**Introduction**

Jurani merupakan sebuah aplikasi permainan *truth or dare* berbasis android. Dokumen ini menjelaskan rencana *testing* terhadap aplikasi Jurani yang meliputi cakupan dari *testing,* fitur yang diuji, strategi *testing*, skenario pengujian, dan penanggung jawab pengujian.

Dokumentasi ini bertujuan untuk memaparkan segala bentuk pengujian yang akan digunakan selama proses pengembangan aplikasi. Setelah pembuatan *master test plan* ini selesai, dokumen ini akan di-*review* dan disetujui oleh *project manager*.

**Test Scope**

*Test plan* ini akan digunakan untuk melakukan proses *testing* kebutuhan yang diberikan oleh aplikasi. Kebutuhan yang harus dipenuhi oleh aplikasi seperti melakukan proses pemasukan jumlah pemain, nama pemain, dan pemilihan serta pengacakan tantangan (*functional testing)*. Kemudian dilakukan UAT (*User Acceptance Testing)* untuk memastikan bahwa aplikasi dapat diterima oleh *user*. Selain itu juga dilakukan *device testing* yang bertujuan untuk mengetahui apakah aplikasi dapat berjalan dengan baik di berbagai macam perangkat dengan spesifikasi yang berbeda-beda.

**Test Features**

Berikut adalah fitur-fitur yang akan diuji sesuai dengan cakupan dari *master test plan* yang sudah dipaparkan sebelumnya beserta daftar pihak yang akan melakukan pengujian tersebut.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***BR #*** | ***Feature*** | ***Responsible party or groups*** |
| *1* | *Penentuan Subjek dan Objek Penerima Suatu Tantangan Jujur atau Berani* | *IT* |
| *2* | *Petunjuk Permainan* | *IT, A/P Director* |
| *3* | *Informasi Pengembang* | *IT, A/P Director* |
| *4* | *Reset Permaian* | *IT, Controller* |

**Test Inputs/Outputs**

Berikut adalah daftar *input* yang akan digunakan dalam proses pengujian dan juga *output* yang akan dihasilkan dari proses pengujian yang dilakukan.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Inputs*** | ***Outputs*** |
| *Jumlah Pemain* | *- Satu Nama Pemain yang Ditantang*  *- Satu Nama Pemain yang Menjadi Objek* |
| *Nama Pemain* |
| *Tantangan Jujur* | *Satu Tantangan Jujur yang Harus Dilakukan* |
| *Tantangan Berani* | *Satu Tantangan Berani yang Harus Dilakukan* |

**Test Strategy**

Proses pengujian yang dilakukan akan menggunakan pendekatan *whitebox* dan *User Acceptance Test*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Type** | **Description** | **Comment** |
| Functional Testing | *Uji ini akan membedah kode apakah sudah berjalan sesuai kebutuhan atau belum.* | *Uji akan dilakukan oleh pihak internal/tim developer.* |
| User Acceptance Test | *Uji ini akan memberikan umpan balik terhadap pengujian fitur-fitur, apakah fitur-fitur sudah sesuai kebutuhan atau belum.* | *Uji akan dilakukan oleh pihak eksternal.* |
| Device Testing | *Uji ini berfungsi untuk mendapatkan informasi di perangkat mana saja aplikasi dapat dijalankan dengan optimal berdasarkan pengujian* |  |

**Test Roles and Responsibilities**

Berikut adalah daftar peran dan tanggung jawab penguji.

This is a list of the testing roles and responsibilities.

*Example:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Resource*** | ***Role*** | ***Responsibility*** |
| *Mahendra Sunt Servanda* | *Test Manager/Project Manager* | * *Mengatur jalannya proses pengujian.* * *Memastikan proses pengujian berjalan dengan baik.* * *Memberikan tugas pengujian kepada penguji.* * *...* |
| *Sandy Febriant Eka Putra* | *Tim Hore* | * *Menganalisis kekurangan dan kelebihan dari aplikasi dilihat dari kebutuhan apakah sudah terpenuhi atau belum.* |
| *Kenneth Moh. Albani Hakim* | *UI/UX tester* | * *Melakukan proses pengujian terhadap UI dan UX dari aplikasi.* |
| *Angellica Octavianzy Sabrina* | *Source code tester* | * *Melakukan proses pengujian terhadap source code.* |

**Test Milestones**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Task*** | ***Milestone Date*** |
| Functional Testing |  |
| Device Testing |  |
| User Acceptance Test |  |

**Document Approval**

The signatures below acknowledge that the test plan outlined above is complete and accurate. Upon receiving written approval, the project team will proceed to the next step of the project.

If anything changes during the execution of the project, the test plan will be updated and re-approved accordingly.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Approved by:**  **Printed name** | **Approved by:**  **Title** | **Approved By:**  **Signature/Date** |
|  | Business Representative |  |
|  | IT Representative |  |

**Document Tracking**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Date** | **Action Taken** | **By Whom** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |