

UJIAN PENERIMAAN AKHIR (FAT) F6.2

TAKLIMAT

09



- Mengesahkan bahawa sistem yang telah dibangunkan memenuhi keperluan yang telah digariskan pengguna
- Mengesahkan bahawa sistem bebas daripada ralat (high severity bugs) yang boleh mengganggu operasi sistem
- Mendapatkan keyakinan pengguna terhadap keseluruhan sistem



UJIAN PENERIMAAN AKHIR (FAT)

An orange square icon with a white border, tilted slightly to the right, containing the word "KETERANGAN" in black capital letters.

KETERANGAN

- Ujian Penerimaan Akhir (FAT) merupakan proses formal untuk mendapatkan persetujuan dari Agensi bagi membolehkan sistem yang diuji memasuki fasa produksi dan juga Tempoh Jaminan (Warranty Period).

LANGKAH -
LANGKAH

Langkah 1

- Tentukan Entry/Exit Criteria

Langkah 2

- Laksanakan FAT

Langkah 3

- Sediakan Laporan Penamatan Ujian (Test Completion Report)

Langkah 4

- Sediakan Sijil Penerimaan Akhir



UJIAN PENERIMAAN AKHIR (FAT)

Langkah 1 : Tentukan Entry Criteria & Exit Criteria

Contoh *entry criteria* dan *exit criteria* untuk FAT adalah seperti berikut:

Jenis Ujian	Contoh <i>Entry criteria</i>	Contoh <i>Exit criteria</i>
FAT	<ul style="list-style-type: none">i) PAT telah dilaksanakan dengan sempurna.ii) Defects/Bugs yang dilaporkan dalam PAT telah diperbaiki dan disahkan oleh wakil pengguna dan tiada lagi Defects/Bugs<ul style="list-style-type: none">• Prioriti Tinggi atau Sederhana dan• Severity Blocking, Critical dan Majoriii) Latihan Pengguna telah disempurnakan.iv) Keputusan PAT telah diterima, dan/atau SUT telah diterima oleh Agensi melalui keputusan Jawatankuasa Pemandu Projek.v) Migrasi data telah dilakukan oleh Development Team dari sistem legasi dan/atau proses manual.vi) Production Environment telah disediakan.vii) Manual Sistem telah disiapkan dan diluluskan.	<p>Pembangunan sistem telah tamat secara rasmi dan sistem memasuki fasa Tempoh Jaminan (<i>Warranty Period</i>).</p>



UJIAN PENERIMAAN AKHIR (FAT)

Langkah 2 : Laksanakan FAT

FAT melibatkan aktor dan aktiviti-aktiviti berikut :

Aktor	<ul style="list-style-type: none">i) Pembangun Sistemii) Pasukan Projekiii) SME (Pemilik Modul)iv) Pengguna Sistemv) Pasukan Operasi
Aktiviti	<ul style="list-style-type: none">i) Development Team melancarkan sistem di semua lokasi.ii) Development Team mendapatkan keputusan penerimaan sistem dari Jawatankuasa Pemandu Projek.



UJIAN PENERIMAAN AKHIR (FAT)

Langkah 3 : Sediakan Laporan Penamatan Ujian (*Test Completion Report*)

Laporan Penamatan Ujian mengandungi ringkasan hasil ujian yang dilaksanakan. Laporan Penamatan Ujian boleh disediakan bagi sesuatu peringkat ujian atau bagi keseluruhan projek.

Elemen	Keterangan
Maklumat spesifik dokumen	Mengandungi maklumat asas seperti nombor ID, versi, tarikh dihasilkan dan tarikh dikemaskini, organisasi, pengesahan serta rekod pindaan dokumen
Objektif Ujian	Penerangan mengenai objektif ujian yang dijalankan
Skop Ujian	Skop ujian bertujuan untuk menetapkan perimeter ujian termasuk ciri-ciri (fungsian dan kualiti/ bukan fungsian) yang akan diuji ke atas item ujian dan ciri-ciri yang tidak akan diuji ke atas item ujian



UJIAN PENERIMAAN AKHIR (FAT)

Langkah 3 : Sediakan Laporan Penamatan Ujian (*Test Completion Report*)

Elemen	Keterangan						
Butiran Ujian	<p>Seksyen ini menerangkan butiran tempoh Ujian Penamatan akan dilaksanakan dan peserta yang akan terlibat.</p> <p>Contoh:</p> <table border="1"> <tr> <td>Tarikh Mula FAT</td> <td>4hb Ogos 2018</td> </tr> <tr> <td>Tarikh Akhir FAT</td> <td>4hb September 2018</td> </tr> <tr> <td>Peserta FAT</td> <td>Pengguna Sistem Tempahan Bilik</td> </tr> </table>	Tarikh Mula FAT	4hb Ogos 2018	Tarikh Akhir FAT	4hb September 2018	Peserta FAT	Pengguna Sistem Tempahan Bilik
Tarikh Mula FAT	4hb Ogos 2018						
Tarikh Akhir FAT	4hb September 2018						
Peserta FAT	Pengguna Sistem Tempahan Bilik						
Keperluan Persekitaran	<p>Keperluan persekitaran merujuk kepada keperluan perkakasan dan perisian yang digunakan semasa sesi Ujian Penamatan.</p> <p>Contoh:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bil.</th> <th>Keperluan Persekitaran</th> <th>Keterangan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td><i>Production Environment</i></td> <td>URL: https://www.tempahan.gov.my Pelayar: Chrome / Mozilla</td> </tr> </tbody> </table>	Bil.	Keperluan Persekitaran	Keterangan	1.	<i>Production Environment</i>	URL: https://www.tempahan.gov.my Pelayar: Chrome / Mozilla
Bil.	Keperluan Persekitaran	Keterangan					
1.	<i>Production Environment</i>	URL: https://www.tempahan.gov.my Pelayar: Chrome / Mozilla					



UJIAN PENERIMAAN AKHIR (FAT)

Langkah 3 : Sediakan Laporan Penamatan Ujian (*Test Completion Report*)

Elemen	Keterangan																																											
Hasil Ujian	<p>Seksyen ini menerangkan dapatan hasil ujian seperti berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Isu-isu FAT yang dilaporkan ii) Kategori Isu-isu FAT (<i>Functionality, Usability or Operational</i>) iii) Status Isu-isu FAT iv) Ulasan Keputusan Ujian 																																											
	<p>Contoh:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sumber</th> <th rowspan="2">Status</th> <th colspan="3">Severity</th> <th rowspan="2">Jumlah Isu</th> </tr> <tr> <th>High</th> <th>Medium</th> <th>Low</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pasukan</td> <td><i>Open</i></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Projek</td> <td><i>Closed</i></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">Sumber</th> <th rowspan="2">Status</th> <th colspan="3">Type</th> <th>-</th> </tr> <tr> <th>Request</th> <th>Incident</th> <th></th> <th>-</th> </tr> <tr> <td>Pasukan</td> <td><i>Open</i></td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Operasi</td> <td><i>Closed</i></td> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Sumber	Status	Severity			Jumlah Isu	High	Medium	Low	Pasukan	<i>Open</i>	0	2	0	2	Projek	<i>Closed</i>	0	1	0	1	Sumber	Status	Type			-	Request	Incident		-	Pasukan	<i>Open</i>	1	0		1	Operasi	<i>Closed</i>	0	1		1
Sumber	Status			Severity				Jumlah Isu																																				
		High	Medium	Low																																								
Pasukan	<i>Open</i>	0	2	0	2																																							
Projek	<i>Closed</i>	0	1	0	1																																							
Sumber	Status	Type			-																																							
		Request	Incident		-																																							
Pasukan	<i>Open</i>	1	0		1																																							
Operasi	<i>Closed</i>	0	1		1																																							



UJIAN PENERIMAAN AKHIR (FAT)

Langkah 3 : Sediakan Laporan Penamatan Ujian (*Test Completion Report*)

Elemen	Keterangan
Rumusan Ujian	Mengandungi penerangan rumusan hasil daripada ujian FAT. Contoh: i. Tiada isu yang dibangkitkan dalam tempoh FAT. ii. Laporan FAT ini merangkumi semua skop seperti yang telah ditetapkan. iii. FAT ini telah diperaku dan diterima oleh Kerajaan.



UJIAN PENERIMAAN AKHIR (FAT)

Langkah 4 : Sediakan Sijil Penerimaan Akhir

Sijil Penerimaan Akhir atau Final Acceptance Certificate (FAC) akan dikeluarkan oleh pemilik sistem kepada pembekal. Sijil ini menunjukkan bahawa pemilik telah bersetuju menerima sistem yang dibangunkan dan diinstalasi di persekitaran produksi. Tarikh sijil FAC ini menandakan tamatnya pembangunan dan pengujian sistem dan bermulanya tempoh jaminan.



UJIAN PENERIMAAN AKHIR (FAT)

Contoh : Sijil Penerimaan Akhir

(FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE – FAC)

Dengan ini disahkan *Document Management System (DMS)* telah diuji melalui sesi **Ujian Penerimaan Akhir (FAT)** dan didapati menepati spesifikasi yang telah ditetapkan oleh pihak Kerajaan.

Dengan ini disahkan aplikasi DMS lulus **Ujian Penerimaan Akhir (FAT)**, pada _____.

Pengesahan penerimaan :

1. _____ Nama dan Jawatan (Pemilik Sistem)	_____ Tandatangan
2. _____ Nama dan Jawatan (Pembekal Sistem)	_____ Tandatangan

TAMAT