**3. Persyaratan Umum**

**3.1. Persyaratan Interface Eksternal**

**3.1.1.User Interface**

1. Admin menyediakan tampilan procedure masukan data pada system dan tersedia form bagi user sebagai respon pemrosesan.
2. Tampilan informasi berupa text dan form untuk melakukan search apa yang ingin di akses oleh pengguna/user.
3. Respon system terhadap user yaitu ;

* Tampil pesan kesalahan masukan kepada user, ketika index yang di masukkan oleh user tidak tersedia dalam system.
* Tampil data valid terhadap user jika system berhasil menerima inputan dari user yang telah di sediakan oleh system.
* Tampil pesan ke layar monitor user jika system berhasil mengolah apa yang di inginkan oleh user.

1. Desain anatar muka user di rancang agar tampilan data system yang di inginkan oleh user dapat terlihat rapi dan nyaman di pandang oleh user lainnya.

**3.1.2. Antar Muka Perangkat Keras**

* Server sebagai media utama pengolah untuk mengintegrasikan setiap pemrosesan data aplikasi antara admin dan user lainnya.
* Monitor di gunakan sebagai media layanan untuk mengetahui informasi dari user.
  + 1. **AntarMuka Komunikasi**
* Server HTTP untuk menyimpan aplikasi yang di akses oleh user.
  1. **Persyaratan Fungsional**

**3.2.1. Fungsi Menu**

* Tampilan menu di sesuaikan terhadap kebutuhan system data informasi oleh user dan admin.
* Antarmuka untuk tampilan halaman menu di buat dalam bentuk icon,form dan text.
* Tampila menu aplikasi di rancang secara tersusun dan rapi.
  + 1. **Fungsi Input-Proses-Output.**
* Tampilan pada pada aplikasi jika user mengakses data apa yang di inginkan admin memproses apa yang di di akses oleh user setelah admin menerima dan data tersedia oleh aplikasi maka akan di tampilkan kepada pengguna apa yang di inginkan.yaitu index alqu’ran

Jika data yang di akses tidak tersedia makan akan tampil kepada pengguna adalah data tidak tesedia.

* 1. **Atribut Perangkat Lunak**
     1. **Kemampuan.**

System aplikasi ini bekerja dengan waktu 24 jam dan melakukan backup data sesuai yang di tentukan oleh pengguna

**3.3.2. Kemanan**

Kesalahan yang terjadi oleh aplikasi maka akan tampil pesan kesalahan apa yang terjadi dan di konfirmasikan oleh admin.

* + 1. **Perawatan**

Perwatan terhadap system aplikasi secara menyeluruh baik jaringan maupun performa system aplikasi.