

# PDHUPL

## PERENCANAAN, DESKRIPSI, DAN HASIL UJI PERANGKAT LUNAK

### PROGRAM HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM

Dipersiapkan oleh:

AHMAD ATTORIQ / 21108012

AHMAD WILDAN ROHEDI / 21108014


IMMANUEL ANANDA PUTRA HUTAPEA / 21108016

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Industri Kreatif dan Telematika

Universitas Trilogi

2023

	Program Studi Teknik Informatika  Universitas Trilogi	Nomor Dokumen		Halaman
		PDHUPL- HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM		1/21
		Revisi		

## DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
<b>A</b>	- Perubahan pada JFrame AddDoctor
<b>B</b>	
<b>C</b>	
<b>D</b>	
<b>E</b>	
<b>F</b>	
<b>G</b>	

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh	Ahmad Attoriq							
Diperik sa oleh								
Disetuj ui oleh								

### Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

## Daftar Isi

Tabel 1. Definisi 8.....	6
Tabel 2. Identifikasi Pengujian 10.....	6
Tabel 3. Deskripsi dan Hasil Pengujian 14	6
1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen.....	7
1.2 Deskripsi Umum Sistem.....	7
1.3 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar).....	7
1.4 Definisi dan Singkatan.....	8
1.5 Dokumen Referensi.....	8
2 Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak.....	10
2.1 Perangkat Lunak Pengujian.....	10
2.2 Perangkat Keras Pengujian.....	10
2.3 Material Pengujian.....	10
2.4 Sumber Daya Manusia.....	10
2.5 Prosedur Umum Pengujian.....	10
2.5.1 Pengenalan dan Latihan.....	10
2.5.2 Persiapan Awal.....	10
2.5.2.1 Persiapan Prosedural.....	10
2.5.2.2 Persiapan Perangkat Keras.....	11
2.5.2.3 Persiapan Perangkat Lunak.....	11
2.5.3 Pelaksanaan.....	11
2.5.4 Pelaporan Hasil.....	12
3 Identifikasi dan Rencana Pengujian.....	13
4 Deskripsi dan Hasil Uji.....	15
4.1 Identifikasi Kelas Pengujian Antarmuka HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM Dekstop Application ke Administrator - AU_01_01.....	15
4.2 Identifikasi Kelas Pengujian Antarmuka Pengguna Administrator.....	15
4.2.1 Identifikasi Butir Pengujian Pengelolaan Data Staff, doctor, Pasien - AU_02_01.....	15

4.2.2	Identifikasi Butir Pengujian Penambahan Data Staff, doctor, pasien - AU_02_02.....	16
4.2.3	Identifikasi Butir Pengujian Perubahan Data Staff, Doctor, Pasien- AU_02_03.....	16
4.2.4	Identifikasi Butir Pengujian view Data Doctor dan Pasien- AU_02_04.....	16
4.2.5	Identifikasi Butir Pengujian Pencarian Data Doctor dan Pasien - AU_02_05.....	16
4.2.6	Identifikasi Butir Pengujian Penghapusan Data Master Barang- AU_02_06.....	16
4.2.7	Identifikasi Butir Pengujian Penambahan Data Pasien atau Doctor - AU_03_02.....	16
4.2.8	Identifikasi Butir Pengujian Perubahan Data Room rawat inap- AU_03_03.....	16
4.3	Identifikasi Kelas Pengujian Antarmuka Pengguna Staff Unit	17
4.3.1	Identifikasi Butir Pengujian Pengajuan Pembayaran - AU_06_01.....	17
4.4	Identifikasi Kelas Pengujian Antarmuka Pengguna KUSP...	17
4.4.1	Identifikasi Butir Pengujian Percetakan SPPU- AU_10_01.....	17
4.4.2	Identifikasi Butir Pengujian Pечатatan Room rawat inap Inventaris- AU_11_01.....	17
4.4.3	Identifikasi Butir Pengujian Pengubahan Lokasi room rawat inap - AU_13_01.....	17
4.5	Identifikasi Kelas Pengujian Antarmuka HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM Web Application ke Semua Pengguna - AU_14_01.....	17
4.5.1	Identifikasi Butir Pengujian Penyediaan Reporting - AU_15_01.....	17
4.6	Identifikasi Kelas Pengujian Antarmuka Pengguna Pimpinan Unit.....	18

