**2. Deskripsi Umum**

1. **Deskripsi Produk**

Aplikasi Indeks Al-Qur’an merupakan aplikasi yang dapat mengatasi suatu masalah yang dihadapi mahasiswa/siswa ketika diberi sebuah tugas untuk mencari sebuah ayat Al-Qur’an berdasarkan indeks yang dicari, dengan aplikasi ini mahasiswa/siswa dapat dengan mudah mencari sebuah ayat Al-Qur’an berdasarkan indeks yang dimasukkan kedalam aplikasi dan tidak perlu bersusah payah mencari melalui web maupun Al-Qur’an dan kedepannya diharapkan dapat digunakan masyarakat umum sebagai media pembelajaran.

1. **Fungsi Produk**

Fungsi tampilan antarmuka dari aplikasi ini antara lain:

1. Input-Proses-Output yaitu tahapan pengoperasian input-proses-output, diuraikan pada 3.2.1
2. **Karakteristik User**

Dalam perancangan aplikasi ini, user terdiri dari tiga kategori, yakni :

1. Mahasiswa/Siswa, yakni menggunakannya dalam keperluan tugas yang diberikan oleh dosen/guru Agama Islam dan media pembelajaran mengenai ayat Al-Qur’an.
2. Dosen/Guru, yakni menggunakannya dalam keperluan bahan ajar mengenai materi Agama Islam terkait ayat Al-Qur’an.
3. Masyarakat Umum, yakni menggunakannya dalam kehidupan sehari-hari sebagai media pembelajaran Agama Islam
4. **Batasan-batasan Umum**
5. Aplikasi ini masih sebatas untuk mencari sebuah indeks di dalam Al-Qur’an
6. **Asumsi dan Ketergantungan**
7. Menghemat penggunaan memori ketika menampilkan seluruh ayat setelah indeks tertentu diinputkan user
8. Dapat digunakan melalui android dan ios