GL01

SOFTWARE TEST DOCUMENTATION

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PAKET HAJI DAN UMROH

untuk:

PT. WISATA MULTAZAM

Dipersiapkan oleh Kelompok 7:

Fauzi Abdillah alfatah 1805040 Lailatul Ulwiyah 1805043 Rafli Bagus Prasetyo 1805053

Program Studi D4 Rekayasa Perangkat Lunak

Jurusan Teknik Informatika - Politeknik Negeri Indramayu

Jl. Lohbener Lama No. 8, Indramayu 45252

	_	Jurusan Teknik	Nom	or
		Informatika - Politeknik Negeri	G	iL0
OU.	CIEDWIK NEGERI MORANI	Indramayu	Revisi	

Nom	or Dokumen	Halaman		
G	SL01-STD	9		
Revisi	1	Tgl:29/07/2020		

DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
A	
В	
С	
D	
E	
F	
G	

INDEX TGL	-	A	В	С	D	Е	F	G
Ditulis oleh								
Diperiksa oleh								
Disetujui oleh								

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

Daftar Isi

1. F	Pendahi	ıluan	5		
1	.1	Tujuan Pembuatan Dokumen	5		
1	.2	Deskripsi Umum Sistem	5		
1	.3	Deskripsi Dokumen (ikhtisar)	5		
1	.4	Definisi dan Singkatan	5		
1	.5	Referensi	5		
2	Lingl	zungan Pengujian Perangkat Lunak			
2	2.1	Perangkat Lunak Pengujian (Tools & Environment)	6		
2	2.2	Perangkat Keras Pengujian	6		
2	2.3	Material Pengujian (Objek/Modul yang diuji)			
2	2.4	Sumber Daya Pengujian	7		
2	2.5	Prosedur Umum Pengujian	7		
	2.5.1	Kebijakan, Strategi, dan Teknik Pengujian yang Dipakai			
	2.5.2	T 6 J			
	2.5.3	Pelaksanaan Pengujian	7		
	2.5.4	Pelaporan Hasil Pengujian	7		
3	Ident	ifikasi dan Rencana Pengujian	8		
4	Deskripsi Hasil Uji9				

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen ini berisi perencanaan, deskripsi, dan hasil uji perangkat lunak dari sistem/perangkat lunak kami. Dokumen ini digunakan untuk memberikan informasi bahwa kemampuan perangkat lunak yang dirancang telah sesuai dengan keinginan user. Dokumen ini juga akan digunakan sebagai acuan user lainnya yang memiliki masalah yang sama untuk penerimaan perangkat lunak. Dst.

1.2 Deskripsi Umum Sistem

Perangkat lunak yang akan diuji adalah "Sistem Informasi Pendaftaraan Paket Haji dan Umroh". Perangkat lunak ini akan melakukan pencatatan data user yang mendaftar paket haji dan umroh dengan dukungan sistem.

1.3 Deskripsi Dokumen (ikhtisar)

Pada bagian awal dijelaskan tentang Sistem Informasi Reseller Pendaftaran Paket Haji dan Umroh secara umum.

Pada bagian 2, akan dijelaskan tentang deskripsi Sistem Informasi Reseller Pendaftaran Paket Haji dan Umroh, siapa saja pengguna Sistem Informasi Reseller Pendaftaran Paket Haji dan Umroh, serta batasan pengembangan dan lingkup operasinya.

Pada bagian 3 berisi penjelasan lebih rinci tentang deskripsi kebutuhan perangkat lunak, dimulai dari penjelasan antarmuka, kebutuhan fungsional dan kebutuhan non-fungsional, sampai model analisis dibantu dengan diagram use case, dan diagram kelas.

1.4 Definisi dan Singkatan

Definisi,	Keterangan			
Istilah dan				
Singkatan				
RPL	Rekayasa Perangkat Lunak			
JTI	Jurusan Teknik Informatika			
GL	Guide Line			
SRS	Software Requirement Specifiacation			
OO	Object Oriented			
DBMS	Database Manajement System			
POLINDRA	Politeknik Negeri Indramayu			
MWR	Multazam Wisata Rohani			

1.5 Referensi

Referensi yang digunakan pada perangkat lunak ini adalah:

 Aplikasi Sistem Informasi mwr tour <u>https://multazamwisata.co.id/tentang/</u>

2 Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak

2.1 Perangkat Lunak Pengujian (Tools & Environment)

tools	Environment
 Untuk testing tools yang di gunakan adalah Selenium IDE dengan pendekatan black-box. Sublime Text dengan pendekatan white-box Postman dan J meter pendekatan system 	Menggunakan laptop dengan sistem operasi Windows, menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data yang digunakan adalah MySQL untuk server menggunakan <i>Laravel development Server</i> .

2.2 Perangkat Keras Pengujian

Perangkat keras yang perlu dipesiapkan adalah sebuah perangkat komputer yang dilengkapi dengan :

a. Laptop Hp

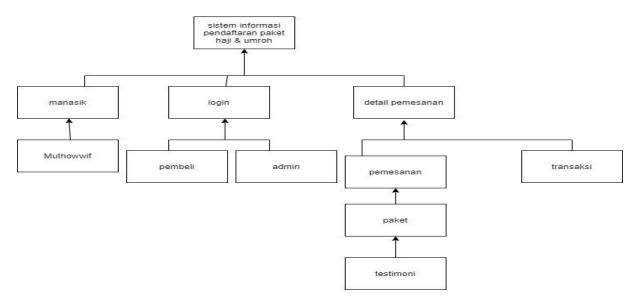
Processor: AMD EI Memory: 2 GB

Warna merahb. Laptop Dell

Processor: Core i5Memory: 4 GBWarna merah

2.3 Material Pengujian (Objek/Modul yang diuji)

Pengujian perangkat keras bertujuan untuk mengetahui apakah perangkat keras telah berfungsi dengan baik dan sesuai dengan perancangan yang telah dibuat atau tidak.



2.4 Sumber Daya Pengujian

Pembagian penguji untuk melakukan pengujian sebagai berikut :

No.	Nama Penguji	Modul
1.	Fauzi Abdillah al Fatah	Muthowwif, Manasik
2.	Lailatul Ulwiyah	Pemesanan ,Paket
3.	Rafli Bagus Prasetya	Register, testimoni

2.5 Prosedur Umum Pengujian

2.5.1 Kebijakan, Strategi, dan Teknik Pengujian yang Dipakai

Kebijakan strategi mengamanahkan developer untuk menguji, dengan teknik pengujian menggunakan black-box, white-box, dan System testing

2.5.2 Persiapan Pengujian

Pengujian ini dilakukan di luar lingkungan kampus. Dimana pengujian ini dilakukan oleh tim penguji yang telah di tentukan oleh Dosen pengampu. Alat yang digunakan 2 buah laptop dengan software yang telah di instalasi.

2.5.3 Pelaksanaan Pengujian

Pelaksanaan pengujian dilakukan dengan mengeksekusi perangkat lunak dengan mengikuti skenario tertentu yang dibuat berdasarkan skenario yang tedapat pada dokumen SRS.

2.5.4 Pelaporan Hasil Pengujian

Dokumen hasil uji dari aplikasi ini akan diberikan kepada dosen pengampu dan dievaluasi oleh dosen pengampu yang bertindak sebagai klien dari kelompok kami. Sehingga aplikasi mendapatkan umpan balik dalam pengembangan perangkat lunak ini selanjutnya

