Use Cases Specification

for

AppsMarket

**Prepared by**

**20220801051 – Filbert Chiuman**

**20220801267 – Vincent Etwin Mangapul**

**25-04-2024**

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Date** | **Reason For Changes** | **Version** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Guidance for Use Case Template

Document each use case using the template shown in the Appendix. This section provides a description of each section in the use case template.

# Use Case Identification

## Use Case ID

Give each use case a unique numeric identifier, in hierarchical form: X.Y. Related use cases can be grouped in the hierarchy. Functional requirements can be traced back to a labeled use case.

* UC01
* UC02
* UC03

## Use Case Name

State a concise, results-oriented name for the use case. These reflect the tasks the user needs to be able to accomplish using the system. Include an action verb and a noun. Some examples:

* View part number information.
* Manually mark hypertext source and establish link to target.
* Place an order for a CD with the updated software version.
* UC01 - Use Setting
* UC02 - Use Apps Catalog
* UC03 - Manage Catalog
* UC04 – Validating Apps
* UC05 – Submit Apps

## Use Case History

### Created By

Supply the name of the person who initially documented this use case.

* Filbert Chiuman
* Vincent Etwin Mangapul

### Date Created

Enter the date on which the use case was initially documented.

* 25 April 2024

### Last Updated By

Supply the name of the person who performed the most recent update to the use case description.

* Filbert Chiuman
* Vincent Etwing Mangapul

### Date Last Updated

Enter the date on which the use case was most recently updated.

* 22 April 2024
* 29 April 2024
* 25 May 2024
* 26 May 2024

# Use Case Definition

## Actor

An actor is a person or other entity external to the software system being specified who interacts with the system and performs use cases to accomplish tasks. Different actors often correspond to different user classes, or roles, identified from the customer community that will use the product. Name the actor(s) that will be performing this use case.

* UC01 - Use Setting : Member
* UC02 - Use Apps Catalog : Member
* UC03 - Manage Catalog : Admin AppsMarket
* UC04 - Validating Apps : Admin AppsMarket
* UC05 - Submit Apps: Developer / Company Apps

## Description

Provide a brief description of the reason for and outcome of this use case, or a high-level description of the sequence of actions and the outcome of executing the use case.

* **UC01 - Use Setting:** Use Setting: Use case ini mencakup pengaturan aplikasi yang dapat diakses oleh pengguna terdaftar. Pengguna dapat mengubah preferensi pribadi, pengaturan notifikasi, pengaturan privasi, serta logout akun.
* **UC02 - Use Apps Catalog:** Use Apps Catalog: Use case ini mencakup kemampuan untuk menjelajahi dan mencari aplikasi yang tersedia di AppsMarket. Pengguna dapat melihat deskripsi aplikasi, ulasan, harga aplikasi dan rating, serta mengunduh aplikasi.
* **UC03 - Manage Catalog:** Use case ini memungkinkan Admin AppsMarket untuk mengelola katalog aplikasi, termasuk menambah, mengubah, atau menghapus aplikasi dari katalog.
* **UC04 – Validating Apps:** Use case ini memungkinkan Admin AppsMarket untuk memvalidasi aplikasi yang diunggah oleh pengembang sebelum aplikasi tersebut dipublikasikan di AppsMarket.
* **UC05 – Submit Apps:** Use case ini memungkinkan Developer atau Company Apps untuk mengunggah aplikasi mereka ke AppsMarket, termasuk memberikan deskripsi, gambar, dan informasi pendukung lainnya.

## Preconditions

List any activities that must take place, or any conditions that must be true, before the use case can be started. Number each precondition. Examples:

1. **UC01 – Use Setting**:

Pengguna diharuskan telah melakukan register dan login

1. **UC02 - Use Apps Catalog :**

Pengguna diharuskan telah melakukan register dan login

1. **UC03 - Manage Catalog :**

Pengguna diharuskan telah melakukan register dan login.

Pengguna harus memiliki peran sebagai Admin AppsMarket.

1. **UC04 – Validating Apps**

Pengguna diharuskan telah melakukan register dan login.

Pengguna harus memiliki peran sebagai Admin AppsMarket.

1. **UC05 – Submit Apps**

Pengguna diharuskan telah melakukan register dan login.

Pengguna harus memiliki akun Developer dan peran sebagai Developer atau Company Apps.

## Postconditions

Describe the state of the system at the conclusion of the use case execution. Number each postcondition. Examples:

1. **UC01 - Use Setting**

- Pengguna berhasil mengubah pengaturan aplikasi.

- Data pengaturan pengguna telah diperbarui oleh sistem.

- Sistem mencatat aktivitas perubahan pengaturan pengguna.

1. **UC02 - Use Apps Catalog**

- Pengguna berhasil melihat dan mencari aplikasi di katalog.

- Pengguna dapat mengunduh aplikasi yang diinginkan.

- Sistem memperbarui data riwayat pencarian dan unduhan pengguna.

1. **UC03 - Manage Catalog**

- Admin berhasil menambah, mengubah, atau menghapus aplikasi dari katalog.

- Informasi aplikasi dalam katalog telah diperbarui oleh sistem.

- Pengguna dapat melihat perubahan terbaru dalam katalog aplikasi.

1. **UC04 – Validating Apps**

- Admin berhasil memvalidasi aplikasi yang diunggah oleh pengembang.

- Aplikasi yang divalidasi diterbitkan di AppsMarket.

- Pengembang diberitahu tentang status validasi aplikasi mereka.

1. **UC05 – Submit Apps**

- Pengembang berhasil mengunggah aplikasi mereka ke AppsMarket.

- Informasi aplikasi (deskripsi, gambar, dll.) telah disimpan dalam sistem.

- Aplikasi masuk dalam antrian untuk validasi oleh admin.

## Priority

Indicate the relative priority of implementing the functionality required to allow this use case to be executed. The priority scheme used must be the same as that used in the software requirements specification.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case** | **Prioritas** | **Alasan** |
| UC01 - Use Setting | High | Fitur pengaturan adalah dasar untuk penyesuaian pengalaman pengguna, sangat penting untuk kenyamanan dan preferensi pengguna |
| UC02 - Use Apps Catalog | High | Fitur katalog aplikasi adalah inti dari aplikasi, memungkinkan pengguna menemukan dan mengunduh aplikasi, sangat penting untuk pengalaman pengguna. |
| UC03 - Manage Catalog | High | Manajemen katalog sangat penting untuk memastikan aplikasi yang tersedia di katalog selalu up-to-date dan sesuai dengan standar. |
| UC04 - Validating Apps | Medium | Validasi aplikasi penting untuk memastikan kualitas dan keamanan aplikasi, tetapi bisa dilakukan setelah fungsi inti lainnya stabil. |
| UC05 - Submit Apps | High | Pengunggahan aplikasi oleh pengembang adalah dasar dari fungsi AppsMarket, memungkinkan pertumbuhan dan variasi dalam katalog aplikasi. |

## Frequency of Use

Estimate the number of times this use case will be performed by the actors per some appropriate unit of time.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case** | **Frequency of Use** | **Alasan** |
| UC01 - Use Setting | Monthly | Pengguna mungkin tidak sering mengubah pengaturan, namun penting untuk memungkinkan personalisasi saat dibutuhkan |
| UC02 - Use Apps Catalog | Daily | Pengguna akan sering mengakses katalog untuk mencari dan mengunduh aplikasi baru. |
| UC03 - Manage Catalog | Weekly | Admin akan secara rutin memperbarui katalog untuk memastikan semua aplikasi up-to-date dan sesuai standar. |
| UC04 - Validating Apps | Weekly | Admin akan memvalidasi aplikasi baru secara berkala untuk menjaga kualitas dan keamanan. |
| UC05 - Submit Apps | Daily | Pengembang akan sering mengunggah aplikasi baru atau memperbarui aplikasi yang sudah ada untuk menjaga relevansi dan kualitas. |

## Normal Course of Events

Provide a detailed description of the user actions and system responses that will take place during execution of the use case under normal, expected conditions. This dialog sequence will ultimately lead to accomplishing the goal stated in the use case name and description. This description may be written as an answer to the hypothetical question, “How do I <accomplish the task stated in the use case name>?” This is best done as a numbered list of actions performed by the actor, alternating with responses provided by the system.

1. **UC01 - Use Setting :**

Normal Course of Event:

1. Pengguna membuka aplikasi dan masuk (login) jika belum.

2. Pengguna mengakses menu atau dashboard utama.

3. Pengguna memilih opsi pengaturan (setting).

4. Sistem menampilkan halaman atau antarmuka pengaturan.

5. Pengguna mengubah pengaturan sesuai keinginan (misalnya, mengubah profil, preferensi notifikasi, Bahasa).

6. Sistem memproses perubahan dan memperbarui pengaturan.

7. Pengguna menerima konfirmasi bahwa perubahan telah berhasil disimpan.

8. Pengguna menyelesaikan aktivitas dan keluar dari fitur pengaturan atau melanjutkan ke fitur lainnya.

1. **UC02 - Use Apps Catalog :**

Normal Course of Event:

1. Pengguna membuka aplikasi dan masuk (login) jika belum.

2. Pengguna mengakses menu atau dashboard utama.

3. Pengguna memilih opsi katalog aplikasi.

4. Sistem menampilkan halaman atau antarmuka katalog aplikasi.

5. Pengguna mencari aplikasi yang diinginkan dengan menggunakan fungsi pencarian atau browsing.

6. Sistem menampilkan hasil pencarian atau daftar aplikasi sesuai kategori yang dipilih.

7. Pengguna memilih aplikasi untuk melihat detail lebih lanjut.

8. Sistem menampilkan halaman detail aplikasi termasuk deskripsi, rating, ulasan, dan opsi unduh.

9. Pengguna memilih untuk mengunduh atau memasang aplikasi.

10. Sistem memproses permintaan unduh dan memasang aplikasi.

11. Pengguna menerima konfirmasi bahwa aplikasi telah berhasil diunduh dan dipasang.

12. Pengguna menyelesaikan aktivitas dan keluar dari fitur katalog aplikasi atau melanjutkan ke fitur lainnya.

1. **UC03 - Manage Catalog :**

Normal Course of Event:

1. Admin membuka aplikasi dan masuk (login) jika belum.

2. Admin mengakses menu atau dashboard utama.

3. Admin memilih opsi untuk mengelola katalog aplikasi.

4. Sistem menampilkan halaman atau antarmuka manajemen katalog.

5. Admin memilih tindakan yang ingin dilakukan (misalnya, menambah aplikasi baru, mengedit aplikasi yang ada, atau menghapus aplikasi).

6. Admin memasukkan atau mengubah informasi aplikasi sesuai dengan tindakan yang dipilih.

7. Sistem memproses perubahan dan memperbarui informasi aplikasi di katalog.

9. Pengguna menyelesaikan aktivitas dan keluar dari fitur manajemen katalog atau melanjutkan ke fitur lainnya.

1. **UC04 – Validating Apps :**

Normal Course of Event:

1. Admin membuka aplikasi dan masuk (login) jika belum.

2. Admin mengakses menu atau dashboard utama.

3. Admin memilih opsi untuk memvalidasi aplikasi.

4. Sistem menampilkan daftar aplikasi yang perlu divalidasi.

5. Admin memilih aplikasi untuk divalidasi.

6. Sistem menampilkan halaman detail aplikasi termasuk informasi yang diperlukan untuk validasi.

7. Admin memeriksa informasi dan melakukan tindakan validasi (misalnya, menyetujui atau menolak aplikasi).

8. Sistem memproses hasil validasi dan memperbarui status aplikasi.

9. Admin menerima konfirmasi bahwa validasi telah berhasil dilakukan.

10. Pengguna menyelesaikan aktivitas dan keluar dari fitur validasi aplikasi atau melanjutkan ke fitur lainnya.

1. **UC05 – Submit Apps :**

Normal Course of Event:

1. Developer membuka aplikasi dan masuk (login) jika belum.

2. Developer mengakses menu atau dashboard utama.

3. Developer memilih opsi untuk mengunggah aplikasi baru.

4. Sistem menampilkan halaman atau antarmuka untuk mengunggah aplikasi.

5. Developer memasukkan informasi aplikasi yang diperlukan (misalnya, nama aplikasi, deskripsi, ikon, file aplikasi).

6. Developer mengirim aplikasi untuk tinjauan.

7. Sistem menerima aplikasi dan memberikan konfirmasi penerimaan.

8. Sistem memulai proses tinjauan untuk validasi aplikasi.

9. Developer menerima notifikasi tentang status aplikasi setelah tinjauan selesai.

10. Pengguna menyelesaikan aktivitas dan keluar dari fitur pengunggahan aplikasi atau melanjutkan ke fitur lainnya.

## Alternative Courses

Document other, legitimate usage scenarios that can take place within this use case separately in this section. State the alternative course, and describe any differences in the sequence of steps that take place. Number each alternative course using the Use Case ID as a prefix, followed by “AC” to indicate “Alternative Course”. Example: X.Y.AC.1.

1. **UC01 - Use Setting**

- UC01.AC.1 Jika pengguna gagal login:

Sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta pengguna untuk memasukkan kembali kredensial login atau menggunakan opsi pemulihan kata sandi.

- UC01.AC.2 Jika pengguna memilih fitur yang tidak tersedia:

Sistem menampilkan pesan yang menjelaskan bahwa fitur tersebut tidak tersedia atau memerlukan izin khusus.

- UC01.AC.3 Jika terjadi kesalahan saat menggunakan fitur utama:

Sistem menampilkan pesan kesalahan dan menyarankan tindakan yang dapat dilakukan pengguna, seperti mencoba lagi atau menghubungi dukungan teknis.

1. **UC02 - Use Apps Catalog**

- UC02.AC.1 Jika pengguna tidak terdaftar atau belum login

Sistem menampilkan pesan yang menjelaskan bahwa pengguna perlu mendaftar atau login sebelum dapat mengakses katalog aplikasi.

- UC02.AC.2 Jika tidak ada hasil pencarian yang cocok

Sistem menampilkan pesan yang menjelaskan bahwa tidak ada hasil yang cocok dengan kriteria pencarian pengguna.

- UC02.AC.3 Jika terjadi kesalahan saat mengunduh atau memasang aplikasi

Sistem menampilkan pesan kesalahan dan menyarankan tindakan yang dapat dilakukan pengguna, seperti mencoba lagi atau menghubungi dukungan teknis.

1. **UC03 - Manage Catalog**

- UC03.AC.1 Jika admin tidak memiliki izin untuk mengelola katalog

Sistem menampilkan pesan yang menjelaskan bahwa admin tidak memiliki izin yang diperlukan untuk mengakses fitur manajemen katalog.

- UC03.AC.2 Jika terjadi kesalahan saat menambah, mengubah, atau menghapus aplikasi

Sistem menampilkan pesan kesalahan dan menyarankan tindakan yang dapat dilakukan admin, seperti mencoba lagi atau menghubungi dukungan teknis.

1. **UC04 – Validating Apps**

- UC04.AC.1 Jika admin tidak memiliki izin untuk memvalidasi aplikasi

Sistem menampilkan pesan yang menjelaskan bahwa admin tidak memiliki izin yang diperlukan untuk memvalidasi aplikasi.

- UC04.AC.2 Jika terjadi kesalahan saat validasi aplikasi

Sistem menampilkan pesan kesalahan dan menyarankan tindakan yang dapat dilakukan admin, seperti mencoba lagi atau menghubungi dukungan teknis.

1. **UC05 – Submit Apps**

- UC05.AC.1 Jika pengguna tidak memiliki izin sebagai pengembang

Sistem menampilkan pesan yang menjelaskan bahwa pengguna tidak memiliki izin yang diperlukan untuk mengunggah aplikasi.

- UC05.AC.2 Jika terjadi kesalahan saat mengunggah aplikasi

- Sistem menampilkan pesan kesalahan dan menyarankan tindakan yang dapat dilakukan pengembang, seperti mencoba lagi atau menghubungi dukungan teknis.

## Exceptions

Describe any anticipated error conditions that could occur during execution of the use case, and define how the system is to respond to those conditions. Also, describe how the system is to respond if the use case execution fails for some unanticipated reason. Number each exception using the Use Case ID as a prefix, followed by “EX” to indicate “Exception”. Example: X.Y.EX.1.

1. **UC01 - Use Setting**

- UC01.EX.1 - Kegagalan Jaringan: Jika terjadi kegagalan jaringan saat pengguna mencoba mengakses atau mengubah pengaturan aplikasi, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan menyarankan pengguna untuk memeriksa koneksi jaringan mereka dan mencoba lagi nanti.

- UC01.EX.2 - Pemeliharaan Sistem: Jika sistem sedang dalam pemeliharaan, sistem akan menampilkan pesan yang menginformasikan pengguna tentang pemeliharaan dan perkiraan waktu selesai.

- UC01.EX.3 - Kesalahan Kredensial: Jika pengguna memasukkan kredensial login yang tidak valid saat mencoba mengakses pengaturan, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan meminta pengguna untuk memasukkan kredensial yang benar.

- UC01.EX.4 - Kesalahan Tidak Terduga: Jika terjadi kesalahan yang tidak terduga, sistem akan menampilkan pesan kesalahan umum dan menyarankan pengguna untuk menghubungi dukungan teknis.

1. **UC02 - Use Apps Catalog**

- UC02.EX.1 - Kegagalan Jaringan: Jika terjadi kegagalan jaringan saat pengguna mencoba mengakses katalog aplikasi, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan menyarankan pengguna untuk memeriksa koneksi jaringan mereka dan mencoba lagi nanti.

- UC02.EX.2 - Pemeliharaan Sistem: Jika sistem sedang dalam pemeliharaan, sistem akan menampilkan pesan yang menginformasikan pengguna tentang pemeliharaan dan perkiraan waktu selesai.

- UC02.EX.3 - Kesalahan Pencarian: Jika pencarian pengguna tidak menghasilkan hasil yang relevan, sistem akan menampilkan pesan yang memberitahu pengguna bahwa tidak ada hasil yang ditemukan.

- UC02.EX.4 - Kesalahan Tidak Terduga: Jika terjadi kesalahan yang tidak terduga, sistem akan menampilkan pesan kesalahan umum dan menyarankan pengguna untuk menghubungi dukungan teknis.

1. **UC03 - Manage Catalog**

- UC03.EX.1 - Kegagalan Jaringan: Jika terjadi kegagalan jaringan saat Admin AppsMarket mencoba mengelola katalog aplikasi, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan menyarankan Admin untuk memeriksa koneksi jaringan mereka dan mencoba lagi nanti.

- UC03.EX.2 - Pemeliharaan Sistem: Jika sistem sedang dalam pemeliharaan, sistem akan menampilkan pesan yang menginformasikan Admin tentang pemeliharaan dan perkiraan waktu selesai.

- UC03.EX.3 - Akses Tidak Sah: Jika Admin mencoba mengelola katalog tanpa izin yang sesuai, sistem akan menampilkan pesan kesalahan yang menjelaskan bahwa akses ditolak dan menyarankan Admin untuk meminta akses dari administrator AppsMarket.

- UC03.EX.4 - Data Aplikasi Tidak Valid: Jika data aplikasi yang dimasukkan tidak valid atau tidak lengkap, sistem akan menampilkan pesan kesalahan yang menjelaskan masalah dan meminta Admin untuk memperbaiki data.

- UC03.EX.5 - Kesalahan Tidak Terduga: Jika terjadi kesalahan yang tidak terduga, sistem akan menampilkan pesan kesalahan umum dan menyarankan Admin untuk menghubungi dukungan teknis.

1. **UC04 – Validating Apps**

- UC04.EX.1 - Kegagalan Jaringan: Jika terjadi kegagalan jaringan saat Admin AppsMarket mencoba memvalidasi aplikasi, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan menyarankan Admin untuk memeriksa koneksi jaringan mereka dan mencoba lagi nanti.

- UC04.EX.2 - Pemeliharaan Sistem: Jika sistem sedang dalam pemeliharaan, sistem akan menampilkan pesan yang menginformasikan Admin tentang pemeliharaan dan perkiraan waktu selesai.

- UC04.EX.3 - Akses Tidak Sah: Jika Admin mencoba memvalidasi aplikasi tanpa izin yang sesuai, sistem akan menampilkan pesan kesalahan yang menjelaskan bahwa akses ditolak dan menyarankan Admin untuk meminta akses dari adminstator AppsMarket.

- UC04.EX.4 - Data Aplikasi Tidak Valid: Jika data aplikasi yang dimasukkan tidak valid atau tidak lengkap, sistem akan menampilkan pesan kesalahan yang menjelaskan masalah dan meminta Admin untuk memperbaiki data.

- UC04.EX.5 - Kesalahan Tak Terduga: Jika terjadi kesalahan yang tidak terduga, sistem akan menampilkan pesan kesalahan umum dan menyarankan Admin untuk menghubungi dukungan teknis.

1. **UC05 – Submit Apps**

- UC05.EX.1 - Kegagalan Jaringan: Jika terjadi kegagalan jaringan saat Developer atau Company Apps mencoba mengunggah aplikasi, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan menyarankan mereka untuk memeriksa koneksi jaringan mereka dan mencoba lagi nanti.

- UC05.EX.2 - Pemeliharaan Sistem: Jika sistem sedang dalam pemeliharaan, sistem akan menampilkan pesan yang menginformasikan Developer atau Company Apps tentang pemeliharaan dan perkiraan waktu selesai.

- UC05.EX.3 - Akses Tidak Sah: Jika Developer atau Company Apps mencoba mengunggah aplikasi tanpa izin yang sesuai, sistem akan menampilkan pesan kesalahan yang menjelaskan bahwa akses ditolak dan menyarankan mereka untuk meminta akses dari administrator AppsMarket.

- UC05.EX.4 - Data Aplikasi Tidak Valid: Jika data aplikasi yang dimasukkan tidak valid atau tidak lengkap, sistem akan menampilkan pesan kesalahan yang menjelaskan masalah dan meminta Developer atau Company Apps untuk memperbaiki data.

- UC05.EX.5 - Kesalahan Tak Terduga: Jika terjadi kesalahan yang tidak terduga, sistem akan menampilkan pesan kesalahan umum dan menyarankan Developer atau Company Apps untuk menghubungi dukungan teknis.

## Includes

List any other use cases that are included (“called”) by this use case. Common functionality that appears in multiple use cases can be split out into a separate use case that is included by the ones that need that common functionality.

1. **UC01 - Use Setting:**
2. Login: Sebelum menggunakan fitur utama, pengguna harus login ke dalam sistem.
3. Access User Profile: Pengguna perlu mengakses profil pengguna untuk mengubah preferensi pribadi dan informasi akun.
4. **UC02 – Use Apps Catalog:**
5. Login: Sebelum mengakses katalog aplikasi, pengguna harus login ke dalam sistem.
6. Search for Apps: Pengguna perlu menggunakan fitur pencarian untuk menemukan aplikasi yang diinginkan.
7. **UC03 - Manage Catalog:**
8. Login: Sebelum mengelola katalog aplikasi, Admin AppsMarket harus login ke dalam sistem.
9. Access Admin Dashboard: Admin perlu mengakses dashboard admin untuk melakukan manajemen katalog.
10. **UC04 - Validating Apps:**
11. Login: Sebelum memvalidasi aplikasi, Admin AppsMarket harus login ke dalam sistem.
12. Access Validation Queue: Admin perlu mengakses antrian validasi untuk melihat aplikasi yang perlu divalidasi.
13. **UC05 - Submit Apps:**
14. Login: Sebelum mengelola tugas, pengguna harus login ke dalam sistem.
15. Access Developer Dashboard: Pengembang perlu mengakses dashboard pengembang untuk mengelola aplikasi yang diunggah.

## Special Requirements

Identify any additional requirements, such as nonfunctional requirements, for the use case that may need to be addressed during design or implementation. These may include performance requirements or other quality attributes.

1. **UC01 - Use Setting:**

- Authentication: Pengguna harus terotentikasi dengan kredensial yang valid sebelum mengakses fitur pengaturan.

- User Interface Responsiveness: Antarmuka pengguna harus responsif dan dapat diakses di berbagai perangkat (desktop, tablet, dan ponsel).

- Performance: Fitur pengaturan harus memuat dan merespons dalam waktu kurang dari 2 detik untuk memberikan pengalaman pengguna yang baik.

1. **UC02 – Use Apps Catalog:**

- Authentication: Pengguna harus terotentikasi dengan kredensial yang valid sebelum mengakses katalog aplikasi.

- Data Security: Informasi aplikasi dan pengguna harus dilindungi dari akses tidak sah.

- Search Optimization: Fungsi pencarian harus dioptimalkan untuk memberikan hasil yang relevan dan cepat.

1. **UC03 - Manage Catalog:**

- Authentication: Admin AppsMarket harus terotentikasi dengan kredensial yang valid sebelum mengelola katalog aplikasi.

- Access Control: Sistem harus mendukung kontrol akses yang ketat untuk memastikan bahwa hanya admin yang dapat mengelola katalog.

- Data Integrity: Informasi katalog aplikasi harus dilindungi dari perubahan tidak sah dan kerusakan data.

- Audit Trail: Sistem harus mencatat semua perubahan yang dilakukan pada katalog untuk keperluan audit dan pelacakan.

1. **UC04 - Validating Apps:**

- Authentication: Admin AppsMarket harus terotentikasi dengan kredensial yang valid sebelum memvalidasi aplikasi.

- Data Security: Informasi aplikasi yang sedang divalidasi harus dilindungi dari akses tidak sah.

- Validation Criteria: Kriteria validasi harus jelas dan terdokumentasi untuk memastikan konsistensi dalam proses validasi.

1. **UC05 - Submit Apps:**

- Authentication: Developer atau perusahaan aplikasi harus terotentikasi dengan kredensial yang valid sebelum mengunggah aplikasi.

- Data Security: Informasi aplikasi yang diunggah harus dilindungi dari akses tidak sah.

- Submission Guidelines: Panduan pengunggahan aplikasi harus tersedia dan ditegakkan untuk memastikan kualitas aplikasi yang diunggah.

## Assumptions

List any assumptions that were made in the analysis that led to accepting this use case into the product description and writing the use case description.

1. **UC01 - Use Setting(Member):**

- Pengguna memiliki koneksi internet yang stabil untuk mengakses pengaturan aplikasi.

- Pengguna telah login ke dalam aplikasi menggunakan kredensial yang valid.

- Pengguna memiliki peran sebagai anggota dalam aplikasi.

1. **UC02 -** **Use Apps Catalog (Member):**

- Pengguna memiliki akses ke katalog aplikasi yang tersedia.

- Pengguna memiliki pengetahuan tentang cara menggunakan fitur pencarian dan filter dalam katalog aplikasi.

- Pengguna dapat mengakses informasi detail tentang setiap aplikasi yang tercantum dalam katalog.

1. **UC03 - Manage Catalog** **(Admin AppsMarket):**

- Admin AppsMarket memiliki hak akses penuh untuk mengelola katalog aplikasi.

- Admin AppsMarket memiliki pengetahuan tentang cara menambahkan, mengedit, dan menghapus aplikasi dari katalog.

- Admin AppsMarket bertanggung jawab atas validitas dan keakuratan informasi yang terkait dengan aplikasi dalam katalog.

1. **UC04 -** **Validating Apps** **(Admin AppsMarket):**

- Admin AppsMarket memiliki kewenangan untuk memvalidasi aplikasi yang diajukan oleh pengembang sebelum ditambahkan ke dalam katalog.

- Admin AppsMarket memiliki pengetahuan tentang kriteria validasi aplikasi, termasuk aspek keamanan, kualitas, dan kelayakan.

1. **UC05 – Submit Apps(Developer / Company Apps):**

- Pengembang atau perusahaan aplikasi memiliki koneksi internet yang stabil untuk mengajukan aplikasi.

- Pengembang atau perusahaan aplikasi telah membuat aplikasi yang siap untuk didaftarkan ke dalam katalog.

- Pengembang atau perusahaan aplikasi memiliki pengetahuan tentang persyaratan dan prosedur yang diperlukan untuk mengajukan aplikasi ke dalam katalog.

## Notes and Issues

List any additional comments about this use case or any remaining open issues or TBDs (To Be Determined) that must be resolved. Identify who will resolve each issue, the due date, and what the resolution ultimately is.

1. **UC01 -** **Use Setting (Member):**

- Pengguna harus diberikan panduan yang jelas tentang cara mengakses dan menggunakan pengaturan aplikasi.

- Perlu memastikan bahwa pengguna dapat dengan mudah mengubah preferensi dan pengaturan mereka sesuai kebutuhan.

- Perlunya mempertimbangkan aspek keamanan dan privasi dalam pengaturan aplikasi, seperti pengaturan akun dan preferensi pribadi.

1. **UC02 -** **Use Apps Catalog (Member):**

- Katalog aplikasi harus disusun dengan baik dan mudah dinavigasi untuk memastikan pengguna dapat menemukan aplikasi yang mereka cari dengan cepat.

- Diperlukan mekanisme untuk memberikan umpan balik tentang aplikasi yang tercantum dalam katalog, seperti peringkat dan ulasan pengguna.

- Perlunya memastikan bahwa informasi tentang setiap aplikasi dalam katalog adalah akurat dan mutakhir.

1. **UC03 - Manage Catalog:**

- Proses pengelolaan katalog aplikasi harus dilakukan dengan hati-hati untuk memastikan kualitas dan integritas katalog.

- Diperlukan mekanisme untuk memonitor aktivitas perubahan dalam katalog dan melacak riwayat perubahan.

- Perlu mempertimbangkan kebutuhan untuk menyediakan dukungan teknis kepada pengembang aplikasi terkait dengan pengelolaan katalog.

1. **UC04 – Validating Apps:**

- Penting untuk memiliki pedoman dan prosedur yang jelas tentang kriteria validasi aplikasi untuk memastikan konsistensi dalam proses validasi.

- Diperlukan mekanisme untuk memberikan umpan balik kepada pengembang tentang status validasi aplikasi mereka.

- Perlu dipastikan bahwa proses validasi aplikasi dilakukan secara efisien tanpa menunda-nunda pendaftaran aplikasi yang valid.

1. **UC05 – Submit Apps:**

- Pengembang atau perusahaan aplikasi harus diberikan panduan yang jelas tentang langkah-langkah yang diperlukan untuk mengajukan aplikasi.

- Diperlukan mekanisme untuk memvalidasi dan mengonfirmasi penerimaan aplikasi yang diajukan oleh pengembang.

- Penting untuk memberikan dukungan teknis kepada pengembang dalam proses pengajuan aplikasi, jika diperlukan.