Dokumen 7.

Dokumen Rencana dan Skenario Pengujian

<nama sistem informasi>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versi | : | 1.0 |
| Tanggal | : | 12 November 2015 |
| Oleh | : | Subdirektorat Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi |
|  |  | Direktorat Sistem Informasi dan Teknologi Perbendaharaan |

Direktorat Jenderal Perbendaharaan

Kementerian Keuangan Republik Indonesia

## Lembar Persetujuan

Dokumen Rencana dan Skenario Pengujian

<nama sistem informasi>

|  |  |
| --- | --- |
| Disetujui oleh: | Disusun oleh: |
| Pemilik Proses Bisnis | Penanggung Jawab Pengembang Sistem Informasi |
| Pada tanggal: | Selesai tanggal: |
| **Tanda Tangan** | **Tanda Tangan** |
|  |  |
| **Nama:** | **Nama:** |
| <nama>  NIP. | <nama>  NIP. |
| **Jabatan:** | **Jabatan:** |
| <jabatan> | <jabatan> |

## Daftar Isi

[Lembar Persetujuan 2](#_Toc436830393)

[Daftar Isi 3](#_Toc436830394)

[I. Pendahuluan 4](#_Toc436830395)

[1. Tujuan dan Sasaran 4](#_Toc436830396)

[2. Strategi dan Metode Pengujian 4](#_Toc436830397)

[3. Ruang Lingkup Pengujian 4](#_Toc436830398)

[4. Asumsi dan Batasan 4](#_Toc436830399)

[5. Definisi istilah dan singkatan 4](#_Toc436830400)

[6. Dokumen terkait 4](#_Toc436830401)

[II. Rencana Pengujian 5](#_Toc436830402)

[1. Persiapan Sumber Daya 5](#_Toc436830403)

[2. Jadwal pengujian. 6](#_Toc436830404)

[III. Skenario Pengujian 6](#_Toc436830405)

[IV. Kesimpulan 6](#_Toc436830406)

[Tabel 1. Daftar Istilah dan Singkatan 4](#_Toc436830408)

[Tabel 2. Dokumen Terkait 5](#_Toc436830409)

[Tabel 3. Skenario Pengujian 6](#_Toc436830410)

## Pendahuluan

### Tujuan dan Sasaran

Pada bagian ini menjelaskan tujuan dan sasaran yang ingin dicapai dalam pengujian terhadap sistem informasi yang telah dikembangkan.

### Strategi dan Metode Pengujian

Pada bagian ini menjelaskan mengenai strategi dan metode pengujian yang akan digunakan, termasuk langkah-langkah jika gagal dalam melaksanakan pengujian. Metode pengujian dapat dipilih sesuai dengan jenis pengujian yang akan dilaksanakan, antara lain menggunakan *white box* testing atau *black box* testing.

### Ruang Lingkup Pengujian

Pada bagian ini menjelaskan sejauh mana pengujian akan dilakukan terhadap sistem informasi yang telah dikembangkan.

### Asumsi dan Batasan

Pada bagian ini menjelaskan asumsi yang berlaku pada saat pengujian serta batasan apa yang berlaku selama pengujian.

### Definisi istilah dan singkatan

Pada bagian ini menjelaskan semua definisi dari istilah yang digunakan di dalam dokumen ini.

|  |  |
| --- | --- |
| *Istilah* | *Definisi* |
| *Singkatan* | *Definisi* |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tabel 1. Daftar Istilah dan Singkatan

### Dokumen terkait

Pada bagian ini mencantumkan dokumen yang terkait dengan proses pengendalian mutu sistem informasi.

| **Tanggal** | **Versi** | **Nama Dokumen** | **Oleh** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabel 2. Dokumen Terkait

## Rencana Pengujian

Pada bagian ini dibagi menjadi beberapa sub bab yang menjelaskan persiapan lingkungan yang dibutuhkan dalam pengujian, jadwal pengujian, dan pihak pelaksana pengujian.

### Persiapan Sumber Daya

Pada bagian ini dibagi menjadi beberapa sub bab yang menjelaskan persiapan lingkungan yang dibutuhkan dalam pengujian, jadwal pengujian, dan pihak pelaksana pengujian.

#### Persiapan Perangkat Keras

Pada bagian ini menjelaskan spesifikasi dari perangkat keras yang akan digunakan di lingkungan pengujian minimal mencakup informasi mengenai nama perangkat, spesifikasi perangkat, kegunaan, keterangan terkait perangkat keras.

| **No.** | **Perangkat Keras yang diperlukan** | **Spesifikasi** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Nama perangkat keras yang diperlukan untuk pengujian | Spesifikasi perangkat keras. | Keterangan (jumlah dsb.) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| CATATAN | | | |
| Konfigurasi khusus yang diperlukan dapat berupa gambar. | | | |

#### Persiapan Perangkat Lunak

Pada bagian ini menjelaskan spesifikasi dari perangkat lunak yang akan digunakan di lingkungan pengujian antara lain mencakup spesifikasi sistem operasi, basis data, aplikasi utama, aplikasi pendukung.

### Jadwal pengujian.

Pada bagian ini mencantumkan modul pengujian, jadwal pelaksanaan pengujian, dan lokasi pengujian.

## Skenario Pengujian

Pada bagian ini mencantumkan skenario pengujian berupa kasus uji yang akan dilaksanakan pada setiap jenis pengujian (*unit testing, system testing, integration testing, dan User Acceptance Test/UAT*). Skenario pengujian dibuat dengan mempertimbangkan risiko teknologi yang telah disusun pada Dokumen Analisis dan Spesifikasi Kebutuhan.

| *Unit Testing / System Testing / Integration Testing / User Acceptance Test (UAT)* | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modul** | **Fitur** | **Kriteria Penerimaan** | **Kasus Uji** | **Status** |
| Nama Modul yang diuji | Fitur yang akan diuji | Kriteria penerimaan atas fitur yang diuji | Kasus uji atau perlakuan terhadap fitur |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Tabel 3. Skenario Pengujian

## Kesimpulan

Uraian kesimpulan kegiatan pengendalian mutu.