## Daftar Tabel

	hal
Tabel 1. Definisi	8
Tabel 2. Identifikasi Pengujian	10
Tabel 3. Deskripsi dan Hasil Pengujian	14

## **Pendahuluan**

### **1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen**

Dokumen PDHUPL- HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM ini adalah dokumen yang berisi perencanaan, deskripsi dan hasil pengujian perangkat lunak yang spesifikasi terdapat pada dokumen SKPL-HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM, Dokumen PDHUPL- HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM ini dibuat untuk memenuhi hasil final pembuatan perangkat lunak untuk Universitas Trilogi. Selanjutnya dokumen PDHUPL- HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM ini dipergunakan sebagai bahan panduan untuk melakukan pengujian terhadap seluruh sistem yang berada di HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM.

### **1.2 Deskripsi Umum Sistem**

HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM adalah sistem informasi yang bertugas untuk melakukan input data doctor dalam internal rumah sakit dan bisa juga menginput data pasien berikut dengan kamar rawat inap, obat - obatan, penyakit pasien. Sistem ini secara garis besar terdiri dari empat komponen besar, yaitu:

- a. modul yang pengelolaan data doctor atau pasien oleh administrator,
- b. modul yang pengajuan kamar rawat inap dan pengembalian barang inventaris oleh staff unit,
- c. modul yang menangani pembayaran biaya perobatan oleh receptionist.

### **1.3 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar)**

Dokumen PDHUPL- HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM ini mempunyai sistematika penulisan sebagai berikut:

Bagian 1. Pendahuluan

- 1.1. Tujuan Pembuatan Dokumen
- 1.2. Deskripsi Umum Sistem
- 1.3. Deskripsi Dokumen atau Ikhtisar
- 1.4. Definisi dan Singkatan
- 1.5. Dokumen Referensi

Bagian 2. Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak

- 2.1. Perangkat Lunak Pengujian
- 2.2. Perangkat Keras Pengujian
- 2.3. Material Pengujian
- 2.4. Sumber Daya Manusia
- 2.5. Prosedur Umum
  - 2.5.1. Pengenalan dan Latihan
  - 2.5.2. Persiapan Awal
    - 2.5.2.1. Persiapan Prosedural
    - 2.5.2.2. Persiapan Perangkat Keras

Program Studi Sistem Informasi	PDHUPL – HOSPITAL MNS	7/21
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Sistem Informasi - Universitas Trilogi dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Sistem Informasi		

- 2.5.2.3. Persiapan Perangkat Lunak
- 2.5.3. Pelaksanaan
- 2.5.4. Pelaporan Hasil
- Bagian 3. Identifikasi dan Rencana Pengujian
- Bagian 4. Deskripsi dan Hasil uji
- 4.1. Identifikasi Kelas Pengujian
- 4.1.1. Identifikasi Butir Pengujian

#### 1.4 Definisi dan Singkatan

**Tabel 1. Definisi**

Keyword/Phras e	Definisi
SKPL	Merupakan spesifikasi kebutuhan dari perangkat lunak yang akan dikembangkan.
DPPL	Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak disebut juga Software Design Description (SDD) merupakan deskripsi dari perancangan produk/perangkat lunak yang akan dikembangkan.
HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM (KALYOUNG)	HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM <i>RS. Kalyoung yang akan dikembangkan</i>
Internet	Internet merupakan istilah umum yang dipakai untuk menunjuk <i>Network</i> global yang terdiri dari komputer dan layanan servis dengan sekitar 30 sampai 50 juta pemakai komputer dan puluhan layanan informasi termasuk e-mail, FTP, dan World Wide Web.

#### 1.5 Dokumen Referensi

1. Bennet Simon, McRobb Steve, Farmer Ray, *Object-Oriented System Analysis and Design Using UML*, McGraw-Hill Companies, 2002.



2. Boggs Wendy, Boggs Michael, *Mastering UML with Rational Rose 2002*, SYBEX Inc, 2002.
3. Deitel, *C# How to Program*, Prentice-Hall Inc, 2002.
4. MSDN Library-October 2005, Microsoft, 2005.
5. Permana, Silvester Dian Handy, *Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak JUDUL*, Universitas Trilogi, 2017.
6. Permana, Silvester Dian Handy, *Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak JUDUL*, Universitas Trilogi, 2017.

## **2 Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak**

### **2.1 Perangkat Lunak Pengujian**

Perangkat lunak Pengujian berupa:

1. Windows 10 versi dari Microsoft sebagai sistem operasi
2. SQL Server versi 3.3.0, sebagai DBMS penjalan aplikasi
3. Basis data uji dari berupa DBF, MDB dan flat file

### **2.2 Perangkat Keras Pengujian**

1. Dekstop server dengan spesifikasi intel core i5 10300H Processor 2.5 GHZ, 8Gb RAM
2. Jaringan Komputer dengan topologi star atau bus, kable coax standar

### **2.3 Material Pengujian**

Material tambahan untuk pengujian ini yaitu:

1. Contoh hasil keluaran reporting dalam desktop application berupa:
  - a. Pencetakan Surat Riwayat Penyakit
  - b. Pencetakan Receip Obat
  - c. Pencetakan Rincian Pembayaran

### **2.4 Sumber Daya Manusia**

Sumber daya pengujian ini berupa:

1. Tester ☹ terdiri dari 2 orang dengan spesifikasi Magister Teknik informatika pengalaman 3 tahun,
2. System Analyst ☹ terdiri dari 1 orang, system analyst dengan spesifikasi Magister Teknik informatika dengan pengalaman 3 tahun.

### **2.5 Prosedur Umum Pengujian**

#### **2.5.1 Pengenalan dan Latihan**

HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM adalah sebuah program internal rumah sakit yang dapat dijalankan di dekstop. Latihan awal yang kami uji coba adalah pengujian menu staff yang dapat mengelola data doctor, data pasien serta melihat data riwayat penyakit yang sudah ada. Kemudian setelah berhasil melakukan uji coba tersebut, kami lakukan uji coba terhadap menu pesan untuk melakukan pembayaran biaya pengobatan.

#### **2.5.2 Persiapan Awal**

##### **2.5.2.1 Persiapan Prosedural**

Berikut adalah program prosedural untuk manajemen rumah sakit:

Program Studi Sistem Informasi	PDHUPL – HOSPITAL MNS	10/21
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Sistem Informasi - Universitas Trilogi dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Sistem Informasi		

1. Mengidentifikasi tujuan dan sasaran program manajemen rumah sakit.
  2. Kembangkan rencana komprehensif untuk program, termasuk jadwal, anggaran, dan sumber daya yang dibutuhkan.
  3. Membentuk tim profesional perawatan kesehatan untuk mengawasi program, termasuk manajer program, direktur medis, dan staf administrasi.
  4. Mengembangkan kebijakan dan prosedur untuk program, termasuk perawatan pasien, staf, dan manajemen keuangan.
  5. Laksanakan program, termasuk melatih staf, membangun saluran komunikasi, dan memantau kemajuan.
  6. Evaluasi program secara teratur untuk memastikannya memenuhi tujuan dan sasarnya, dan buat penyesuaian sesuai kebutuhan.
  7. Terus tingkatkan program dengan memasukkan umpan balik dari staf, pasien, dan pemangku kepentingan lainnya.
- Program ini dapat digunakan di berbagai tempat perawatan kesehatan, termasuk rumah sakit, klinik, dan fasilitas perawatan jangka panjang. Penting untuk dicatat bahwa manajemen layanan kesehatan membutuhkan kombinasi keterampilan teknis dan interpersonal, serta pengetahuan tentang kebijakan dan peraturan layanan kesehatan. Oleh karena itu, profesional kesehatan yang tertarik untuk mengejar karir dalam manajemen kesehatan harus mempertimbangkan untuk memperoleh sertifikat atau gelar manajemen kesehatan

#### 2.5.2.2 Persiapan Perangkat Keras

Persiapan perangkat keras berupa : Penginstallan Server ke Jaringan Komputer yang ada, atau bisa investasi baru dengan sebagian workstationnya. Keyboard standar windows dan mouse disiapkan. Perangkat Keras beserta spesifikasinya berupa:

1. Dekstop Pentium II 300 MHz, 64 MB Ram, HardDisk 6 GB
2. User Pentium I 200 MHz, 32 MB RAM.

#### 2.5.2.3 Persiapan Perangkat Lunak

1. Perangkat Lunak HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM disiapkan dalam DVD
2. Install perangkat lunak tool penguji ke dalam jaringan

#### 2.5.3 Pelaksanaan

Pelaksanaan pengujian akan dilaksanakan dalam dua tahap, yaitu pegujian unit (modul-modul kecil) dan pengujian sistem secara keseluruhan.

Program Studi Sistem Informasi	PDHUPL – HOSPITAL MNS	11/21
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Sistem Informasi - Universitas Trilogi dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Sistem Informasi		

#### **2.5.4 Pelaporan Hasil**

Dari hasil uji coba pertama yang kami lakukan, ditemukan bahwa data pasien yang telah terinput dapat diedit kembali untuk kejelasan data. Oleh karena itu kami melakukan perombakan pada bagian code untuk mengatasi hal tersebut.

### 3 Identifikasi dan Rencana Pengujian

**Tabel 2. Identifikasi Pengujian**

Kelas Uji	Butir Uji	Identifikasi		Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian	Jadwal
		SKPL	PDHUPL			
Pengujian antar muka semua pengguna sistem HOSPITAL MNS	Pengujian Login ke dalam sistem HOSPITAL MNS	SKPL-HOSPITAL MNS-001	AU_01_01	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023
Pengujian antar muka pengguna Administrator	Pengujian Pengelolaan Data Staff Rumah sakit	SKPL-HOSPITAL MNS-002	AU_02_01	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023
	Pengujian Penambahan Data Staff Rumah Sakit	SKPL-HOSPITAL MNS-002-01	AU_02_02	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023
	Pengujian Perubahan Data Staff rumah sakit	SKPL-HOSPITAL MNS-002-02	AU_02_03	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023
	Pengujian Menampilkan Data Staff Rumah sakit	SKPL-HOSPITAL MNS-002-03	AU_02_04	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023
	Pengujian Pencarian Data Staff Rumah sakit	SKPL-HOSPITAL MNS-002-04	AU_02_05	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023
	Pengujian Penghapusan Data Staff Rumah Sakit	SKPL-HOSPITAL MNS-002-05	AU_02_06	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023
	Pengujian	SKPL-HOSPITAL	AU_03_0	Pengujian	Black	05/07/2

	n Pengelol aan Data Doctor	MNS-003	1	Unit	Box	023
	Pengujia n Penambah an Data Doctor	SKPL-HOSPITAL MNS-003-01	AU_03_0 2	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2 023
	Pengujia n Perubaha n Data Doctor	SKPL-HOSPITAL MNS-003-02	AU_03_0 3	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2 023
	Pengujia n Display Data Doctor	SKPL-HOSPITAL MNS-003-03	AU_03_0 4	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2 023
	Pengujia n Pencaria n Data Doctor	SKPL-HOSPITAL MNS-003-04	AU_03_0 5	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2 023
	Pengujia n Pengelol aan Pasien	SKPL-HOSPITAL MNS-004	AU_04_0 1	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2 023
	Pengujia n Penambah an Pasien	SKPL-HOSPITAL MNS-004-01	AU_04_0 2	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2 023
	Pengujia n Perubaha n Pasien	SKPL-HOSPITAL MNS-004-02	AU_04_0 3	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2 023
	Pengujia n Display Data Pasien	SKPL-HOSPITAL MNS-004-03	AU_04_0 4	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2 023
	Pengujia n Pencaria n Pasien	SKPL-HOSPITAL MNS-004-04	AU_04_0 5	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2 023
	Pengujia n Penghapu san Data Pasien	SKPL-HOSPITAL MNS-004-05	AU_04_0 4	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2 023
	Pengujia n Pengelol aan User	SKPL-HOSPITAL MNS-005	AU_05_0 1	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2 023

	Pengujian Penambahan User	SKPL-HOSPITAL MNS-005-01	AU_05_02	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023
	Pengujian Perubahan Room	SKPL-HOSPITAL MNS-005-02	AU_05_03	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023
	Pengujian Display Room	SKPL-HOSPITAL MNS-005-03	AU_05_04	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023
	Pengujian Pencarian Room	SKPL-HOSPITAL MNS-005-04	AU_04_05	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023
	Pengujian Penghapusan Room	SKPL-HOSPITAL MNS-005-05	AU_05_06	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023
Pengujian antar muka pengguna Room atau Rawat Inap	Pengujian Pengajaran Room Rawat Inap	SKPL-HOSPITAL MNS-006	AU_06_01	Pengujian Unit	Black Box	05/07/2023

## 4 Deskripsi dan Hasil Uji

### 4.1 Identifikasi Kelas Pengujian Antarmuka HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM Dekstop Application ke Administrator - AU\_01\_01

Butir pengujian ini menguji fungsi login untuk staff yang berwenang menjalankan program ini seperti administrator.

### 4.2 Identifikasi Kelas Pengujian Antarmuka Pengguna Administrator

Kelas Pengujian antarmuka pengguna administrator adalah kelas pengujian yang meliputi pengujian-pengujian yang melibatkan fungsi antarmuka dengan administrator sebagai penggunaanya.

#### 4.2.1 Identifikasi Butir Pengujian Pengelolaan Data Staff, doctor, Pasien - AU\_02\_01

Butir pengujian ini menguji pengelolaan data oleh administrator pada data staff, doctor, pasien.

#### **4.2.2 Identifikasi Butir Pengujian Penambahan Data Staff, doctor, pasien - AU\_02\_02**

Butir pengujian ini menguji penambahan data oleh administrator dengan menginputkan data yang akan menjadi data Doctor, pasien.

#### **4.2.3 Identifikasi Butir Pengujian Perubahan Data Staff, Doctor, Pasien- AU\_02\_03**

Butir pengujian ini menguji perubahan data doctor dan pasien oleh administrator dengan menginputkan data yang akan diubah dalam doctor dan pasien.

#### **4.2.4 Identifikasi Butir Pengujian view Data Doctor dan Pasien- AU\_02\_04**

Butir pengujian ini menguji penampilan data doctor dan pasien oleh administrator dengan menyorot (*highlight*) Data Grid View yang menjadi tempat untuk menampilkan data doctor dan pasien.

#### **4.2.5 Identifikasi Butir Pengujian Pencarian Data Doctor dan Pasien - AU\_02\_05**

Butir pengujian ini menguji pencarian data doctor dan barang oleh administrator dengan menginputkan data yang akan dicari dalam data doctor dan barang.

#### **4.2.6 Identifikasi Butir Pengujian Penghapusan Data Master Barang- AU\_02\_06**

Butir pengujian ini menguji penghapusan data doctor atau barang oleh administrator dengan menginputkan data yang akan dihapus dalam data doctor atau barang.

#### **4.2.7 Identifikasi Butir Pengujian Penambahan Data Pasien atau Doctor - AU\_03\_02**

Butir pengujian ini menguji penambahan data Pasien atau Doctor oleh administrator dengan menginputkan data yang akan menjadi data Pasien atau Doctor.

#### **4.2.8 Identifikasi Butir Pengujian Perubahan Data Room rawat inap- AU\_03\_03**

Butir pengujian ini menguji perubahan data room rawat inap oleh administrator dengan menginputkan data yang akan diubah dalam data room rawat inap.



