitulasi Biaya Medis

6. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi tentang kesehatan? Berikut ini adalah hasil pengujiannya (tabel 4.41) :

Tabel 4.41 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
6	Sangat Setuju	5	-	-
	Setuju	4	13	42
	Ragu-ragu	3	3	9
	Tidak Setuju	2	4	8
	Sangat Tidak Setuju	1	-	-
Jumlah			**20**	**59**

$$P = \frac{59}{100} \times 100\% = 59\%$$

Berdasarkan hasil presentase nilai di atas, maka dapat disimpulkan bahwa tingkat persetujuan aplikasi memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi tentangkesehatan adalah 59 % dari yang diharapkan 100%, atau dapat dikategorikan sebagai ragu-ragu. Secara kontinum dapat digambarkan seperti gambar 4.6 berikut :



Gambar 4.6 Interpretasi Skor Persetujuan Aplikasi E-Health Memberikan Kemudahan Dalam Mendapatkan Informasi Tentang Kesehatan

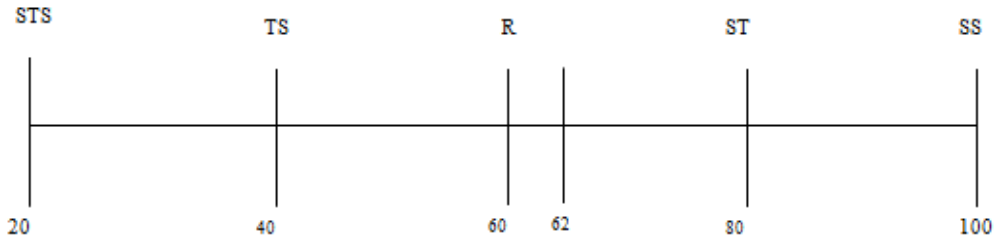
7. Apakah aplikasi ini memberikan kemudahan dalam berkomunikasi dengan dokter? Berikut ini adalah hasil pengujiannya (tabel 4.42) :

Tabel 4.42 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
7	Sangat Setuju	5	-	-
	Setuju	4	13	42
	Ragu-ragu	3	6	18
	Tidak Setuju	2	1	2
	Sangat Tidak Setuju	1	-	-
Jumlah			**20**	**62**

$$P = \frac{62}{100} \times 100\% = 62\%$$

Berdasarkan hasil presentase nilai di atas, maka dapat disimpulkan bahwa tingkat persetujuan aplikasi memberikan kemudahan dalam berkomuniksai dengan dokter adalah 62 % dari yang diharapkan 100%, atau dapat dikategorikan sebagai setuju. Secara kontinum dapat digambarkan seperti gambar 4.7 berikut :



Gambar 4.7 Interpretasi Skor Persetujuan Aplikasi Memberikan Kmeudahan Dalam Berkomunikasi dengan Dokter

4.3.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil pengujian beta, dapat disimpulkan bahwa :

1. Memberikan fasilitas untuk pasien mengenai informasi-informasi kesehatan dan memberikan fasilitas untuk bisa berkonsultasi secara *online* sehingga pasien bisa menambah wawasan dan dapat melakukan konsultasi kapanpun dan dimanapun.
2. Memberikan fasilitas *sofware as a service (SaaS)* sehingga rumah sakit tidak perlu memikirkan untuk menyediakan perangkat keras atau perangkat lunak, serta tenaga yang kompeten di bidang IT.