Requirements and Analysis

Functional Requirements

* Aplikasi menyajikan cara pembacaan huruf hijaiyah secara tulisan dan dengan menggunakan efek suara.
* User dapat memilih slide huruf hijaiyah secara acak ataupun urut.
* Aplikasi menyediakan quiz untuk mengukur kemampuan pengguna dalam mengenal huruf hijaiyah.

Non-functional Requirements

* Menggunakan aplikasi Adobe Photoshop untuk membuat komponen dalam aplikasi dan Macromedia Flash untuk membuat aplikasi secara keseluruhan.

Analysis

Tentang Aplikasi Pengenalan Huruf Hijaiyah

Aplikasi pengenalan huruf hijaiyah merupakan aplikasi yang dibuat sebagai media pengenalan macam-macam huruf hijaiyah bagi anak-anak. Aplikasi ini bertujuan mengenalkan bermacam-macam huruf hijaiyah serta cara pembacaan  pada anak-anak . Dibuat berbasis desktop bukan berbasis andorid agar memudahkan dalam penggunaannya. Karena seperti pada postingan yang sebelumnya, saat ini banyak masyarakat yang sudah  memiliki komputer atau PC di rumah daripada memilih mempunyai android. Sehingga anak-anak pun jarang yang memiliki fasilitas android, agar bisa digunakan anak-anak maka aplikasi dibuat berbasis desktop yang bisa dioperasikan pada komputer/PC yang ada di rumah. Selain itu, aplikasi ini juga bisa digunakan sebagai pembelajaran di kelas jika berbasis desktop. Aplikasi dibuat menggunakan Macromedia Flash dengan tujuan agar tampilan dan fungsionalitasnya dapat dibuat sebaik mungkin.

Karena disesuaikan dengan kebutuhan anak-anak maka tampilan dibuat semenarik mungkin dengan menggunakan gambar yang menarik sesuai dengan selera anak-anak. Untuk menambah fungsionalitasnya sebagai aplikasi pengenal, maka ditambahkan cara pembacaan dari huruf hijaiyah tersebut. Untuk memudahkan anak-anak dalam memahami cara membacanya, maka cara pembacaannya disajikan dalam bentuk efek suara. Cara pembacaan hanya sebatas dasar-dasarnya saja, yakni jika huruf hijaiyah ditambahkan harakat (seperti huruf vokal pada huruf latin). Agar penggunaannya mudah, maka tampilan dari bermacam-macam huruf hijaiyah tersebut bisa ditampilkan secara berulang-ulang atau terdapat tombol untuk mengulang kembali huruf hijaiyah yang ingin diulang. Lama waktu penampilan masing-masing huruf hijaiyah tidak diatur atau dengan kata lain, pengguna bisa bebas menggunakan aplikasi ini tanpa harus dibatasi waktu.

  Analisis Sistem

Analisis sistem dari aplikasi pengenalan huruf hijaiyah adalah sebagai berikut :

1. Pengguna melihat dan membaca huruf hijaiyah.
2. Pengguna mendengarkan cara pengucapan huruf hijaiyah.
3. Pengguna mengulang atau kembali ke tampilan sebelumnya jika ingin mengulang kembali bacaan.

  Analisis kebutuhan

Aplikasi  yang dibuat harus memenuhi syarat sebagai berikut ::

1. Mampu menampilkan huruf hijaiyah sesuai dengan kebutuhan anak-anak.
2. Mampu menyajikan cara pembacaan huruf hijaiyah dengan menggunakan efek suara.