#### **4.3 Identifikasi Kelas Pengujian Antarmuka Pengguna Staff Unit**

Kelas Pengujian antarmuka pengguna Staff Unit adalah kelas pengujian yang meliputi pengujian-pengujian yang melibatkan fungsi antarmuka dengan Staff Unit sebagai penggunaannya.

##### **4.3.1 Identifikasi Butir Pengujian Pengajuan Pembayaran - AU\_06\_01**

Butir pengujian ini menguji pengajuan data Pembayaran oleh staff unit yang digunakan untuk meminta barang untuk dibeli.

#### **4.4 Identifikasi Kelas Pengujian Antarmuka Pengguna KUSP**

Kelas Pengujian antarmuka pengguna KUSP adalah kelas pengujian yang meliputi pengujian-pengujian yang melibatkan fungsi antarmuka dengan KUSP sebagai penggunaannya.

##### **4.4.1 Identifikasi Butir Pengujian Percetakan SPPU- AU\_10\_01**

Butir pengujian ini menguji pencetakan struk rincian pembayaran.

##### **4.4.2 Identifikasi Butir Pengujian Pencatatan Room rawat inap Inventaris- AU\_11\_01**

Butir pengujian ini menguji pencatatan Barang inventaris yang telah dibeli oleh hospital.

##### **4.4.3 Identifikasi Butir Pengujian Pengubahan Lokasi room rawat inap - AU\_13\_01**

Butir pengujian ini menguji pengubahan lokasi room rawat inap (mutasi) dari suatu unit ke unit yang lain.

#### **4.5 Identifikasi Kelas Pengujian Antarmuka HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM Web Application ke Semua Pengguna - AU\_14\_01**

Butir pengujian ini menguji fungsi login untuk semua orang yang berwenang menjalankan program ini yakin Hospital dan Yayasan.

##### **4.5.1 Identifikasi Butir Pengujian Penyediaan Reporting - AU\_15\_01**

Butir pengujian ini menguji fungsi yang digunakan oleh Petinggi RS untuk melihat reporting data berdasarkan input.

Program Studi Sistem Informasi	PDHUPL – HOSPITAL MNS	17/21
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Sistem Informasi - Universitas Trilogi dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Sistem Informasi		

#### 4.6 Identifikasi Kelas Pengujian Antarmuka Pengguna Pimpinan Unit

Kelas Pengujian antarmuka pengguna Pimpinan Unit adalah kelas pengujian yang meliputi pengujian-pengujian yang

Tabel 3. Deskripsi dan Hasil Pengujian

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yg diharapkan	Kriteria Evaluasi Hasil	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
AU_01_01_01	Pengujian fungsi login untuk semua orang	- Buka HOSPITAL MNS Desktop Application	Masukkan Username dan Password, Klik kiri mouse pada button login	Login Berhasil	Login Berhasil	Login Berhasil	Handal
AU_01_01_02	Pengujian fungsi login untuk semua orang	- Buka HOSPITAL MNS Desktop Application	Masukkan Username dan Password secara asal, Klik kiri mouse pada button login	Login Gagal	Login gagal	User tidak berhasil login	Handal
AU_02_01	Pengujian pengelolaan data DOCTOR oleh administrator	- Buka menu add doctor	Menginputkan data doctor	Berhasil mengelola	Form data doctor ditampilkan	Form doctor barang berhasil ditampilkan	Handal
AU_02_02	Pengujian Fungsi Simpan Pada Data DOCTOR	- Buka menu Data doctor	Menginputkan data doctor, lalu klik kiri pada tombol simpan	Message : "Successfully data"	Message : "Successfully data"	Data DOCTOR telah disimpan	Handal
AU_02_03	Pengujian perubahan data Doctor	- Buka menu Data View Doctor	Menginputkan no id doctor yang mau diubah	Message : "Successfully data"	Message : "Successfully data"	Data Doctor berhasil diubah	Handal
AU_02_04	Pengujian Fungsi Edit	- Buka menu Data edit	- menginputkan id doctor	- Message : "Successfully data"	- Message : "Successfully data"	Data Doctor berhasil	Handal

	Pada Data Doctor	doctor	sebagai primary key dari doctor yang ingin diedit			disimpan	
AU_02_05	Penguji an pencarian data doctor	- Buka menu Data view doctor	Mengisi semua textbox pada panel pencarian yang ada, Klik kiri mouse pada button cari	Message : "Data doctor berhasil ditemukan"	Message : "Data doctor berhasil ditemukan"	Data doctor ditemukan dan ditampilkan	Handal
AU_02_06	Penguji an penghapusan doctor	- Buka menu Fire doctor	Mengisi id dalam textbox yang ada, Klik kiri mouse pada button hapus	Message : "Data Doctor berhasil dihapus"	Message : "Data Doctor berhasil dihapus"	Data Doctor dihapus	Handal
AU_03_01	Penguji an pengelolan data doctor oleh adminis trator	- Buka menu Data view doctor	Klik button view doctor	Menampilka n form data doctor	Form data doctor ditampilkan	Form data doctor spesial berhasil ditampilkan	Handal
AU_03_02	Penguji an penambahan data Pasien	- Buka menu Admin Patient	Mengisi semua textbox yang ada, Klik kiri mouse pada button tambah	Message : "Data patient berhasil ditambahkan"	Message : "Data patient berhasil ditambahkan"	Data patient ditambahkan	Handal
AU_03_03	Penguji an perubahan data patient	- Buka menu edit patient	Mengisi semua textbox yang ada, Klik kiri mouse pada button ubah	Message : "Data patient berhasil diubah"	Message : "Data patient berhasil diubah"	Data patient diubah	Handal
AU_03_04	Penguji an	- Buka menu	- klik view	- message: "view	- message:"v	Data patient	Handal

	penampilan data patient	Data view patient	patient pada button	patient done"	iew patient done"	ditampilkan	
AU_03_05	Pengujian pencarian data patient	- Buka menu view patient	Mengisi semua textbox pada panel pencarian yang ada, Klik kiri mouse pada button cari	Message : "Data patient berhasil ditemukan"	Message : "Data patient berhasil ditemukan"	Data patient ditemukan dan ditampilkan	Handal
AU_04_01	Pengujian pengelolaan data patient oleh administrator	- Buka menu view patient	Klik kiri mouse pada menu strip	Menampilkan form patient	Form patient ditampilkan	Form data patient berhasil ditampilkan	Handal
AU_04_02	Pengujian penambahan room rawat inap	- Buka menu edit patient	Mengisi semua textbox yang ada, Klik kiri mouse pada button tambah	Message : "Data room berhasil ditambahkan"	Message : "Data room berhasil ditambahkan"	Data room ditambahkan	Handal
AU_04_03	Pengujian perubahan room rawat inap	- Buka menu edit patient	Mengisi semua textbox yang ada, Klik kiri mouse pada button ubah	Message : "room rawat inap berhasil diubah"	Message : "room rawat inap berhasil diubah"	Data room rawat inap diubah	Handal
AU_04_04	Pengujian penampilan room rawat inap	- Buka menu view patient	- klik button pada view patient	- message:"view patient done"	- message:"view patient done"	Data patient ditampilkan	Handal
AU_05_02	Pengujian penambahan medicine	- Buka menu edit patient	Mengisi semua textbox yang ada, Klik kiri mouse pada	Message : "Data medicine berhasil ditambahkan"	Message : "Data medicine berhasil ditambahkan"	Data medicine ditambahkan	Handal

			button tambah				
AU_05_03	Penguji an perubah an medicin e	- Buka menu edit patient	Mengisi semua textbox yang ada, Klik kiri mouse pada button ubah	Message : "medicine berhasil diubah"	Message : "medicine berhasil diubah"	Data medicin e diubah	Handal
AU_05_04	Penguji an penampi lan medicin e	- Buka menu view patient	- klik button pada halaman view patient	- message:"v ew patient done"	- message:"v iew patient done"	Data medicin e ditampi lkan	Handal