

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Penelitian ini telah menghasilkan sebuah aplikasi mobile pembelajaran metode Tilawati berbasis Flutter, yang dirancang untuk digunakan secara mandiri oleh siswa TPQ. Aplikasi ini mengintegrasikan data Tilawati, materi tajwid, serta latihan kuis, dan didukung oleh penyimpanan lokal (berbasis JSON) dan basis data *cloud* Supabase.

Proses pengembangan dilakukan menggunakan pendekatan *Agile* dan metode *Design Thinking*, yang memungkinkan aplikasi dikembangkan secara iteratif dan berbasis kebutuhan pengguna. Fitur-fitur utama seperti daftar jilid Tilawati, navigasi halaman ayat, materi terstruktur, kuis interaktif, serta sistem autentikasi dan pengelolaan akun berhasil diimplementasikan dengan baik.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem bekerja dengan baik sesuai rancangannya, mampu berfungsi secara *offline* dan *online*, serta mendapat respons positif dari pengguna. Uji coba oleh guru TPQ menunjukkan bahwa aplikasi ini cocok untuk mendukung metode pembelajaran Tilawati, meskipun masih diperlukan pengembangan lebih lanjut agar dapat diterapkan secara resmi di lingkungan TPQ.

Dengan demikian, aplikasi ini telah memenuhi tujuan penelitian, yaitu menyediakan media belajar mandiri yang mendukung siswa TPQ dalam memahami dan mempraktikkan bacaan Al Quran sesuai metode Tilawati.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dan masukan dari pengujian, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pengembangan selanjutnya:

1. Disarankan untuk menambahkan beberapa fitur, seperti pelacakan progres siswa, sistem *monitoring* hasil kuis, dan fitur lain terkait proses pembelajaran agar aplikasi lebih interaktif secara dua arah.

2. Perlu dilakukan pengujian pada lebih banyak perangkat dan pengguna seperti pada guru dan siswa agar aplikasi dapat disesuaikan dengan kebutuhan beragam pengguna.
3. Aplikasi saat ini hanya tersedia untuk Android. Pengembangan *multiplatform* seperti pengembangan pada versi Web atau iOS akan meningkatkan jangkauan pengguna.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA