



JABATAN PENGANGKUTAN JALAN MALAYSIA (JPJ)

SPESIFIKASI KES UJIAN
UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT) FASA 1
PORTAL RASMI BAGI JABATAN PENGANGKUTAN JALAN
MALAYSIA (JPJ)

PORTAL RASMI BAGI
JABATAN PENGANGKUTAN JALAN MALAYSIA (JPJ)

Versi: Draf 1.0

PIPELINE NETWORK SDN BHD (960536-X)
Jun 2022



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

KETERANGAN DOKUMEN

Dokumen ini menekankan tentang skrip ujian bagi Fasa 1 (Modul Kandungan, Modul Carian, Modul Soalan Lazim, Modul Hebahan) bagi Sistem Portal Rasmi JPJ. Kandungan dokumen ini merangkumi semua ujian yang akan diuji bagi setiap pengguna yang terlibat dalam Sistem ini. Skrip untuk ujian akan terus diterangkan dalam bab 2 dokumen ini.

sistem

**DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)****PNSB 1/2001****VERSI 1.0****SEMAKAN DAN PENGESAHAN DOKUMEN**

Dokumen ini disediakan dan disemak oleh pasukan kajian Pipeline Network Sdn Bhd.

Disediakan Oleh:	Tandatangan	Tarikh
Cik Siti Nur Naabihah Binti Mohd Ariff Penganalisa Sistem		
Disemak Oleh:	Tandatangan	Tarikh
Cik Nik Izrin Hazira binti Nik Rosli Penganalisa Sistem		
Encik Arif Hazman bin Bahrom Ketua Penganalisa Sistem		
Cik Anisha Adzihan Binti Bakri Pengurus Projek Eksekutif		

Dokumen ini disemak dan disahkan oleh Jabatan Pengangkutan Jalan Malaysia.

Disemak Oleh:	Tandatangan	Tarikh
Disahkan Oleh:	Tandatangan	Tarikh

	DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)	PNSB 1/2001
		VERSI 1.0

KAWALAN DOKUMEN

VERSI	TARIKH	RINGKASAN PINDAAN	PENYEDIA
1.0	3 Jun 2022	Penyediaan draf dokumen Ujian Penerimaan Pengguna (UAT) bagi Fasa 1.	Siti Nur Naabihah Binti Mohd Ariff



KANDUNGAN

KETERANGAN DOKUMEN	i
SEMAKAN DAN PENGESAHAN DOKUMEN	ii
KAWALAN DOKUMEN	iii
KANDUNGAN	iv
BAB 1 PENGENALAN	1
1.1 Objektif Ujian.....	1
1.2 Skop Ujian.....	1
BAB 2 AKTIVITI UJIAN	2
2.1 Modul Kandungan	2
2.2 Modul Carian.....	12
2.3 Modul Soalan Lazim.....	13
2.4 Modul Hebahan	15
BAB 3 RINGKASAN LAPORAN HASIL UJIAN	17



BAB 1 PENGENALAN

Tujuan dokumen ini adalah untuk menyediakan Ujian Penerimaan Pengguna (UAT) untuk Sistem Portal Rasmi JPJ. Matlamat UAT adalah untuk menilai dan menyokong proses fungsian untuk pengguna mencukupi. Ujian penerimaan pengguna ini dibuat untuk mengesahkan sistem ini selaras dengan keperluan. Semua skrip ujian merujuk kepada dokumen SRS yang telah ditandatangani.

1.1 Objektif Ujian

Ujian Penerimaan Pengguna dilakukan untuk memastikan bahawa Sistem Portal ini memenuhi keperluan pengguna seperti yang ditentukan dalam keperluan fungsi dan memberikan keyakinan terhadap penggunaannya. Pengubahsuaian terhadap syarat-syarat tersebut akan diambil dan diuji ke tahap kualiti tertinggi yang dibenarkan dalam jangka masa projek.

1.2 Skop Ujian

Berdasarkan dokumen SRS yang telah disemak dan disahkan oleh Jabatan Pengangkutan Jalan Malaysia, penambahbaikan Sistem Portal Rasmi JPJ melibatkan enam belas (10) modul yang akan dibangunkan. Namun, skop ujian pada dokumen ini hanya fokus kepada enam (4) modul sahaja. Empat modul tersebut adalah:

- 1) Modul Kandungan
- 2) Modul Carian double spacing
- 3) Modul Soalan lazim
- 4) Modul Hebahan



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

BAB 2 AKTIVITI UJIAN

2.1 Modul Kandungan

Berikut merupakan senarai fungsi untuk diuji pada Modul Kandungan

Jadual 1 Senarai Fungsi Modul Pengguna

Bil	Sub Modul Kandungan
1.	Paparan Landing Page
2.	Paparan Landing Laman Utama
3.	Maklumat Korporat
4.	Pusat Media
5.	JPJ Prihatin
6.	Direktori
7.	Senarai Bengkel Kejuruteraan
8.	Senarai Bengkel Institut Memandu
9.	Tender Nombor Kenderaan
10.	Tender Perolehan
11.	Produk Recall

**DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)****PNSB 1/2001****VERSI 1.0**

ID Test Coverage	TCV001				
Keterangan	Pengguna dapat memuat naik kandungan, memaparkan kandungan dan memadam kandungan				
Keutamaan Test Coverage	Tinggi				
ID Test Case	TCS001-01				
Objektif	Pengguna dapat memuat naik kandungan untuk Sistem Portal Rasmi				
Keutamaan Test Case	Tinggi				
Rujukan Test Condition	Tiada				
Pra-Syarat	Pengguna perlu log masuk Sistem Pentadbiran Portal terlebih dahulu.				
Bil.	Test Case ID	Input/langkah-langkah	Jangkaan Hasil	Hasil Sebenar	Keputusan Ujian
1.	C1-1 : Sub Modul Landing Page	1. Pengguna mengakses Sistem Pentadbiran Portal. 2. Sistem memaparkan paparan pentadbiran portal	1. Log masuk berjaya. 2. Paparan Sistem Pentadbiran Portal.		



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

		<ol style="list-style-type: none">3. Klik butang pengurusan kandungan(<i>Elementor</i>) untuk memuat naik <i>banner Landing Page</i>4. Klik butang fungsian pilihan bahasa untuk menukar bahasa5. Klik butang fungsian 3WC bagi pengguna kelainan upaya6. Publish kandungan banner yang di muat naik.	<ol style="list-style-type: none">3. Banner berjaya di muat naik.4. Pilihan bahasa berjaya dipilih5. Fungsia 3WC berfungsi digunakan6. Sistem Portal memaparkan paparan banner yang baharu.		
2.	C1-2 : Sub Modul Laman Utama	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna mengakses Sistem Pentadbiran Portal.2. Sistem memaparkan paparan pentadbiran portal	<ol style="list-style-type: none">1. Log masuk berjaya.2. Paparan Sistem Pentadbiran Portal.3. Sistem memaparkan setiap paparan halaman		



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

		3. Pengguna klik setiap fungsian butang navigasi pada halaman utama	modul yang dimuat naik pada halaman utama		
3.	C1-3: Sub Modul Maklumat Korporat	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna mengakses Sistem Pentadbiran Portal.2. Sistem memaparkan paparan pentadbiran portal.3. Pengguna memuat naik kandungan maklumat korporat.4. Kandungan maklumat korporat di <i>publish</i> pada halaman Sistem Portal.	<ol style="list-style-type: none">1. Log masuk berjaya.2. Paparan Sistem Pentadbiran Portal.3. Kandungan maklumat korporat berjaya dimuat naik4. Sistem Portal memaparkan kandungan maklumat korporat yang dimuat naik		
4.	C1-4: Sub Modul Pusat Media	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna mengakses Sistem Pentadbiran Portal.	<ol style="list-style-type: none">1. Log masuk berjaya.2. Paparan Sistem Pentadbiran Portal.		



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

		<ol style="list-style-type: none">2. Sistem memaparkan paparan pentadbiran portal.3. Pengguna memuat naik kandungan pusat media4. Kandungan pusat media di <i>publish</i> pada halaman Sistem Portal.	<ol style="list-style-type: none">3. Kandungan pusat media berjaya dimuat naik4. Sistem Portal memaparkan kandungan pusat media yang dimuat naik		
5.	C1-5: Sub Modul JPJ Prihatin	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna mengakses Sistem Pentadbiran Portal.2. Sistem memaparkan paparan pentadbiran portal.3. Pengguna memuat naik kandungan JPJ Prihatin	<ol style="list-style-type: none">1. Log masuk berjaya.2. Paparan Sistem Pentadbiran Portal.3. Kandungan JPJ Prihatin berjaya dimuat naik		



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

		4. Kandungan JPJ Prihatin di <i>publish</i> pada halaman Sistem Portal.	4. Sistem Portal memaparkan kandungan JPJ Prihatin yang dimuat naik		
6.	C1-6: Sub Modul Direktori	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna mengakses Sistem Pentadbiran Portal.2. Sistem memaparkan paparan pentadbiran portal.3. Pengguna memuat naik kandungan direktori4. Kandungan direktori di <i>publish</i> pada halaman Sistem Portal.5. Fungsian carian kandungan direktori melalui kata kunci.	<ol style="list-style-type: none">1. Log masuk berjaya.2. Paparan Sistem Pentadbiran Portal.3. Kandungan direktori berjaya dimuat naik4. Sistem Portal memaparkan kandungan direktori yang dimuat naik5. Maklumat carian direktori dipaparkan		



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

7.	C1-7: Sub Modul Senarai Bengkel Kejuruteraan	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna mengakses Sistem Pentadbiran Portal.2. Sistem memaparkan paparan pentadbiran portal.3. Pengguna memuat naik kandungan Senarai Bengkel Kejuruteraan4. Kandungan Senarai Bengkel Kejuruteraan di <i>publish</i> pada halaman Sistem Portal.5. Fungsian carian kandungan Senarai Bengkel Kejuruteraan	<ol style="list-style-type: none">1. Log masuk berjaya.2. Paparan Sistem Pentadbiran Portal.3. Kandungan Senarai Bengkel Kejuruteraan berjaya dimuat naik4. Sistem Portal memaparkan kandungan Senarai Bengkel Kejuruteraan yang dimuat naik5. Maklumat carian Senarai Bengkel Kejuruteraan dipaparkan		
----	--	--	--	--	--



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

		melalui kata kunci dan negeri			
8.	C1-8: Sub Modul Senarai Institut Memandu	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna mengakses Sistem Pentadbiran Portal.2. Sistem memaparkan paparan pentadbiran portal.3. Pengguna memuat naik kandungan Senarai Institut Memandu4. Kandungan Senarai Institut Memandu di <i>publish</i> pada halaman Sistem Portal.	<ol style="list-style-type: none">1. Log masuk berjaya.2. Paparan Sistem Pentadbiran Portal.3. Kandungan Senarai Institut Memandu berjaya dimuat naik4. Sistem Portal memaparkan kandungan Senarai Institut Memandu yang dimuat naik		
9.	C1-9: Sub Modul Tender Nombor Kenderaan	<ol style="list-style-type: none">1. Pengguna mengakses Sistem Pentadbiran Portal.	<ol style="list-style-type: none">1. Log masuk berjaya.2. Paparan Sistem Pentadbiran Portal.		



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

		<ul style="list-style-type: none">2. Sistem memaparkan paparan pentadbiran portal.3. Pengguna memuat naik kandungan Tender Nombor Kenderaan4. Memuat naik maklumat Tender Nombor Kenderaan Mengikut Negeri5. Kandungan Tender Nombor Kenderaan di <i>publish</i> pada halaman Sistem Portal.	<ul style="list-style-type: none">3. Kandungan Senarai Institut Memandu berjaya dimuat naik4. Berjaya menyimpan maklumat Tender Nombor Kenderaan Mengikut Negeri5. Sistem Portal memaparkan kandungan Tender Nombor Kenderaan Mengikut Negeri yang dimuat naik		
10.	C1-10: Sub Modul Tender Perolehan	<ul style="list-style-type: none">5. Pengguna mengakses Sistem Pentadbiran Portal.	<ul style="list-style-type: none">5. Log masuk berjaya.6. Paparan Sistem Pentadbiran Portal.		



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

		<ul style="list-style-type: none">6. Sistem memaparkan paparan pentadbiran portal.7. Pengguna memuat naik kandungan8. Kandungan Senarai Institut Memandu di <i>publish</i> pada halaman Sistem Portal.	<ul style="list-style-type: none">7. Kandungan Tender Perolehan berjaya dimuat naik9. Sistem Portal memaparkan kandungan Tender Perolehan yang dimuat naik		
--	--	--	---	--	--



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

2.2 Modul Carian

ID Test Coverage	TCV002				
Keterangan	Pengguna membuat carian pantas maklumat Sistem Portal				
Keutamaan Test Coverage	Tinggi				
ID Test Case	TCS002-02				
Objektif	Membuat Carian Pantas Maklumat				
Keutamaan Test Case	Tinggi				
Rujukan Test Condition	Tiada				
Pra-Syarat	Pengguna perlu klik bufungsian Search Bar untuk mencari maklumat				
Bil.	Test Case ID	Input/langkah-langkah	Jangkaan Hasil	Hasil Sebenar	Keputusan Ujian
1.	C2-1: Modul Carian	<div>1. Klik fungsian butang Search Bar untuk membuat carian</div> <div>2. Masukkan kata kunci maklumat yang dicari</div> <div>3. Pilih kategori carian pada halaman Sistem Portal</div>	<div>1. Maklumat akan dipaparkan mengikut kata kunci dan kategori kandungan yang dicari.</div>		



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

2.3 Modul Soalan Lazim

ID Test Coverage	TCV003				
Keterangan	Pengguna memuat naik kandungan Soalan Lazim				
Keutamaan Test Coverage	Tinggi				
ID Test Case	TCS003-03				
Objektif	Memuat naik Kandungan Soalan Lazim				
Keutamaan Test Case	Tinggi				
Rujukan Test Condition	Tiada				
Pra-Syarat	Pengguna perlu log masuk Sistem Pentadbiran Portal terlebih dahulu.				
Bil.	Test Case ID	Input/langkah-langkah	Jangkaan Hasil	Hasil Sebenar	Keputusan Ujian
1.	C3-1: Modul Soalan Lazim	1. Pengguna mengakses Sistem Pentadbiran Portal. 2. Sistem memaparkan paparan pentadbiran portal.	1. Log masuk berjaya. 2. Paparan Sistem Pentadbiran Portal. 3. Kandungan Soalan Lazim berjaya dimuat naik		



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

		<ul style="list-style-type: none">3. Pengguna memuat naik kandungan Soalan Lazim mengikut kategori kandungan4. Kandungan Soalan Lazim di <i>publish</i> pada halaman Sistem Portal.5. Pengguna boleh membuat carian pantas pada halaman Soalan Lazim	<ul style="list-style-type: none">4. Sistem Portal memaparkan kandungan Soalan Lazim yang dimuat naik5. Maklumat Soalan Lazim dipaparkan		
--	--	--	---	--	--



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

2.4 Modul Hebahan

ID Test Coverage	TCV004				
Keterangan	Pengguna memuat naik kandungan hebahan				
Keutamaan Test Coverage	Tinggi				
ID Test Case	TCS004-04				
Objektif	Memuat naik Kandungan Hebahan				
Keutamaan Test Case	Tinggi				
Rujukan Test Condition	Tiada				
Pra-Syarat	Pengguna perlu log masuk Sistem Pentadbiran Portal terlebih dahulu.				
Bil.	Test Case ID	Input/langkah-langkah	Jangkaan Hasil	Hasil Sebenar	Keputusan Ujian
1.	C4-1: Modul Hebahan	<div>1. Pengguna mengakses Sistem Pentadbiran Portal.</div> <div>2. Sistem memaparkan paparan pentadbiran portal.</div> <div>3. Pengguna memuat naik kandungan hebahan</div>	<div>1. Log masuk berjaya.</div> <div>2. Paparan Sistem Pentadbiran Portal.</div> <div>3. Kandungan hebahan berjaya dimuat naik</div>		



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

		<ul style="list-style-type: none">4. Kandungan hebahan di <i>publish</i> pada halaman Sistem Portal.5. Kandungan hebahan boleh dimuat naik pada Sistem Portal.	<ul style="list-style-type: none">4. Sistem Portal memaparkan kandungan hebahan yang dimuat naik5. Hebahan boleh dimuat turun6. Hebahan boleh dikongsi pada aplikasi sosial media		
--	--	---	---	--	--



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

BAB 3 RINGKASAN LAPORAN HASIL UJIAN

Bab ini mewakili aktiviti yang dilakukan sebagai sebahagian daripada Ujian Sistem Portal Rasmi untuk Jabatan Pengangkutan Jalan Malaysia (JPJ). Laporan ini memberitahu JPJ mengenai maklumat untuk membuat keputusan sama ada untuk 'Menerima' atau 'Menolak' Sistem Portal ini. Maklumat dalam laporan merangkumi:

1. Bilangan ujian yang dilaksanakan.
2. Bilangan ujian yang dilakukan.
3. Bilangan ujian yang dilalui.
4. Bilangan ujian gagal.
5. Peratusan ujian lulus.
6. Peratus ujian gagal.

Ringkasan Laporan Ujian Penerimaan Pengguna (UAT)

Bilangan Ujian Yang Dilaksanakan	Bilangan Ujian Yang Dilakukan	Bilangan Ujian Yang Dilalui	Bilangan Ujian Gagal	Peratusan Ujian Lulus	Peratus Ujian Gagal



DOKUMEN UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (UAT)

PNSB 1/2001

VERSI 1.0

Diuji Oleh:

Nama	
Agensi	
Jawatan	
Tarikh	

Catatan:

Disahkan Oleh:

Nama	
Agensi	
Jawatan	
Tarikh	

Catatan: