

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pengembangan aplikasi Tahsin MQI untuk pembelajaran mandiri jamaah Masjid Quwwatul Islam, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi Tahsin MQI berbasis Android berhasil dikembangkan menggunakan pendekatan ADDIE dan Waterfall, melalui tahap analisis, desain, implementasi, dan pengujian, menghasilkan aplikasi pembelajaran mandiri untuk jamaah Masjid Quwwatul Islam.
2. Aplikasi ini mengintegrasikan fitur materi tajwid, audio latihan bacaan, Al-Qur'an digital, chatbot Tanya aiTahsin, dan antarmuka yang interaktif serta *user-friendly*, sehingga mendukung pembelajaran yang fleksibel.
3. Berdasarkan evaluasi pengguna, aplikasi ini memiliki kegunaan yang tinggi dan berhasil memenuhi tujuan utama penelitian, yaitu mempermudah pemahaman materi tahsin dan tajwid melalui fitur yang interaktif dan mudah digunakan.

5.2 Saran

Aplikasi Tahsin MQI masih memiliki ruang untuk pengembangan lebih lanjut agar dapat memberikan manfaat yang lebih luas dan pengalaman pengguna yang lebih baik. Adapun saran untuk pengembangan ke depan adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan Multiplatform
Memperluas jangkauan aplikasi dengan mendukung sistem operasi lain seperti iOS atau versi berbasis web, sehingga dapat digunakan oleh lebih banyak pengguna.
2. Penggunaan *Database*

Mengintegrasikan *database online* untuk membuat aplikasi lebih *scalable* dan mendukung pembaruan konten secara otomatis, seperti penambahan materi baru atau latihan interaktif.

3. Fitur Pengenalan Suara

Menambahkan fitur *speech recognition* untuk mengenali dan menilai bacaan tajwid pengguna, sehingga mereka dapat memperoleh umpan balik langsung mengenai kesalahan dan perbaikan bacaan.

4. Pengayaan Materi dan Fitur Interaktif

Menambahkan materi pembelajaran lanjutan, termasuk latihan interaktif berbasis kuis, beragam contoh hukum bacaan, serta panduan visual untuk memudahkan pemahaman hukum-hukum yang kompleks.

Dengan pengembangan ini, aplikasi Tahsin MQI diharapkan dapat menjadi media pembelajaran tahsin dan tajwid yang lebih lengkap, inklusif, dan relevan bagi kebutuhan jamaah maupun masyarakat luas. Saran-saran ini diharapkan dapat menjadi panduan bagi peneliti atau pengembang selanjutnya dalam menyempurnakan aplikasi.