

PENGERTIAN **TAJWID**

Tajwid adalah ilmu yang menjelaskan tentang hukum-hukum dan kaidah-kaidah yang menjadi landasan wajib ketika membaca Al-Qur'an, sehingga sesuai dengan bacaan Rasulullah SAW. Abu Nizhan dalam bukunya yang berjudul, Buku Pintar Al-Qur'an dijelaskan tajwid biasa disebut sebagai ilmu yang mempelajari tentang bagaimana cara mengucapkan kalimat-kalimat Al-Qur'an.

PENDAHULUAN

Penjelasan Permainan

Materi pembelajaran yang ada pada media pembelajaran ini terbagi menjadi 7 hukum, yaitu: MadThabi'i, Mad Wajib Muttashil, Mad Jaiz Munfashil, Mad Shilah Qashirah, Mad Shilah Tawilah, Mad 'Arid Lissukun, dan Mad Layyin.

Penjelasan Augmented Reality

Augmented reality adalah sebuah teknologi yang menggabungkan objek virtual ada dan dihasilkan oleh komputer dengan objek yang ada didunia nyata di sekitar kita. dan dalam waktu yang nyata juga. Visualisasi AR berupa animasi tiga dimensi tentunya akan anak-anak lebih antusias daripada sekadar membuat mendengarkan penjelasan dari guru. Pada umumnya, anak-anak seringkali kesulitan memahami materi yang diajarkan oleh guru mereka. Guru biasanya memberikan penjelasan kepada murid nya sebatas menjelaskan tanpa mempertimbangkan apakah materi atau tidak bagi murid. Dengan tersebut menarik menggunakan teknologi Augmented Reality (AR) akan meningkatkan daya tarik dan memicu rasa ingin tahu anak-anak belajar. untuk

PENJELASAN PERMAINAN

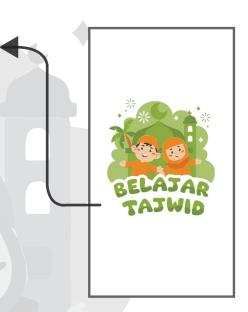
Unduh Aplikasi AR: Pengguna mendownload dan menginstal aplikasi AR khusus untuk pembelajaran Tajwid Hukum Mad di perangkat mobile dengan sistem Android.

Pemindaian Huruf: Melalui kamera perangkat, pengguna dapat menscan kartu marker yang sudah dibuat oleh developer untuk menampilkan contoh hukum bacaan Mad.

Interaksi 3D dan Informasi Tambahan: Setelah marker terdeteksi, teknologi AR menampilkan informasi tambahan secara digital, seperti model 3D, animasi cara membaca, dan penjelasan hukum bacaan.

Pengukuran Kemajuan: Aplikasi ini mencatat perkembangan pengguna, memberikan feedback, dan menyajikan tantangan atau kuis interaktif guna meningkatkan pemahaman Tajwid Hukum Mad.

Layar splash screen merupakan tampilan awal yang ditampilkan ketika pengguna pertamakali membuka aplikasi sebelum menu utama dapat diakses, guna untuk mengenalkan secara singkat tentang aplikasi kepada pengguna.





Tombol Scan AR yang akan mengarahkan ke halaman untuk scanning marker.

Tombol Quiz untuk menampilkan halaman quz dan thropy.

Tombol About untuk menampilkan halaman Tentang Aplikasi.

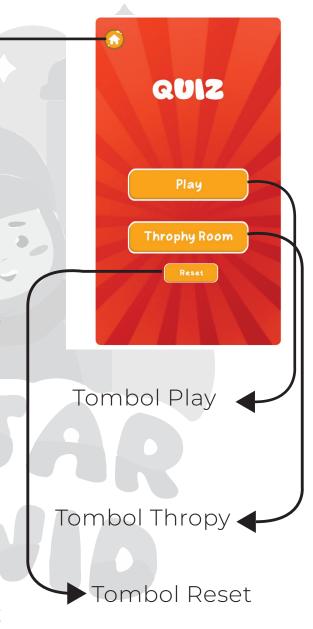
Tombol Download untuk mendownload marker.

Tombol Exit untuk keluar dari Aplikasi.

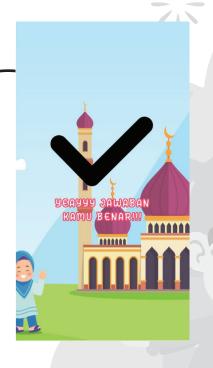


Tombol Kembali

Pada tampilan Quiz, sebelum pengguna bermain game tanya jawab, pengguna akan ditampilkan ke halaman menu quiz, dihalaman ini ada 3 tombol yang output nya berbeda-beda. Jika pengguna menekan tombol play, maka akan diarahkan ke halaman quiz. Jika penggunan menekan tombol thropy room, maka akan disuguhkan susunan piala yang sudah didapat Ketika memilih jawaban yang benar. Dan terakhir apabila penggunan menekan tombol reset, maka piala yang sudah didapat akan hilang semua atau kereset otomatis dan pengguna harus mengulangi quiz untuk mendapatkan piala.









Jika pengguna benar dalam memilih jawaban, maka sistem akan menampilkan notif bahwasannya jawabannya benar

Jika jawabannya benar pengguna akan mendapatkan piala sebagai penghargaan. Dan apabila pengguna salah dalam memilih jawaban, maka tampilan ini akan muncul.



Tombol Kembali

Pada tampilan halaman ini pengguna dapat mendownload marker yang sudah disediakan oleh developer dalam bentuk google drive. Apabila pengguna menekan tombol Mad Far'i, maka sistem akan mengarahkan ke google drive yang berisi kartu marker. Begitu juga dengan tombol Mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i, jika ditekan maka akan diarahkan ke google dengan tombol mad Thabi'i ke google deng

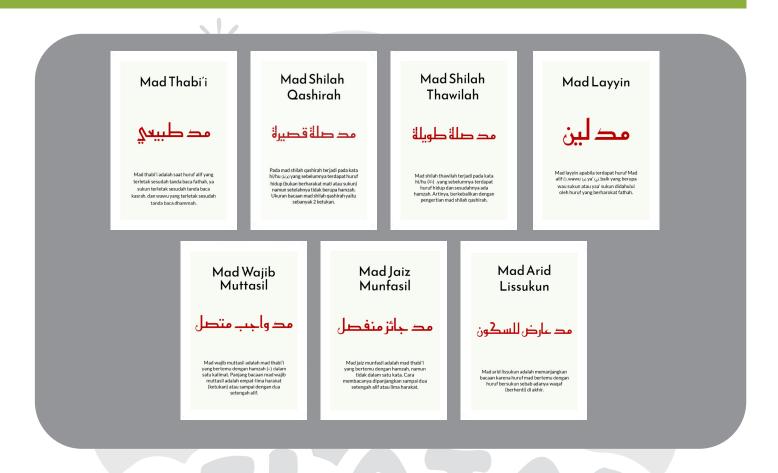




Pada halaman ini pengguna dapat melihat hasil dari jawaban yang benar, apabila jawaban pengguna benar semua, maka dia akan mendapatkan 4 piala seperti gambar di samping.



Tombol Kembali •



Apabila Kartu marker ketika di pindai (scan) maka akan menampilkan 3D contoh bacaan Mad disertai dengan audio dan penjelasan.



PROFIL PENULIS



FIRMANA PUTRA

Seorang alumni Pondok Modern Tazakka tahun 2020 ini menyelesaikan S1 di jurusan Teknik informatika Universitas Darussalam Gontor. Selama studi, saya juga mengalokasikan waktu untuk mengembangkan aplikasi atau project mandiri sebagai bentuk implementasi praktis dari ilmu yang saya pelajari.

"Kegagalan adalah pelajaran berharga, Sukses adalah pelajaran yang diterapkan" adalah motto yang mengandung makna bahwa dalam hidup, setiap pengalaman, baik yang positif maupun yang negatif, memberikan pembelajaran berharga.