3 Identifikasi dan Rencana Pengujian

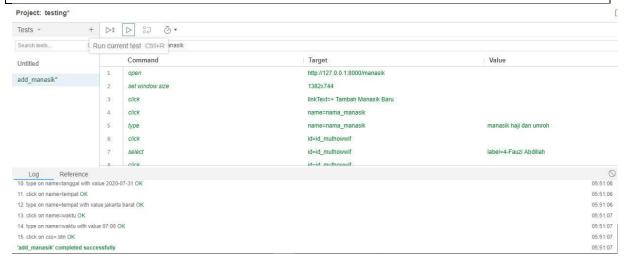
Modul	Vocas III	Vagua IIII Identifikasi		Level	Metode	Jadwal
Modul	Kasus Uji	SRS	STD	Pengujian	Pengujian	Jadwai
Paket	Penambahan data paket baru	FR- 02.01	TC-01	unit	white-box	29/07/2020: laila
Manasik	Penambahan data manasik baru	FR- 03.01	TC-02	Integration	Black-box	17/06/2020: fauzi
Muthowwif	Penambahan data muthowwif baru	FR- 07.01	TC-03	unit	White-box	29/07/2020: fauzi
Pemesanan	Penambahan data pemesanan baru	FR-12	TC-04	Integration	Blackbox	17/06/2020: Laila
Testimoni	Penambahan data testimoni baru	FR- 06.01	TC -05	unit	whitebox	29/07/2020: rafli
Registrasi user	registrasi	FR-08 FR-19	TC -06	Integration	Black box	17/06/2020: rafli
Seluruh system	Dapat diakses kurang dari 5 detik	NFR- 03	TC-07	System	Black box	29/07/2020: Laila
Seluruh system	Performance	NFR- 03	TC-08	System	Black box	29/07/2020: rafli

4 Deskripsi Hasil Uji

Identifikasi TC-01							
Kasus Uji	Penambahan data paket baru						
Tujuan	Memeriksa apakah data	Memeriksa apakah data paket baru yang ditambahkan dapat direkam ke					
	tabel paket		_				
Kondisi Awal	Tabel paket telah ters	sedia					
	 Terkoneksi dengan d 	latabase pada mesin lokal					
	PL menampilkan hal	aman paket					
Tanggal Pengujian	29/07/2020						
Penguji	Lailatul ulwiyah						
	Skena	rio					
1. Masukkan data pake	et yang benar						
2. Klik tombol add							
	Has	il					
Parameter Pengujian	Hasil yang	Hasil pengujian	Kesimpulan				
	diharapkan						
Nama paket: "haji	• Jumlah data paket =	• Jumlah data paket = 2	Pengujian berhasil				
ekslusif"	2	Data paket dengan					
Durasi hari: "12 hari"	Data paket dengan	Nama paket: " haji					
Harga: "30000000"	Nama paket: "haji	ekslusif" terrekam ke					
Jenis paket: "haji" ekslusif" terrekam ke dalam tabel paket							
Fasilitas:" travel dalam tabel paket							
ekslusif"	_						
	Catatan						
	N/A						

```
class paketTest extends TestCase
{
        use RefreshDatabase;
        public function testAddPaket()
                $path = storage_path('testing\pakethaji.jpg');
$originName = "pakethaji.jpg";
$name = 'img/jpg';
$file = new UploadedFile($path, $originName, 0 , null, true);
$nama_file = time()."_".$file->getClientOriginalName();
                $data = new Paket();
                $data->name = "Haji Ekslusif";
$data->durasi = "12 Hari";
$data->harga = "3000000000";
                $data->jenis_paket = " Haji";
$data->fasilitas = "Travel Ekslusif";
                 $data->file = $nama_file;
                 $data->save();
                $toCopy = public_path('uploads/file'.$nama_file);
                File::copy($path, $toCopy);
                 $this->assertDatabaseHas('paket' , [
                        is->assertDatabaseHas('paket' , [
   'id_paket' => $data->id_paket,
   'name' => $data->name,
   'durasi' => $data->durasi,
   'name' => $data->name,
   'harga' => $data->harga,
   'jenis_paket' => $data->jenis_paket,
   'fasilitas' => $data->fasilitas,
   'file' => $data->file,
                 1);
```

Identifikasi	Identifikasi TC-02					
Kasus Uji	Penambahan data Manasik baru					
Tujuan	Memeriksa apakah data manasik baru yang ditambahkan dapat direkam					
_	ke tabel manasik					
Kondisi Awal	Tabel manasik telah	tersedia				
	 Terkoneksi dengan d 	latabase pada mesin lokal				
	PL menampilkan hal	•				
Tanggal Pengujian	17/06/2020					
Penguji	fauzi					
	Skena	rio				
Masukkan data man Klik tombol add	asik yang benar Has	il				
Parameter Pengujian	Hasil yang	Hasil pengujian	Kesimpulan			
	diharapkan	1. 2.3	1			
Id Manasik: "5" Nama manasik: "umroh" ID muthowwif: "1" Tempat: "masjid agung bandung" Tanggal: "2020-05-08" Waktu: "00:00:00"	 Jumlah data manasik = 5 Data manasik dengan Id Manasik: "5" terrekam ke dalam tabel manasik 	 Jumlah data manasik = 5 Data manasik dengan Id Manasik: "5" terrekam ke dalam tabel manasik 	Pengujian berhasil			
	Catat	an				
N/A						



Identifik	fikasi TC-03					
Kasus U	ji		Penambahan data pemesanan baru			
Tujuan			Memeriksa apakah data pemesanan baru yang ditambahkan dapat			
J			direkam ke tabel pemesanan/invoice			
Kondisi Awal • Tabel pemesanan telah terse						
Nondisi ii wai			Terkoneksi dengan database pada mesin lokal			
 PL menampilkan halaman pemesana 						
Tanggal Pengujian 17/06/2020						
Penguji			Laila			
1 enguji			Skena	neio.		
1. N	Macukka	n doto n	emesanan yang benar	1110		
	viasukka Klik tom		emesanan yang benar			
Z. I	XIIK tOIII	boi auu	Has	.:1		
Donomot	on Dono	ii.a.n				Vagimnulan
Paramet	ier Peng	ujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian		Kesimpulan
Usernam	a · "aaul	,,	*	Jumlah data		Pengujian berhasil
ID paket:		L	• Jumlah data			rengujian bemasn
		27024"	pemesanan = 7	pemesanan = 7		
No Telp	. 34740	01234	Data pemesanan	Data pemesanar		
			dengan username dengan username			
			"aaul" terrekam ke	"aaul" terrekam ke		
			dalam tabel	dalam tabel		
			pemesanan	pemesanan		
			Cata			
			N/A	4		
Selenium IDE - tes Project: testWeb						
Tests -		▷ % Ō ·	•			⊅ ⑩
Search tests	Run curre	nt test Ctrl+R me				, -,
Untitled		Command	Target		Value	
addPesen*	1 2	open set window size	http://127.0.0 697x728	1:8000/homeuser/tambahpesan/		
	3	click	id=id_paket			
	4	select	id=id_paket		label=4	
	5	click	id=id_paket			
	6	click type	id=no_telp id=no_telp		0347467234	
	8	click	name=tombo	_tambah		
	9	assert element pre	esent css=.ftco-sec	ion-no-padding > li	aaul	
	Comm	and	▼ # [2]			
Target Value						
	Descrip	ntion				
	Descrip	paon				
Log Re	eference elp OK					09:00:
7. type on id=no_te	elp with value 034746	37234 OK				09:00:
click on name=to accertFlementPr		action_no_naddina >	li with value aaul OK			09:00: 09:00:
э. assertElementPr	resent on css=.ftco-s	ection-no-padding >	ii with value aaul OK			(

09:02:05

Identifikasi	TC-04				
Kasus Uji	Penambahan data testimoni baru				
Tujuan	Memeriksa apakah data testimoni baru yang ditambahkan dapat direkam				
	ke tabel testimoni		-		
Kondisi Awal	Tabel testimoni telah tersedia				
	Terkoneksi dengan database pada mesin local				
	PL menampilkan halaman transaksi				
Tanggal Pengujian	ian 29/07/2020				
Penguji	rafli				
	Skenario				
 Masukkan dat 	a testimoni yang benar				
2. Klik tombol si	2. Klik tombol simpan				
	Hasil				
Parameter Pengujian	Hasil yang	Hasil pengujian	Kesimpulan		
	diharapkan				
ID testimoni: "3"	 Jumlah data 	• Jumlah data testimoni	Pengujian berhasil		
Keterangan	testimoni = 3	= 3			
Nama	Data pemesanan Data pemesanan				
Upload testimoni	dengan ID testimoni:	dengan ID testimoni:			
pekerjaan	"3" terrekam ke	"3" terrekam ke dalam			
	dalam tabel testimoni	tabel testimoni			
Catatan					
N/A					

```
page.blade.php x home_user.blade.php x User.php x tambahtf.blade.php x logintest.php x
    <?php
    namespace Tests\Feature;
    use Tests\TestCase;
    use App\Testimoni;
    use File;
    use Illuminate\Foundation\Testing\RefreshDatabase;
    use Illuminate\Foundation\Testing\WithFaker;
    use Illuminate\http\UploadedFile;
12
    class login extends TestCase
14
        use RefreshDatabase;
        public function testAddTesimoni()
             $path = storage_path ('testing\ketek.jpg');
             $orginName = "ketek.jpg";
             $name =
                     'img.jpg';
             $file = new UploadedFile($path, $orginName, 0, null, true);
             $nama file = time() " " $file->
```

```
$\file = \time()."_".\file>

\file = \time().\file>

\file = \time().
```

```
C:\xampp\htdocs\web2>.\vendor\bin\phpunit .\tests\Feature\logintest.php
PHPUnit 8.5.5 by Sebastian Bergmann and contributors.

1 / 1 (100%)

Time: 444 ms, Memory: 20.00 MB

OK (1 test, 1 assertion)

C:\xampp\htdocs\web2>
```

Identifikasi	ifikasi TC-05				
Kasus Uji	Penambahan data muthowwif baru				
Tujuan	Memeriksa apakah data muthowwif baru yang ditambahkan dapat				
_	direkam ke tabel testimoni				
Kondisi Awal	Tabel muthowwif telah tersedia				
	Terkoneksi dengan database pada mesin local				
	PL menampilkan halaman transaksi				
Tanggal Pengujian					
Penguji	fauzi				
	Skena	ario			
 Masukkan data r 	nuthowwif yang benar				
Klik tombol add					
	Has	sil			
Parameter Pengujian	Hasil yang	Hasil pengujian	Kesimpulan		
	diharapkan				
ID muthowwif: "3"	 Jumlah data 	 Jumlah data 	Pengujian berhasil		
Nama	muthowwif = 3	muthowwif = 3			
Upload foto	 Data muthowwif 	 Data muthowwif 			
umur	dengan ID	dengan ID			
	muthowwif: "3"	muthowwif: "3"			
	terrekam ke dalam	terrekam ke dalam			
	tabel muthowwif	tabel muthowwif			
Catatan					
N/A					

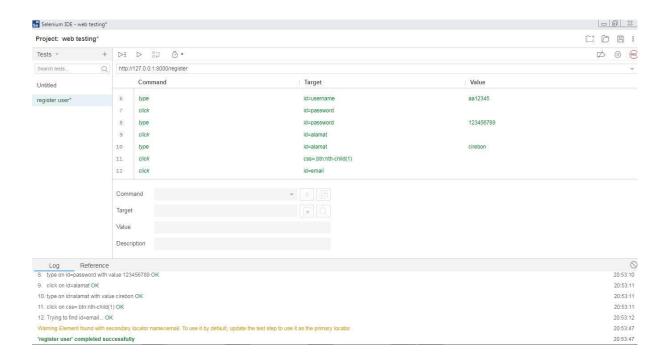
```
muthowwifTest.php
     <?php
     namespace Tests\Feature;
     use Tests\TestCase;
     use App\Muthowwif;
     use File;
     use Illuminate\Foundation\Testing\RefreshDatabase;
10
     use Illuminate\Foundation\Testing\WithFaker;
11
     use Illuminate\http\UploadedFile;
12
13
     class muthowwifTest extends TestCase
17
            @return void
19
20
         use RefreshDatabase;
         public function testAddMuthowwif()
23
25
26
             $path = storage_path('testing\a.jpg');
             $originName = "a.jpg";
             $name = 'img/jpg';
$file = new UploadedFile($path, $originName, 0 , null, true);
             $nama_file = time()."_".$file->getClientOriginalName();
              $data = new Muthowwif();
```

```
34
  35
                $data->nama_muthowwif = "Bu Ruan";
                $data->umur = "24 Tahun";
  36
  37
                $data->alamat = "Bekasi";
                $data->file = $nama file;
  39
                $data->save();
  41
                $toCopy = public_path('uploads/file' $nama_file);
                File::copy($path, $toCopy);
  42
  43
  44
                $this->assertDatabaseHas('muthowwif' , [
                     'id_muthowwif' => $data->id_muthowwif,
  45
                     'file' => $data->file,
                     'nama muthowwif' => $data->nama muthowwif,
  47
                     'umur' => $data->umur,
  48
  49
                     'alamat' => $data->alamat,
                1);
  52
  53
C:\xampp\htdocs\web2> .\vendor\bin\phpunit .\tests\Feature\muthowwifTest.php
PHPUnit 8.5.5 by Sebastian Bergmann and contributors.
                                                              1 / 1 (100%)
```

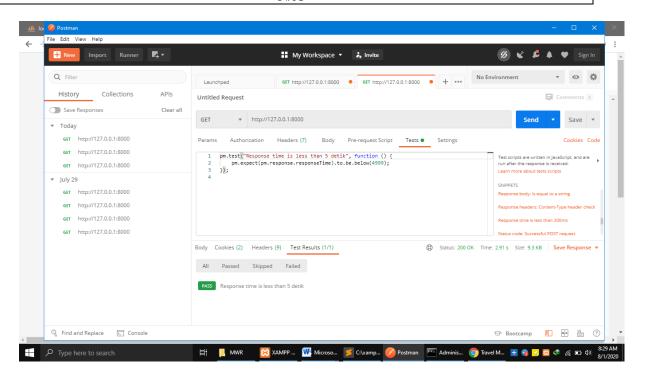
Time: 840 ms, Memory: 20.00 MB

C:\xampp\htdocs\web2>

Identifikasi	TC-06			
Kasus Uji	Register Pembeli			
Tujuan	Memeriksa apakah Register yang ditambahkan dapat direkam ke tabel			
	user			
Kondisi Awal	Tabel User telah tersedia			
	Terkoneksi dengan database pada mesin local			
	PL menampilkan halaman user			
Tanggal Pengujian	17/06/2020			
Penguji	Rafli			
Skenario				
	egister yang benar			
2. Klik tombol submit				
	Has	il		
Parameter Pengujian	Parameter Pengujian Hasil yang Hasil pengujian Kesimpulan			
	diharapkan			
Email:	• Jumlah data user=5	• Jumlah data user =5	Pengujian berhasil	
"Rapli@gmail.com"	 register dengan 	register dengan Email:		
Username	Email:	"Rapli@gmail.com"		
Password	"Rapli@gmail.com"	terrekam ke dalam		
alamat	terrekam ke dalam	tabel user		
tabel user				
Catatan				
N/A				



Identifikasi	dentifikasi TC-07			
Kasus Uji	Halaman ditampilkan kurang dari 5 detik			
Tujuan	Memeriksa apakah sistem dapat ditampilkan dalam waktu kurang			
	dari 6 detik			
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan database pada mesin local			
	PL menampilkan halaman			
Tanggal Pengujian	01/08/2020			
Penguji	Laila			
Skenario				
3. Url ditentukan dengan alamat halaman utama sistem				
Hasil				
Parameter Pengujian	Hasil yang	Hasil pengujian	Kesimpulan	
diharapkan				
Halaman ditampilkan	Halaman	Halaman	Pengujian berhasil	
kurang dari 5 detik	ditampilkan kurang	ditampilkan kurang		
	dari 5 detik	dari 5 detik		
Catatan				
N/A				



Identifikasi	TC-08			
Kasus Uji	Performance			
Tujuan	performance			
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan database pada mesin local			
Tanggal Pengujian	30/07/2020			
Penguji	Rafli			
Skenario				
1. Url ditentukan dengan alamat halaman utama sistem				
Hasil				
Parameter Pengujian	Hasil yang	Hasil pengujian	Kesimpulan	
diharapkan				
Performance	• cepat	cepat	Pengujian berhasil	
Catatan				
N/A				

